



**INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE
TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E
TERRITÓRIO (ILATIT)**

ÁREA INTERDISCIPLINAR

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA &
SUSTENTABILIDADE**

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Foz do Iguaçu - PR
2020



**INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE
TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO
(ILATIT)**

ÁREA INTERDISCIPLINAR

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA &
SUSTENTABILIDADE**

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Proposta do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — Mestrado e Doutorado — atualizada para a coleta do ano base 2019, apresentada à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Foz do Iguaçu - PR
2020

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO. Programa de pós-graduação interdisciplinar em energia & sustentabilidade. 2020. 95 pp. Proposta do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — Mestrado e Doutorado — atualizada para a coleta CAPES do ano base 2019 (Área Interdisciplinar) – Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu - PR, 2020.

RESUMO

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade da Universidade Federal de Integração da América Latina (UNILA) reúne pesquisadores com um ensino superior variado no assunto. Eles preservam as referências de seus campos de conhecimento, estabelecendo um diálogo metodológico teórico interdisciplinar. Nesse contexto, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - PPGIES, visa contribuir para a realização de pesquisas científicas e desenvolvimento tecnológico, considerando a interdependência entre as dimensões científica, tecnológica, econômica e ambiental da energia. Como resultado dessa abordagem, está o treinamento de um profissional com habilidades especiais para realizações e projetos interdisciplinares que transpõem a delimitação de áreas especializadas. Os alunos são treinados para lidar com tópicos relacionados à Energia e Sustentabilidade, considerando a ampla dimensão dos desafios relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação. O Programa Interdisciplinar de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade visa formar um profissional com um perfil interdisciplinar, capaz de pensar no mundo real e resolver problemas complexos, aplicando conhecimentos de ciência e tecnologia para promover a inovação tecnológica. Iniciou suas atividades em 02/07/2019. Desde então, já publicou quatro editais de seleção de alunos de mestrado e doutorado, em 28/06/2019 e 27/09/2019, com reserva de 50% de vagas para estrangeiros (editais 3 e 4). Além disso, já foi feita a primeira seleção de professores colaboradores, por meio de edital publicado em 27/04/2020. Atualmente, conta com 14 professores permanentes e 3 colaboradores. Possui 34 alunos regulares entre mestrandos e doutorandos, além de um estágio pós-doutoral em andamento.

Palavras-chave: Eficiência. Otimização. Processos Sustentáveis. Fontes de Energia. Inovação. Internacionalização.

COORDINACIÓN DE POSGRADO. **Programa Interdisciplinario de Posgrado en Energía y Sostenibilidad**. 2020. 95 pp. Propuesta para el Programa Interdisciplinario de Posgrado en Energía y Sostenibilidad - Maestría y Doctorado - actualizada para la colección CAPES del año base 2019 (Área Interdisciplinaria) - Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Foz do Iguaçu - PR, 2020.

RESUMEN

El Programa Interdisciplinario de Posgrado en Energía y Sostenibilidad - PPGIES de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (UNILA) está organizado de manera interdisciplinaria, reuniendo a profesores de formación diversificada en torno al tema, que preservan las referencias de sus campos de conocimiento con el objetivo de converger diferentes áreas del saber y establecer un diálogo teórico-metodológico. En este contexto, el Programa Interdisciplinario de Posgrado en Energía y Sostenibilidad – PPGIES, tiene como objetivo contribuir con la realización de investigaciones de carácter científico y al desarrollo tecnológico, considerando la interdependencia entre las dimensiones científica, tecnológica, económica y ambiental de la energía. Como resultado de esta iniciativa, se espera que sea posible capacitar a un profesional diferente de los existentes marcados por la especialización, con una sólida formación para abordar los problemas relacionados con la Energía y la Sostenibilidad. El Programa Interdisciplinario de Posgrado en Energía y Sostenibilidad tiene como objetivo capacitar a un profesional con un perfil interdisciplinario, capaz de pensar sobre el mundo real y de resolver problemas complejos mediante la aplicación del conocimiento de la ciencia y la tecnología para promover la innovación tecnológica. Inició sus actividades el 07/02/2019. Desde entonces, ha publicado cuatro convocatorias para la selección de estudiantes de maestría y doctorado, el 28/06/2019 y el 27/09/2019, con una reserva del 50% de las vacantes para extranjeros (convocatorias 3 y 4). Además, ya se ha realizado la primera selección de profesores colaboradores, a través de un anuncio publicado el 27/04/2020. Actualmente, cuenta con 14 docentes permanentes y 3 colaboradores. Cuenta con 34 estudiantes regulares, incluidos estudiantes de maestría y doctorado, además de una pasantía postdoctoral en curso.

Palabras clave: Eficiencia. Mejoramiento. Procesos sostenibles. Fuentes de Energía. Innovación. Internacionalización.

POSTGRADUATE COORDINATION. **Postgraduate Program in Energy and Sustainability**. 2020. 95 pp. Proposal for the Interdisciplinary Postgraduate Program in Energy and Sustainability - Master and Doctorate - updated for the CAPES collection of the base year 2019 (Interdisciplinary Area) - Federal University of Latin American Integration, Foz do Iguaçu - PR, 2020.

ABSTRACT

The Interdisciplinary Postgraduate Program in Energy and Sustainability of the Federal University of Latin American Integration (UNILA) reunites researchers with a varied higher education in the subject. They preserve the references of their fields of knowledge by establishing an interdisciplinary theoretical methodological dialogue. In this context, the Interdisciplinary Postgraduate Program on Energy and Sustainability – PPGIES, aims to contribute to the realization of scientific research and technological development, considering the interdependence between the scientific, technological, economic, and environmental dimensions of energy. As a result of this approach is the training of a professional with special skills for interdisciplinary accomplishments and projects which transpose the bounding of specialized areas. The students are trained to deal with topics related to Energy and Sustainability, considering the broad dimension of challenges related to Science, Technology, and Innovation. The Interdisciplinary Post Graduate Program in Energy and Sustainability aims to train a professional with an interdisciplinary profile, able to think about the real world and solve complex problems by applying knowledge of science and technology to promote technological innovation. Activities were started on 07/02/2019. Since then, the administrative council published four calls for selection of master's and doctoral students, on 06/28/2019 and 09/27/2019, with a reserve of 50% of places for foreigners (calls 3 and 4). In addition, the first selection of collaborating professors has already been made, through an announcement published on 04/27/2020. Currently, it has 14 permanent professors and 3 collaborators. It has 34 regular students, including master's and doctoral students, in addition to an ongoing post-doctoral internship.

Keywords: Efficiency. Optimization. Sustainable Processes. Energy Sources. Innovation. Internationalization.

SUMÁRIO

1. HISTÓRICO E CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROGRAMA	7
2. OBJETIVOS	24
3. ESTRUTURA CURRICULAR.....	26
4. OFERTA E DEMANDA DE VAGAS	43
5. INFRAESTRUTURA	44
6. INTEGRAÇÃO COM A GRADUAÇÃO	55
7. INTERCÂMBIOS.....	57
8. SOLIDARIEDADE, NUCLEAÇÃO E VISIBILIDADE	58
9. INSERÇÃO SOCIAL	61
10. INTERNACIONALIZAÇÃO	65
11. ATIVIDADES COMPLEMENTARES	67
12. AUTOAVALIAÇÃO (PERSPECTIVAS DE EVOLUÇÃO E TENDÊNCIAS)	69
13. PLANEJAMENTO FUTURO	86
14. OUTRAS INFORMAÇÕES.....	89
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	95

1. HISTÓRICO E CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROGRAMA

HISTÓRICO

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), localizada na cidade de Foz do Iguaçu – PR, está vinculado ao Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território dessa universidade. Oferece os cursos de mestrado e doutorado e está ligado à Área Interdisciplinar da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Câmara III — Engenharia, Tecnologia e Gestão.

A proposta original concebia a criação de um Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Inovação, a qual foi submetida em 2015. Logo após, passou por uma reformulação, em que foi modificada para a Proposta do Programa de Doutorado e Mestrado Acadêmico Interdisciplinar em Energia & Sustentabilidade, sob a coordenação do Prof. Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior.

Teve sua redação iniciada em 21/05/2018 e enviada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNILA (PRPPG) em 27/05/2018. A PRPPG homologou a proposta do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) em 29/05/2018, considerando sua alta relevância institucional e regional e adequação aos objetivos estratégicos do PDI da UNILA (COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DO PDI 2019-2023, 2019).

Após um longo processo de avaliação, a proposta foi recomendada pela CAPES em 31/05/2019. O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — PPGIES — iniciou suas atividades em 02/07/2019.

EVOLUÇÃO DO PROGRAMA – INDICADORES DE PROCESSO

Desde então, o programa já publicou quatro editais de seleção de alunos de mestrado e doutorado, em 28/06/2019 e 27/09/2019, com reserva de 50% de vagas para estrangeiros (editais 3 e 4) (Disponível em: https://documentos.unila.edu.br/?combine=&field_tipo_tid=25&field_rg_o_responsavel_tid=1037&field_errata_value=All).

Os editais foram elaborados por comissão própria, instituída para a seleção. Como requisitos de seleção, foram considerados a formação em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas ou áreas afins que abranjam as linhas de pesquisa do PPGIES. O processo de seleção contou com análise do Currículo Lattes documentado, entrevista e da análise de pré-projeto.

Atualmente, o PPGIES possui 60 alunos regulares entre mestrandos e doutorandos, além de um estágio pós-doutoral em andamento. Dos alunos regulares, 30 são homens e 30 mulheres, advindos de diversas regiões do Brasil e exterior. Três alunos são de ações afirmativas (VAA). O programa também abre vagas para alunos especiais realizarem disciplinas isoladas e conta no momento com 22 alunos nessa situação. Os alunos regulares matriculares possuem a seguinte origem, que totaliza 49 brasileiros e 11 estrangeiros.

- Bolivianos: 01
- Brasileiros: 49
- Colombianos: 02
- Cubanos: 01
- Equatorianos: 01
- Paraguaio: 04
- Peruanos: 01
- Uruguaios: 01

Desses alunos regulares, a Comissão de Bolsas do PPGIES distribuiu cotas provenientes da CAPES. As bolsas da Demanda Social com recursos da própria UNILA (DS) foram implementadas com edital próprio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. A seguir apresenta-se a listagem de alunos bolsistas e o período de vigência, para mestrado (M) e doutorado (D):

M ALLYSSON MAX BUSATO DE MENDONÇA 01/01/20 31/08/21 DS

UNILA

M ANDREIA DA CRUZ RODRIGUES 01/01/20 31/08/21 DS UNILA

M JAQUELINE TOMASINI ORTH 01/03/20 28/02/22 DS UNILA

M AMINA AHMED CORONEL 01/03/20 28/02/22 DS UNILA

M JHON STEVEN NAVARRO HOYOS 01/09/19 31/08/21 CAPES

M LIZANDRA MARTINS SOARES 01/09/19 31/08/21 CAPES

M ALVARO GERMAN LEIVA GOMEZ 01/01/20 31/08/21 CAPES

PRÓ-REITORIA

D MATHEUS VITOR DINIZ GUERI 01/01/20 31/08/23 DS UNILA

D SAMAH ELLAKKIS 01/01/20 31/08/23 DS UNILA

D ANDRESSA ALVES SILVA PANATTA 01/03/20 28/02/24 DS UNILA

D GIOVANE RONEI SYLVESTRIN 01/03/20 28/02/24 DS UNILA

D ANDRE QUITES ORDOVAS SANTOS 01/09/19 31/08/23 CAPES

D FABRIZIO CEDRAZ GASPAR 01/09/19 31/08/23 CAPES

D RODRIGO MAZOLINI IMBERTI 01/09/19 31/08/23 CAPES

D SILVIA SONIA DA SILVA 01/09/19 31/08/23 CAPES

O PPGIES tem um conjunto regulamentar geral da Instituição bem definido e alinhado:

- APCN PPGIES; (Disponível em: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/APCN20181.pdf>)

- Regulamento do Programa – PPGIES; (Disponível em: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/REGULAMENTODOPROGRAMAPPGIES.pdf>)

- Instrução Normativa PRPPG Nº 01/2019 - Regulamenta a Pós-graduação *Stricto Sensu* da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/InstruoNormativaPRPPGn01_2019_RegulamentodepsgradaostrictosensudaUnila_2019.02.07.pdf)

- Instrução Normativa N 01/2017 - Sistema de Acompanhamento e Avaliação de desempenho Acadêmico de Discentes pelos programas *Strictu Sensu* da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_InstruoNormativaPRPPGN012017Regulamentaosistemadeacompanhamentoeavaliaoacadmico.pdf)

- Anexo da Resolução do Cosuen Nº 56/2014, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2015 – Norma Gerais de Pós-Graduação da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Minuta_Normas_gerais_PG_UNILA.pdf)

Além disso, o regimento foi analisado e as seguintes normativas complementares foram criadas, a fim de complementar as regras e definir os casos omissos:

- Instrução Normativa Referente a Alunos Especiais; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ALUNOSESPECIAIS.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Aproveitamento de Estudos;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_APROVEITAMENTODEESTUDOS.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Docentes Colaboradores;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_DOCENTESCOLABORADORES.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Estágio em Docência;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ESTGIODEDOCNCIA.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Exame De Proficiência;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_EXAMEDEPROFICIENCIA.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Exame de Qualificação;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy2_of_EXAMEDEQUALIFICAO.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Orientação e Coorientação;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ORIENTACAOECOORIENTACAO.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Critérios Complementares para o Credenciamento de Docentes Permanente, Colaboradores e Visitantes e Recredenciamento;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Instrucaonormativa_credenciamento_abr17_2020PPGIES1.pdf)

Anexo 1) Critérios para Credenciamento de docentes Colaboradores no PPGIES;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_COLABORADORES_J.pdf)

Anexo 2) Critérios para Credenciamento e Recredenciamento de Docentes Permanentes no PPGIES; (Disponível em:

https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_E_RECREDENCIAMENTO_DE_PERMANENTES_J.pdf)

Anexo 3) Planilha de Credenciamento de Colaboradores;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADECREDENCIAMENTODECOLABORADORES_J7.xls)

Anexo 4) Planilha De Credenciamento De Permanentes.

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADERECREDENCIAMENTOECREDENCIAMENTODEPERMANENTES_J1.xls)

Já foi realizada a primeira seleção de professores colaboradores, por meio de Edital publicado em 27/04/2020. Em adição, tivemos dois professores colaboradores tornados permanentes. Atualmente, conta com 14 professores permanentes e 3 colaboradores. A formação dos professores é bem diversificada, como mostrado a seguir:

JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA

Graduação: Engenharia Eletromecânica (Engenharias); Especialização: Automação Industrial (Engenharias); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Atuação: Sistemas Elétricos (Engenharias).

GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS

Graduação: Engenharia Mecânica (Engenharias); Especialização: Térmica e Fluidos (Engenharias); Mestrado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias);

Doutorado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Atuação: Sistemas térmicos e fluidos.

ANDRÉIA CRISTINA FURTADO

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia e Tecnologia (Engenharias).

LEONARDO DA SILVA ARRIECHE

Graduação: Engenharia de Alimentos (Ciências Agrárias); Especialização: Controle e Automação de Processos Agrícolas e Industriais (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

MARCIO DE SOUSA GOES

Graduação: Licenciatura em Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Ciência e Tecnologia dos Materiais (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Química de Materiais, Síntese e caracterização (Química e Física).

JOSE RICARDO CEZAR SALGADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química e Biotecnologia (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Eletrocatalise, materiais para energia, células a combustível, pilhas, baterias de sódio e desprendimento de hidrogênio.

JANINE PADILHA BOTTON

Graduação: Química Licenciatura & Química Industrial - Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: - Doutorado: Ciências dos Materiais / Química

(Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biogás, produção de hidrogênio e a células a combustível empregando líquidos iônicos.

KATYA REGINA DE FREITAS ZARA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Especialização: Engenharia de Segurança (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Ensino de engenharia, Educação ambiental, Gamificação, Sistema de Gestão Integrado, Estratégias ambientais preventivas (P+L, 2P, 5R, dentre outras), Otimização do uso da água, Tratamento de água, Tratamento e reuso de efluentes.

OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

Graduação: Engenharia Elétrica (Engenharias); Especialização: Gestão Empresarial (Ciências Sociais Aplicadas); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Sistemas de Energia, Qualidade da Energia Elétrica, Energy Harvesting, Self-powered e Energias Renováveis.

MARCELA BOROSKI

Graduação: Química Licenciatura e Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Meio Ambiente, Ciência de Alimentos, Cromatografia.

CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biocatálise, síntese de produtos naturais e síntese de peptídeos em fase sólida.

JIAM PIRES FRIGO

Graduação: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Atuação: ensino em engenharia, água, Reuso de água, resíduos sólidos, Recursos Hídricos, Meio Ambiente, irrigação e gráficos de controle.

MARCIA REGINA BECKER

Graduação: Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Engenharia de Materiais (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Estuda novos materiais eletrólitos e eletrodos para a produção de hidrogênio por eletrólise da água e para a utilização em células a combustível. Estuda a codigestão anaeróbica para a produção de biogás.

MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Atua na área de Química, com ênfase em Síntese Orgânica, atuando principalmente em reações envolvendo: oxidação, micro-ondas, síntese de heterociclos, síntese de produtos naturais com atividade farmacológica destacada e reações de Diels-Alder. Também atua na síntese de fotossensibilizadores do tipo clorinas derivados de clorofila e bacterioclorinas e avaliação delas em terapia fotodinâmica frente a microrganismos e células tumorais.

PRISCILA FERRI COLDEBELLA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Técnicas Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes, Monitoramento de Recursos Hídricos: Determinação de Parâmetros Físico-químicos e Biológicos em Corpos Receptores Hídricos.

MICHEL RODRIGO ZAMBRANO PASSARINI

Graduação: Farmácia e Bioquímica (Ciências da Saúde); Mestrado: Biotecnologia (Multidisciplinar); Doutorado: Genética e Biologia Molecular de microrganismos (Ciências Biológicas); Pós Doutorado em Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade. Atuação: Bioprospecção microbiana de ambientes extremos na busca por enzimas e metabólitos de interesse industrial aplicáveis à produção de biocombustível e degradação de poluentes ambientais.

MARIA DAS GRACAS CLEOPHAS PORTO

Graduação em Licenciatura em Química. Mestrado em Química. Doutorado em Ensino das Ciências. Atuação: Educação STEAM (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) para o Desenvolvimento Sustentável; Alfabetização Científica, Ecológica e Energética; Sustentabilidade e educação energética; Construção de modelos curriculares de escolas verdes; Formação de professores para o Desenvolvimento Sustentável e energético; Educação científica para a sustentabilidade, reflexões epistemológicas e práticas educacionais; Produção de materiais didáticos para a educação básica (energia e desenvolvimento sustentável); Construção de projetos de sustentabilidade integrada multi, inter e transdisciplinar; Elaboração de ferramentas tecnológicas para ensino de energia e sustentabilidade.

Junto ao corpo docente do PPGIES temos até o momento 1 (um) professor permanente que é Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora 2 - CNPQ.

Em 2019, os projetos de pesquisa dividiram-se da seguinte forma nas linhas de pesquisa:

L1 – Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia (aproximadamente 47%);

L2 – Tecnologias e Processos Sustentáveis: (53%).

Totalizando 30 projetos cadastrados, desses, tem-se 26 projetos de pesquisa, 4 projetos em cooperação com outras universidades, 1 projeto de extensão e 1 projeto de inovação.

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana.

O projeto de uma universidade de caráter integracionista e internacional, iniciou seu desenho acadêmico e institucional em março de 2008, quando a Comissão de Implantação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (CI-UNILA) foi instalada pelo então Ministro da Educação, Fernando Haddad. O Projeto de criação da Universidade foi aprovado por unanimidade na Câmara dos Deputados e no Senado Federal, sendo encaminhado à sanção do Presidente da República e convertido na Lei nº 12.189, de 12 de janeiro de 2010, estabelecendo a UNILA na condição de órgão de natureza jurídica autárquica, vinculada ao Ministério da Educação do Brasil, com sede e foro na cidade de Foz do Iguaçu, no Estado do Paraná. Iniciou suas atividades acadêmicas no dia 16 de agosto de 2010.

Atualmente, a UNILA está instalada em três *Campi*: Vila A (Reitoria, pró-reitorias e administração), Almada (Curso de Música e o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — PPGIES), UNILA ALMOX (Almoxarifado Central), UNILA PTI (Ciências Exatas e Tecnologias). A UNILA completou 10 anos em 12/01/2020. Como presente de aniversário, foi lançada, em 13/01/2020, a pedra fundamental do *campus* da UNILA, onde serão construídos os primeiros blocos de salas de aula em terreno próprio.

A Universidade está comemorando os bons resultados obtidos a partir dos desafios que teve de vencer, mas também está preparada para os próximos, que o processo

de consolidação exige. A missão institucional da UNILA é formar recursos humanos aptos a contribuir para o processo de desenvolvimento e integração regionais e latino-americanos. O intercâmbio acadêmico e a cooperação com países integrantes da América Latina é um dos grandes compromissos da UNILA. Os cursos oferecidos são direcionados a áreas de interesse mútuo dos países da América Latina, sobretudo considerando as necessidades de desenvolvimento do Brasil e dos países da região.

A vocação internacional da UNILA está presente em todos os processos internos e externos que dizem respeito à instituição incluindo, quando possível, a seleção de professores e alunos. Como nenhuma outra proposta acadêmica existente na região, a UNILA tem a intenção de incorporar 50% de alunos e professores de fora do Brasil, com base no bilinguismo e dentro dos critérios de mérito acadêmico. Isso vem sendo reforçado pela oferta de vagas de professores visitantes estrangeiros e pelo fomento de benefícios aos estudantes estrangeiros em diversas modalidades (moradia, alimentação, trabalho, extensão, monitoria e iniciação científica).

Contextualização Regional

A região oeste do Paraná é composta por 54 municípios, agrupados em três microrregiões, que têm como cidades polo: Foz do Iguaçu, Cascavel e Toledo. Está situada na Região Sul do país e tem como limites São Paulo (a norte e leste), oceano Atlântico (leste), Santa Catarina (sul), Argentina (sudoeste), Paraguai (oeste) e Mato Grosso do Sul (noroeste). No contexto histórico regional, com a modernização da agricultura, a partir da década de 60, o Oeste do Paraná e a região de tríplice fronteira, desenvolve uma reestruturação da base produtiva. Esse panorama é fortalecido essencialmente pela ocupação intensiva do espaço regional e conclusão de grandes obras de infraestrutura.

Como resultado da intervenção direta do Estado, sucedido pela criação de usinas hidrelétricas e construção de estradas, a região desenvolve polos industriais diversificados que ainda dependem de implementações de tecnologias avançadas em instrumentação e equipamentos, cujo domínio é considerado imprescindível para o desenvolvimento regional.

Nos dias atuais, a economia da Região Oeste do Paraná está fortemente embasada na Agroindústria, com especial destaque à produção de grãos e criação de animais (suínos, bovinos e aves), assim como a industrialização desses produtos. Neste contexto, se observa que apesar do setor industrial gerar impactos ambientais, há uma constante busca por novas soluções, tecnologias mais limpas de produção, assim como a geração de bioenergia. Também, é importante destacar que muitos projetos desenvolvidos pela UNILA tem o apoio da Usina Hidrelétrica de ITAIPU.

Esta região conta atualmente com diversos cursos de graduação que formam alunos que poderão cursar o Mestrado Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade, entre os quais se destacam Engenharia de Alimentos, Engenharia Civil, Engenharia de Energias Renováveis, Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Biotecnologia Industrial, Engenharia Mecânica, Administração, Turismo, Química, Arquitetura, Ciência da Computação, Engenharia Agrícola, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Tecnologia em Biocombustíveis, entre outros.

Além disso, a área sudoeste e oeste do Paraná, oeste de Santa Catarina, Paraguai como um todo e o Norte da Argentina (Província de Misiones) tem carência de cursos de Pós-Graduação, em especial, em áreas que envolvam inovação e desenvolvimento científico e tecnológico. Ainda na área de inovação e desenvolvimento científico e tecnológico para a América Latina, a UNILA tem um viés importante por contar com os convênios firmados com o Parque Tecnológico de Itaipu

(PTI), que envolve o uso compartilhado da infraestrutura, incluindo laboratórios de pesquisa e inovação tecnológica, mediante requisição prévia. Em adição, o PTI oferece outras oportunidades de recursos para bolsas e projetos de pesquisa, através de editais públicos lançados periodicamente.

Demanda Regional

Dado o cenário atual de forte impacto ambiental das atividades humanas e a complexidade inerente ao sistema terrestre, é fundamental oferecer aos profissionais graduados a oportunidade de avançar no desenvolvimento de técnicas e aproveitamento do conhecimento científico e tecnológico adquirido em décadas recentes. Essa oportunidade pode ser dada por meio de formação complementar com base científica sólida, caracterizada por do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia & Sustentabilidade, que busque contribuir com a solução dos problemas tecnológicos e ambientais da região.

Destaca-se que de acordo com a pesquisa de campo realizada, os cursos de Pós-Graduação existentes na região se concentram na Região Leste do Estado do Paraná (UFPR Curitiba e UEPG Ponta-Grossa) e na Região Norte (UEM), isto é, os cursos de Pós-Graduação, estão situados a mais de 400 km de Foz do Iguaçu. Ainda, na Argentina, tem-se um curso de pós-graduação em Ciências Aplicadas (a nível de doutorado) na Universidad Nacional de Misiones Campus Apóstoles), situado à 350 km de Foz do Iguaçu.

Ao analisar a distribuição geográfica dos Programas de Pós-Graduação, de acordo com as informações contidas no *Geocapes* (<http://geocapes.capes.gov.br/>), irá se perceber que o Programa cuja temática é similar (ENERGIA/USP e ENERGIA/UFABC) encontra-se na grande São Paulo a mais de 1.000 km de Foz do

Iguaçu. Logo, corrobora com o diagnóstico regional e revela que apresenta uma carência de profissionais capacitados para desenvolver pesquisas científicas e de desenvolvimento tecnológico, principalmente no binômio energia e meio ambiente.

Neste contexto, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade visa suprir tal demanda, com vistas a proporcionar o desenvolvimento econômico e social da região, levando em consideração o desenvolvimento energético e a preservação dos recursos naturais. Logo, um dos impactos imediatos da implantação do Curso de Doutorado e Mestrado é a promoção do desenvolvimento de estudos e pesquisas que possam subsidiar e fomentar o desenvolvimento energético sustentável na tríplice fronteira.

Com o intuito de analisar o interesse da comunidade da tríplice fronteira, bem como aceitação da proposta de Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade realizou-se ao no 1º semestre de 2017 uma pesquisa de interesse em formato WebForms (<https://webforms.pti.org.br/node/198>) com divulgação por meio dos sites do PROCEL (<http://www.procelinfo.com.br/main.asp?View=%7BF5EAADD6-CCB0-4E29-A0C4-482D3D66BB65%7D&Team=¶ms=itemID=%7B8B308BC3-3822-4595-8306-70881AB0EC96%7D;&UIPartUID=%7BD90F22DB-05D4-4644-A8F2-FAD4803C8898%7D>) e na Sociedade Brasileira de Química (<http://boletim.s bq.org.br/noticias/2017/n2800.php>).

Como resultado obteve-se a manifestação de interesse de 262 candidatos a discente do PPGIES, números estes que demonstram o interesse e aceitação da proposta pela comunidade e da região da tríplice fronteira, inclusive com a participação massiva de profissionais da área tecnológica. Em adição, percebe-se que na região há uma busca por um profissional distinto dos existentes, que seja marcado pela

especialização, com formação sólida para tratar dos temas relacionados à Energia e Sustentabilidade, considerando a abrangência das questões relacionadas com a Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ao analisar os dados preenchidos pelos 262 candidatos à discente do PPGIES, percebe-se que existe uma distribuição homogênea do interesse entre Doutorado e Mestrado com número significativo de interessados devido à ausência de Programas Interdisciplinares em Energia & Sustentabilidade na Região.

Percebeu-se uma maior aceitação na L2 – Tecnologias e Processos Sustentáveis (176 Inscritos) quando comparada a L1 – Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia (86 Inscritos). Fato este que já era esperado devido ao grande número de Cursos de Graduação na área de Ambiental e Civil na Região Oeste do Paraná. Logo, o PPGIES pretende atender à grande demanda por profissionais com qualificação e conhecimento sólido nos campos da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Deve-se salientar que pelo caráter interdisciplinar da área, outros profissionais, tais como Graduados em Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia de Energias renováveis, Tecnologia em Gestão Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Agrícola, Tecnologia em Biotecnologia, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Tecnologia em Biocombustíveis, Matemática, Química, Biologia e Física, podem desenvolver pesquisas no âmbito do Programa, bem como promover a interdisciplinaridade, tão importante para o adequado diagnóstico e tratamento dos problemas energéticos para sustentabilidade.

Nos primeiros anos de funcionamento do programa, além das instituições com a qual a UNILA já mantém convênios para o ingresso de alunos (com fomento próprio em forma de benefícios como bolsa moradia, bolsa alimentação, bolsa trabalho, bolsa de extensão, bolsa de monitoria, e bolsa de iniciação científica), tem-se como

possibilidade de ingressantes, estudantes das áreas de Ciências Exatas e Tecnológicas de cursos já consolidados em instituições da região, dentre os quais se destaca:

1. Engenharia Mecânica (UNIOESTE - Foz do Iguaçu, Universidad Nacional de Assunción);
2. Engenharia Elétrica e Ciência da Computação (UNIOESTE - Foz do Iguaçu);
3. Engenharia Civil (UNIOESTE-Cascavel, UTFPR-Toledo, Universidad Nacional de Assunción, Universidad Nacional de Misiones – Campus Obera);
4. Licenciatura em Física (UFFS-Realeza);
5. Engenharia Geográfica e Ambiental, Engenharia Mecatrônica, Licenciatura en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías, Licenciatura en Radiología e Imagenología, Licenciatura en Ciencias - Mención Física, Licenciatura en Ciencias - Mención Química, Licenciatura en Ciencias - Mención Matemática Estadística e Química Industrial (Universidad Nacional de Assunción);
6. Engenharia Química (Universidad Nacional de Assunción e Universidad Nacional de Misiones – Campi Apóstoles e Eldorado);
7. Engenharia Eletrônica e Engenharia Eletromecânica (Universidad Nacional de Assunción e Universidad Nacional de Misiones – Campus Obera);
8. Licenciatura en Sistemas de computação e Professorado em Física (Universidad Nacional de Misiones – Campi Apóstoles e Eldorado).

A criação do Programa de PPGIES está em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional no sentido de proporcionar à sociedade uma formação de qualidade, pautada nos conhecimentos inerentes à Ciência e Tecnologia, fornecendo o embasamento teórico-prático requerido para que a inovação tecnológica seja atuante no setor produtivo.

2. OBJETIVOS

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade é inovador, pois visa educar e formar um profissional com perfil interdisciplinar, capaz de pensar o domínio do mundo real e a resolução de problemas complexos aplicando os conhecimentos da ciência e tecnologia para promover a inovação tecnológica na América Latina.

Logo, o objetivo do programa é graduar Mestres e Doutores com uma formação interdisciplinar vocacionado para a utilização eficiente de energia, para a produção e estocagem de energia bem como no desenvolvimento de materiais, tecnologias e processos energeticamente eficientes, estudo social e humano numa perspectiva de desenvolvimento sustentável. O PPGIES vislumbra atingir os seguintes objetivos específicos:

1. Formar um núcleo científico interdisciplinar na região da tríplice fronteira agregando pesquisadores com formação na área de Engenharia, Ciências Exatas, Ciências Agrárias e Ciências Sociais Aplicadas, com vistas ao desenvolvimento regional, concernente à indústria dos países latino-americanos e caribenhos;
2. Fomentar ações interdisciplinares, visando qualificar a utilização dos meios tecnológicos e científicos para a formação de um profissional diferenciado;
3. Formar e Qualificar profissionais capazes de atuar no meio acadêmico, científico e também industrial, desenvolvendo atividades de pesquisa e inovação, bem como para o exercício do ensino na área de Ciência, Tecnologia e Gestão de Sistemas Energéticos que busquem transformar o contexto social dos locais onde estejam inseridos;

4. Produzir conhecimento científico, tecnológico e de inovação em Energia para Sustentabilidade tendo como resultado mensurado por meio de publicações científicas e patentes;
5. Ampliar as competências locais e regionais sobre as questões energéticas no Brasil e demais países latino-americanos;
6. Promover a integração entre a graduação e pós-graduação através das atividades de ensino, extensão e pesquisa na tríplice fronteira e demais países.

PERFIL DO EGRESSO

O perfil do Profissional Formado pelo Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade é de um profissional inexistente no mercado, com perfil interdisciplinar, que terá competência na área da ciência e tecnologia nos domínios da economia da energia e do ambiente, com capacidade para análise de sistemas e suas inter-relações, habilitados a desenvolver projetos e a resolver problemas de elevada complexidade no âmbito do binômio energia-ambiente. Ênfase será dada em formar um egresso capaz de preencher a lacuna existente entre academia e a sociedade visando o desenvolvimento científico e tecnológico abordando aspectos técnicos, econômicos, ambientais, de segurança e social. Os egressos também irão adquirir habilidades em gestão de projetos e implementação que irá ajudá-los a propor e encontrar soluções inovadoras e novas tecnologias para uma ampla gama de questões da indústria e para sociedade contribuindo para o avanço da Ciência e Tecnologia na América Latina e no resto do mundo.

O público alvo do curso são estudantes graduados em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias e Ciências Sociais Aplicadas.

3. ESTRUTURA CURRICULAR

A proposta pedagógica do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está organizada por núcleos de formação que favorecem a interdisciplinaridade, apontando para o reconhecimento da necessidade de uma educação profissional e tecnológica integradora de conhecimentos científicos, possibilitando a construção do pensamento científico-tecnológico crítico para desenvolvimento da sociedade.

O presente Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) possui uma única área de concentração compostas por 2 (duas) linhas de pesquisa, intituladas, L1 - Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia e L2 - Tecnologias e Processos Sustentáveis que possibilitam a realização de práticas interdisciplinares em sinergia, ao passo que convergem em diversos temas que envolvem conhecimento de Engenharia, Ciências Exatas e da Terra e Ciências Sociais.

A estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está estruturado em Núcleos de Formação, Núcleo de Formação Geral e Núcleo de Formação Específica, que estabelecem ao final a base teórica, científica e tecnológica das linhas de pesquisa do programa.

A proposta estrutural foi concebida de tal forma a favorecer ao desenvolvimento e consolidação de projetos de pesquisa interdisciplinares vocacionados à temática do programa, concernente a conhecimentos científicos e tecnológicos, propostas metodológicas, tempos e espaços de formação, de modo a preparar o futuro egresso para o desenvolvimento de ciência aplicada e inovação tecnologia visando a melhoria da eficiência, a mitigação dos impactos ambientais ao longo de toda cadeia de

produção e armazenamento de energia primando pela excelência tecnológica e o desenvolvimento sustentável da sociedade moderna.

Logo, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está estruturado em 2 (dois) Núcleos de Formação assim definidos:

- Núcleo de Formação Geral: Relativo a conhecimentos científicos imprescindíveis ao bom desempenho dos ingressantes. Constitui-se de uma proposta de revisão de conhecimentos de formação geral que servirão de base para a formação técnica. Nesse núcleo, os alunos iniciarão os estudos com abordagem de temas relevantes aos tópicos da energia e sustentabilidade.

- Núcleo de Formação Específica: nessa segunda etapa, as disciplinas serão mais específicas. A estrutura curricular desse núcleo trabalha com disciplinas muito específicas às linhas de pesquisa, porém, pela forte ligação de ambas as linhas, muitas das disciplinas tratam de ambos os temas centrais da proposta. Aqui o aluno terá consolidado seus conhecimentos específicos, tratando de temas com relação direta ao seu projeto de pesquisa.

A seguir, são reunidas as disciplinas oferecidas pelo PPGIES, indicando a linha de pesquisa associada, bem como os níveis e a obrigatoriedade.

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa	Disciplina	Nível

Disciplinas do Núcleo de Formação Geral válidas tanto para L1 e L2		
	Metodologia e Redação Científica - M/D	
	Prospecção Tecnológica em P&D+I - M/D	
	Fundamentos sobre Energia e Sustentabilidade - M/D	

L1 –		

Metodologia e Redação Científica - M/D

Prospecção Tecnológica em P&D+I - M/D

Fundamentos sobre Energia e Sustentabilidade - M/D

L1 –

Energias Renováveis e Geração Distribuída - M/D

Eficiência e Qualidade da Energia Elétrica - M/D

Planejamento Energético e Políticas energéticas - M/D

Tecnologia do Hidrogênio e Projeto de Células Combustíveis -M/D

Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais para produção e estocagem de energia - M/D

L2 –

Energias Verdes e Tecnologia para captura de CO₂ - M/D

Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas -M/D

Gerenciamento da qualidade da água e reuso - M/D

Gerenciamento de resíduos líquidos - M/D

Microbiologia Industrial e seu Potencial Tecnológico M/D

Disciplinas do Núcleo de Formação Específica válidas tanto para L1 e L2

Biocombustíveis e Tratamento de resíduos - M/D

Recursos Hídricos e Potencial Hidrelétrico - M/D

Tópicos Avançados em Energia e Sustentabilidade - M/D

Disciplinas/Atividades Obrigatórias do Mestrado

Estágio de docência I - M/D

Seminário de Andamento (qualificação, - Disc.) - M

Dissertação de Mestrado (defesa, atividade) - M

Disciplinas/Atividades Obrigatórias do Doutorado

Estágio de docência I - M/D

Estágio de docência II - M/D

Exame de Qualificação (Ativ.) - D

Tese de Doutorado (Ativ.)-D

As ementas e bibliografias das disciplinas/atividades obrigatórias estão listadas a seguir.

Disciplina: Metodologia e Redação Científica. Carga Horária: 30 horas

Nível: Doutorado e Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 2 créditos

EMENTA: Ciência e conhecimento científico. Pesquisa e método científico. Elementos do método científico. Identificação de temas de pesquisa e entendimento científico de um problema. Pesquisa quantitativa e qualitativa. Etapas da Pesquisa Científica. Construção lógica do trabalho científico. Técnicas de identificação de causa de raiz de problemas. Workshop sobre pesquisa. Processo de pesquisa, levantamento e caracterização de dados/informação. Planejamento experimental. Componentes de um projeto de pesquisa. Publicação científica e redação científica: artigo e projeto de pesquisa. Apresentação final dos projetos de pesquisa dos alunos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOLDERSTON, A. Writing an Effective Literature Review. JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION SCIENCES. v. 39, pp. 86-92, 2008.
2. BRYMAN, ALAN. Social Research Methods, Oxford university Press, 4th Ed, 2012, 808p. ISBN: 978-0-19958805-3.
3. CARGILL, M., O'CONNOR, P. Writing Scientific Research Articles: Strategy and Steps, Wiley-Blackwell, 2009, Oxford. ISBN: 978-1-4051-8619-3.
4. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA R. Metodologia científica. São Paulo: Editora Pearson – Prentice Hall, 2007.
5. DAVIDSON, A., DELBRIDGE, E. How to Write a Research Paper. PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. v.22, n.2, pp. 61-65, 2011.

6. DOWDY, S., WEARDON, S., CHILKO, D. Statistics for Research, John Wiley & Sons, 3rd Ed, 2004, New Jersey. ISBN: 0-471-26735-X, 627p.
7. ELLISON, C. McGraw-Hill's Concise Guide to Writing Research Papers. McGraw-Hill, 2010, New York. ISBN: 978-0-07-162990-4, 187p.
8. GREEN, B.N., JOHNSON, C.D., ADAMS, A. Writing Narrative Literature Reviews for Peer-Reviewed Journals: Secrets of the Trade. JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE. v.5, n.3, pp. 101-117, 2006.
9. HESSE-BIBER, S.N. Mixed Methods Research. Merging Theory with Practice. The Guilford Press, 2010, 242p, New York, ISBN: 978-1-60623-259-0. JOHNSON, T.M. Tips on How to Write a Paper. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. v.59, n.6, pp. 1064-1069. doi:10.1016/j.jaad.2008.07.007
10. KWAN, B.S.C. Reading in Preparation for Writing a PhD Thesis: Case Studies of Experiences. JOURNAL OF ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES. v.8, pp. 180-191, 2009.
11. REATEGUI, Eliseo; EMER, S. O.; MAUER, J. L.; GOMES, A.. Mineração de Texto no Apoio da Escrita Acadêmica. RENOTE. Revista Novas Tecnologias na Educação, v. 12, p. 1-10, 2014.
12. SANTOS, E. R.; BITARELLO, J.; PEDDE, V.. Determinantes do desempenho institucional: Um esboço teórico. Revista do Serviço Público (Brasília), v. 59, p. 441-454, 2008.

Disciplina: Fundamentos sobre Energia e Sustentabilidade Carga Horária: 60 horas

Nível: Doutorado e Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 4 créditos

EMENTA: Conceitos e definições de Energia. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não-renováveis, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética. Introdução à energia: Grandezas e conceitos fundamentais de fenômenos de transporte. Transferência de quantidade de movimento, calor e massa. Aspectos e impactos ambientais na qualidade de vida, . Desenvolvimento sustentável. Economia do Meio Ambiente. Bases do Planejamento Ambiental. Indicadores ambientais e ciclo de vida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SLACK, Nigel, et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2006.
2. BERMANN, C. Energia no Brasil: Para Quê? Para Quem?, Crise e Alternativas para um desenvolvimento sustentável. 2ª Edição, Editora Livraria da Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional, 2003
3. ROGER A. HINRICHS E MERLIN KLEINBACH. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.
4. HINRICH, Roger A.; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
5. INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. New York: Cambridge University Press, 2012.
6. REIS, Lineu Belico dos.; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Claudio Elias. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. Barueri (SP): Manole, 2009. 415p
7. JEAN-MARIE MARTIN, A economia mundial da energia, Ed. Unesp, 1992.
8. GOLDEMBERG, VILLANUEVA, Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição, Editora Universidade de São Paulo, Edusp, São Paulo, 2003.

9. FORTUNATO, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
10. BORN, P.H. et al.O Novo Marco Regulatório Brasileiro - Implicações no Processo de Planejamento da Expansão do Geração Local: RJ,RJ Editor: CIER/SPSE Ano: 95/96
11. BRANCO, Adriano Murgel (org). Política Energética e Crise de Desenvolvimento: A antevisão de Catullo Branco. Editora Paz e Terra S/A São Paulo, 2002.
12. SÁNCHEZ, L. H. Avaliação de impacto ambiental – conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.
13. MME, Rendeiro, G., et al., Combustão e Gaseificação de Biomassa Sólida. Soluções energéticas para a Amazônia. 1ª ed. MME, Programa Luz para todos. 192 p. ISBN 978-85-98341-05-7. Brasília 2008.
14. MME, EPE, Plano Nacional de Energia 2030. v.8 Geração Termelétrica – Biomassa. 12 v., p.250, 2007.
15. COELHO, Suani Teixeira; Monteiro, Maria Beatriz; Karniol, Mainara Rocha; Ghilardi, Adrian. Atlas de Bioenergia do Brasil. Projeto Fortalecimento Institucional do CENBIO, Convênio 007/2005., MME, São Paulo. 2005.
16. ANEEL, Atlas de energia elétrica do Brasil. 3ª Ed. Parte II, Capítulo 4º biomassa. ISBN: 978-85-87491-10-7. 236 p. Brasília. 2008.
17. SILVA FILHO, L. A; MARIANO, J. L.; LIMA, M. M. F. . MECANIZAÇÃO AGROPECUÁRIA E O MERCADO DE TRABALHO FORMAL NO CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO NORDESTE 2000/2010. Revista

GeoNordeste, v. XXV, p. 116, 2014.

18. RODRIGUES, R. A.; OLIVEIRA, J. A.. Impactos sociais da desterritorialização na Amazônia brasileira: o caso da hidrelétrica de Balbina. Emancipação (UEPG. Impresso), v. 12, p. 35-53, 2012.

Disciplina: Prospecção Tecnológica em P&D+I Carga Horária: 30 horas

Nível: Doutorado e Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 2 créditos

EMENTA: A inovação tecnológica e a inteligência competitiva. O uso dos indicadores de P&D+I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica) na gestão estratégica das empresas, Conceitos e ferramentas utilizados no desenho de estratégias competitivas baseadas em estratégias de inovação tecnológica, Planejamento estratégico e Roadmapping tecnológico, utilização do sistema de patentes como fonte de informação tecnológica, metodologias de busca e de prospecção tecnológica. Capacitar os alunos em prospecção tecnológica e em levantamento do estado da técnica para melhor alicerçar sua pesquisa e realizar prospecção tecnológica. Para isso serão dadas as bases de transferência de conhecimento científico para a sociedade através de propriedade intelectual e de serviços: artigos, patentes, marcas, contratos e outros, os resultados de pesquisa e desenvolvimentos com apropriação dos resultados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANDREASSI, Tales. "Estudo das relações entre indicadores de P&D e Indicadores de resultado empresarial em empresas brasileiras". Tese de doutorado – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo – São Paulo, 1999.

2. COUTINHO, P. L. – “Estratégia tecnológica e gestão da Inovação: uma estrutura analítica voltada para os administradores de empresas” - Rio de Janeiro, 2004. Tese (Doutorado) –UFRJ, Escola de Química
3. KUTUCUOGLU, K.Y; et al – “A framework for managing maintenance using performance measurement systems”. *International Journal of Operations and Production Management*, v.21, p.173-194., 2001.
4. LUNDVALL, B. (ed.) “National systems of innovation: towards a theory of innovation and interactive learning”, London: Pinter, 1992.
5. PIMENTEL, L. O., Propriedade Intelectual e a Universidade: Aspectos Legais, 1ª ed, Florianópolis: Fundação Boiteaux – Konrad Adenauer Stiftung, 2005, v.1, 182p.
6. RAUEN, A. T.; FURTADO, A. T. . Indústria de Alta Tecnologia: uma tipologia baseada na intensidade de P&D e no desempenho comercial. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 13, p. 405-432, 2014.
7. INÁCIO, E. Jr. ; Ribeiro, C. G.; FURTADO, A. T. ; SICSU, A. B. ; TAVORA, L. E. M. ; SILVA, G. ; PEREIRA, V. G. . Avaliação dos projetos de P&D da CHESF. *Espacios (Caracas)*, v. 35, p. 14, 2014.
8. Camillo, Edialine V. ; FURTADO, A. T. ; Righetti, Sabine . A Ampliação dos recursos humanos em P&D na indústria brasileira. *Conhecimento & Inovação*, v. 5, p. 26-27, 2009.
9. PACHECO, R. C. S. (Org.) ; Martins, Romeu (Org.) . *Conhecimento & Riqueza: Contribuição do Fórum Sul para o debate sobre uma política nacional de inovação tecnológica*. 1. ed. Florianópolis: EGC/UFSC Editora & Instituto Stela Editora, 2007. v. 1. 226p .
10. FREIRE, Patrícia de Sá; TOSTA, K. C. B. T.; PACHECO, R. C. S. *Práticas para criação do conhecimento interdisciplinar: caminhos para a inovação baseada em*

conhecimento. In: Arlindo Philippi Jr.; Valdir Fernandes. (Org.). Práticas da interdisciplinaridade no ensino e pesquisa. 1ed.Barueri, SP: Manole, 2015, v. 1, p. 261-290.

11. NUNES, M. A. S. N. ; NUNES, M. A. S. N. ; CAZELLA, S. C. ; PIRES, E. A. ; RUSSO, S. L. . DISCUSSÕES SOBRE PRODUÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA & PRODUÇÃO TECNOLÓGICA: MUDANDO PARADIGMAS.

GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 3, p. 205-220, 2013.

12. EGLER, P. C. G. ; MARANHAO, A. C. B. ; OSANDON, P. ; LANDABASO, A. ; LOPES, P. ; MESSIAS, S. . Projetos Brasileiros de Cooperação em Ciência e Tecnologia no Sétimo Programa-Quadro (FP7). 1. ed.Brasília: IBICT, 2011. v. 01. 152p.

13. www.inpi.gov.br, Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

14. www.mct.gov.br, Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

15. ww.abpi.org.br, Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (IBPI)

16. www.wipo.int, Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI)

17. ww.abes.org.br, Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES)

Estágio em docência

Os alunos de mestrado devem fazer 1 semestre de estágio em docência e os alunos de doutorado 2 semestres.

Estágio de docência I

Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado, Doutorado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Disciplina: Estágio de docência II

Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Disciplinas/Atividades Obrigatórias para o Mestrado

Disciplina: Seminário de Andamento - Mestrado Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Atividade: Dissertação de Mestrado Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração da Dissertação de Mestrado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Disciplinas/Atividades Obrigatórias para o Doutorado

Atividade: Exame de Qualificação - Doutorado Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Modalidade: Optativa Linha de Pesquisa: L1 & L2

Modalidade: Obrigatória

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração e apresentação do Projeto e Andamento da Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Atividade: Tese de Doutorado Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração da Tese de Doutorado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Disciplinas por Docente

A proposta pedagógica do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) prevê em sua grade de ensino a alocação por disciplina, simultaneamente, de 2 ou mais docentes por disciplinas com formação e experiências distintas de forma estabelecer um debate e a troca de experiências com docentes e discentes tornando as atividades mais dinâmicas e permitindo a criação e abordagem de práticas interdisciplinares.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Doutor ou Mestre

No Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - PPGIES o Curso de Mestrado e/ou Doutorado está em conformidade com as Normas Gerais (Regimento) dos Cursos de PósGraduação da UNILA (Anexo I) e as Normas Próprias da Proposta do Programa.

Adotou-se como regime para a pós-graduação o quadrimestre letivo, com duração de 12 (doze) semanas, e estabeleceu-se que 15 (quinze) horas de atividades contempladas na programação do curso de mestrado equivalem a 1 (um) de crédito.

Importa salientar que a programação do curso contempla as seguintes atividades:

- 1) Frequência de aulas e seminários (máximo de faltas: 25%);
- 2) Realização de trabalhos laboratoriais e de campo;
- 3) Orientação tutorial (momentos de esclarecimentos de dúvidas com o docente);
- 4) Pesquisa e estudo para realização dos trabalhos/provas das disciplinas;
- 5) Demais atividades relacionadas à pesquisa e consolidação da formação do aluno.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Mestre

Segundo as Normas Gerais de Pós-Graduação da UNILA, para obter o título de Mestre o aluno deverá completar carga horária mínima (a ser definida pelo

Regimento/Normas de cada programa) em disciplinas e atividades programadas, acima descritas, e pela defesa de sua dissertação de Mestrado. Mediante anuência do orientador, o aluno poderá expandir o conhecimento para melhorar a interdisciplinaridade da sua pesquisa, designadamente integralizando créditos em áreas de especialidade relevantes para sua linha de pesquisa, frequentando disciplinas de outros programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES – situação prevista no art. 36º das Normas Gerais de Pós-graduação da UNILA. Para viabilizar a exequibilidade desta situação, o planejamento das disciplinas é feito considerando que a cada hora de aula correspondem 3 (três) horas de estudo ou pesquisa.

Para concluir o referido curso de mestrado, tem-se a duração de 2 (dois) anos prorrogáveis por mais 1 (um) ano sem direito a recebimento de bolsa, o discente deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, disciplinas relevantes para a sua linha de pesquisa, razão pela qual a inscrição nas disciplinas optativas requer a anuência do orientador. No total, é necessário completar um mínimo de 24 (vinte e quatro) créditos (ou carga horária de 360 horas de aula) em disciplinas, assiduidade equivalente a 75% de presença em atividades do programa e 24 (vinte e quatro) créditos correspondentes à dissertação.

Para ingressar no programa o aluno deverá possuir graduação em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas e áreas afins. O processo seletivo para as 20 (vinte) vagas a serem disponibilizadas anualmente considerará o mérito acadêmico, científico e profissional dos candidatos avaliando o histórico escolar, o currículo, a proposta do projeto de pesquisa e a existência de orientação.

Total de Créditos para Titulação:

- Disciplinas: 24 (Vinte e quatro) créditos
- Obrigatórias (disc./ativ.): Seminário de Andamento e Dissertação
- Outro: 75% de frequência nas Disciplinas e atividades do programa
- Periodicidade de Seleção: Anual
- Vagas por Seleção: 20 (vinte) vagas
- Áreas de concentração: Energia e Sustentabilidade.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Doutor

Segundo as Normas Gerais de Pós-Graduação da UNILA, para obter o título de Doutor o aluno deverá completar carga horária mínima (a ser definida pelo Regimento/Normas de cada programa) em disciplinas e atividades programadas, acima descritas, e pela defesa de sua Tese de Doutorado. Mediante anuência do orientador, o aluno poderá expandir o conhecimento para melhorar a interdisciplinaridade da sua pesquisa, designadamente integralizando créditos em áreas de especialidade relevantes para sua linha de pesquisa, frequentando disciplinas de outros programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES – situação prevista no art. 36º das Normas Gerais de Pós-graduação da UNILA. Para viabilizar a exequibilidade desta situação, o planejamento das disciplinas é feito considerando que a cada hora de aula correspondem 3 (três) horas de estudo ou pesquisa.

Para concluir o referido Curso de Doutorado, tem-se a duração de 4 (quatro) anos prorrogáveis por mais 2 (dois) anos sem direito a recebimento de bolsa, o discente deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, disciplinas relevantes para a sua linha de pesquisa, razão pela qual a inscrição nas disciplinas optativas requer a anuência do orientador. No total, é necessário completar um mínimo de 36 (trinta e seis) créditos (ou carga horária de 540 horas de aula) em disciplinas, assiduidade

equivalente a 75% de presença em atividades do programa e 36 (trinta e seis) créditos correspondentes à Tese Doutorado.

Para ingressar no programa o aluno deverá possuir o Título de Mestre em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas e áreas afins. O processo seletivo para as 10 (dez) vagas a serem disponibilizadas anualmente considerará o mérito acadêmico, científico e profissional dos candidatos avaliando o histórico escolar, o currículo, a proposta do projeto de pesquisa e a existência de orientação.

Total de Créditos para Titulação:

Disciplinas: 36 (Trinta e seis) créditos

Atividades obrigatórias: Exame de Qualificação e Tese

Outro: 75% de frequência nas Disciplinas e atividades do programa

Periodicidade de Seleção: Anual

Vagas por Seleção: 10 (dez) vagas

Áreas de concentração: Energia e Sustentabilidade.

Experiências inovadoras de formação

O PPGIES é essencialmente internacionalizado, desde sua formação, uma vez que agrega docentes e discentes de diferentes nacionalidades e reserva 50% de suas vagas para discentes estrangeiros, tanto no mestrado quanto no doutorado. A condução de um programa internacionalizado tem oportunizado diversas experiências inovadoras, o que leva à necessidade de avaliar constantemente os resultados obtidos com essa abordagem pioneira.

Existem certas habilidades que os discentes de pós-graduação desenvolvem, tais como, capacidade de lidar com o idioma diferente durante os trabalhos em sala de aula e no laboratório, a troca de experiências culturais no âmbito da pesquisa, a

realização de trabalhos e publicações acadêmicas com cooperação de colegas e professores, para quando o trabalho é redigido na língua estrangeira, além do sentimento de fazer parte de um programa multicultural.

Em adição, o PPGIES oferece as disciplinas às sexta-feiras e sábado, a fim de possibilitar a frequência por aqueles alunos que mantêm alguma atividade profissional e residem em outras cidades. Essa política dada aos horários das disciplinas também estimula os professores a buscar metodologias de ensino inovadoras para lidar com aulas concentradas no final da semana.

Nesse sentido, a proposta do PPGIES é bastante inovadora na Pós-Graduação brasileira. Espera-se que os profissionais formados possam ter uma posição de destaque no trabalho, seja na indústria seja na academia, bem como o êxito na realização de projetos de pesquisa que visam às oportunidades para o desenvolvimento de seus países de origem e da América-Latina como um todo.

Ensino à Distância

Em 2020, a UNILA aderiu ao projeto das disciplinas transversais da Universidade Federal do Paraná (UFPR), por iniciativa do programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade, com intermediação do Prof. Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior, primeiro coordenador do programa.

No projeto, as disciplinas são ministradas na modalidade à distância e presencial em Curitiba – PR, para os cursos de pós-graduação de diversas instituições participantes do estado do Paraná. Cada instituição pode matricular os alunos de seu programa, que podem aproveitar os créditos obtidos nas disciplinas posteriormente. Nas instituições descentralizadas, participam do projeto um professor tutor local, que é responsável pelo acompanhamento discente e pelas avaliações. Monitores também são mantidos para auxiliar os estudantes.

Em 2019, foram ofertadas as disciplinas de Filosofia da Ciência e da Tecnologia, Métodos Estatísticos em Pesquisa Científica e *Research Data Management in Data Intensive Computing*, no primeiro semestre. No segundo semestre de 2019 foram ofertadas as disciplinas de Metodologia de Pesquisa Científica e Escrita Acadêmica em Inglês. O PPGIES participa, em 2020, das disciplinas de Métodos Estatísticos em Pesquisa Científica, Métodos de Pesquisa, Escrita Acadêmica em inglês e Inovação e Empreendedorismo.

As aulas são ao vivo, com possibilidade de interação, por meio de perguntas lidas por monitores. O projeto utiliza a plataforma Moodle e as aulas são gravadas para posterior recapitulação pelos discentes. A aceitação pelos alunos está muito boa. É válido destacar que os professores da UNILA também devem estar virtualmente presentes, durante as aulas. A presença é controlada por meio de perguntas disponibilizadas no Moodle a cada 45 min de aula, aproximadamente.

4. OFERTA E DEMANDA DE VAGAS

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade publicou quatro editais de seleção de alunos de mestrado e doutorado, em 28/06/2019 e 27/09/2019, com reserva de 50% de vagas para estrangeiros (editais 3 e 4).

Link dos editais:

https://documentos.unila.edu.br/?combine=&field_tipo_tid=All&field_rg_o_responsavel_tid=1037&field_errata_value=All

1) EDITAL 01/2019 – PPGIES PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS 2019.2 - MESTRADO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Nº vagas: 20

Nº de inscritos: 54

Nº candidato por vagas = 2,7

Nº de aprovados como discentes regulares: 20

2) EDITAL 02/2019 – PPGIES PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS 2019.2 -
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Nº vagas iniciais: 10

Nº vagas finais oferecidas: 18 (foi aumentado devido à demanda)

Nº de inscritos: 60

Nº candidato por vagas = 3,33

Nº de aprovados como discentes regulares: 18

3) EDITAL 03/2019 – PPGIES - MESTRADO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA &
SUSTENTABILIDADE - PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS 2020

Nº vagas: 16

Nº de inscritos: 33

Nº candidato por vagas = 2,06

Nº de aprovados como discentes regulares: 16

4) EDITAL 04/2019 – PPGIES - DOUTORADO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA &
SUSTENTABILIDADE - PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS 2020

Edital DOUTORADO 2020: 9

Nº vagas: 10

Nº de inscritos: 36

Nº candidato por vagas = 3,6

Nº de aprovados como discentes regulares: 10

5. INFRAESTRUTURA

LABORATÓRIOS

O projeto da UNILA preconiza a integração Latino-Americana e internamente, na universidade, a estrutura organizativa em institutos multidisciplinares, ao invés de departamentos, contribui para existência de forte interação entre docentes e alunos de múltiplas áreas, assim como o uso compartilhado de infraestrutura de ensino e pesquisa.

Os institutos que constituem a UNILA são os seguintes: Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT), Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza (ILACVN), Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política (ILAESP), e Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH). Apresenta-se a seguir a descrição dos laboratórios de pesquisa que são utilizados no Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade – PPGIES.

Laboratório Interdisciplinar de Ciências Físicas (LICF) (Sala 1)

Equipamentos

Difratômetro PANalytical, modelo EMPYREAN (1 un.)

Geradores de sinais Agilent 33120A (2)

Osciloscópio Agilent 200 MHz e 4 canais, multímetro de bancada Agilent (2 un.)

Prensa de bancada (até 15 toneladas);

Forno mufla com controle de temperatura (até 1500 °C) (1 un.)

Forno tubular com atmosfera controlada;

Forno a arco voltaico (1 un.)

Moinho de esferas (planetário). Marca: Retsch (1 un.)

Politriz automatizada Metprep4 com cabeçote motorizado que permite preparo automático de superfícies com rugosidade menor do que 5 Angstroms RMS com processos de lixamento, polimento e de “pitch”. (1 un.)

Sala de Preparo de amostras (Sala 2)

Torno (1 un.)

Forno muflas (1 un.)

Caixa de ferramentas (1 un.)

Laboratório de Síntese e Caracterização (Sala 3)

Potenciostato/galvanostato Autolab - PGSTAT30 – como módulo de impedância (Metrohm) 2 un.

Kit espectroeletroquímica com potenciostato acoplado (Metrohm) 1 un.

Fonte alimentação 110/220 V, 30 V, 5A 2 un.

Evaporador rotativo RV 8 V - Modelo: RV 8 V - Marca: IKA. Acompanha: Bomba à vácuo Modelo: MVP 10 basic MARCA IKA e controlador de vácuo acoplado a bomba Modelo: VCV 1 1 un.

Ponto de fusão digital - Modelo: PFM-II DIGITAL - Marca: TECNOPON 1 un.

Capela de exaustão de gases - Modelo: LUCA-10 - Marca: LUCADEMA 1 un.

Mantas de aquecimento de 500 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento 1 un.

Mantas de aquecimento de 250 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento 2 un.

Banho/lavadora Ultrassom - capacidade 3 L 1 un.

Medidor de pH 1 un.

Kits de micropipetas de volume ajustável (1-10 μ L; 10-100 μ L; 20-200 μ L e 100- 1000 μ L) 3 un.

Viscosímetro de Polipropileno - Modelo: Copo Ford PP4 - Marca: Nalgon 1 un.

Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux 1 un.

Geladeira (2 portas) 340 L - Marca: Consul. 1 un.

Laboratório Multiusuário Engenheira Enedina Alves Marques (LEAM)

Cromatógrafo em fase gasoso acoplado ao detector de massas (GC-MS), Marca Thermo Scientific 1 un.

Cromatógrafo em fase líquida de ultraeficiência (UHPLC). Modelo Dionex Ultimate 3000. Marca Thermo Scientific 1 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GCFID). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific 1 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GCISS-FID). Marca Agilent 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector por captura de elétrons (GCECD). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific 1 un.

Cromatógrafo de íons 930. Modelo Compact IC Flex. Marca Metrohm 1 un.

Espectrofotômetro UV - VIS. Modelo Evolution 201, Marca Thermo Scientific 1 un.

infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR). Marca: Perkin Elmer Frontier 1 un.

Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) EVO-MA10 1 un.

Destilador de Nitrogênio 1 un.

Capela de exaustão de gases 2 un.

Balança analítica 2 un.

Balança semi analítica 1 un.

Placas de agitação e aquecimento 4 un.

Medidor de pH 1 un.

kits de micropipetas de volume ajustável (cada kit contém: uma micropipeta de 1-10 μ L; uma de 10-100 μ L; uma de 20-200 μ L e uma de 100- 1000 μ L) 2 un.

Ultrapurificador de água para obtenção de água Tipo I e Tipo II, Marca: Elga 1 un.

Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux 1 un.

Geladeira 340 L. Marca: Consul 1 un.

Ultrafreezer -80 graus célsius 1 un.

ABSORÇÃO ATÔMICA

A UNILA adquiriu recentemente um Espectrofotômetro de Absorção Atômica Pinaacle 900F fornecido pela PerkinElmer, em fase de instalação. Após reuniões realizadas a SACT confirmou o agendamento para o dia 19/05/2020 com a empresa Gaslin, subcontratada da LAPAR que será responsável pela instalação da tubulação de gás e a coifa. Isso marca o início da adequação do espaço na unidade Jardim Universitário no bloco de laboratório sala L015, para possibilitar a instalação do equipamento. Após a finalização dessa etapa, serão terminadas as adequações elétricas com a equipe própria da UNILA e depois a equipe da PerkinElmer virá instalar o equipamento em si. Recentemente, foi criado o GT Laboratórios do PPGIES. Este GT tem como metas: Mapear os laboratórios disponíveis para o PPGIES na UNILA, de acordo com os apoiadores da proposta;

Identificar equipamentos ociosos e motivo;

Verificar horários de funcionamento;

Solicitar reunião com SACT e Reitoria.

O grupo de trabalho sobre laboratórios, do PPGIES, está buscando informações sobre as fragilidades do nosso programa quanto aos espaços e equipamentos utilizados pelos pesquisadores, visando construir estratégias para solucionar esse problema.

O Grupo colocou as seguintes questões para os professores responderem:

Quais os laboratórios (nome e local) você utiliza para fazer suas pesquisas? Indique se o uso é ordinário ou extraordinário.

Você tem alguma dificuldade de horário, infraestrutura, de pessoal para utilizar esse espaço?

Você usa ou prevê o uso de algum equipamento de médio/grande porte, existente na Unila, para seus trabalhos?

Dos 14 docentes, 10 responderam sobre suas necessidades de espaço físico, disponibilidade de horários para acessar os locais e equipamentos para as pesquisas.

Alguns dos pontos das pesquisas são elencados aqui:

Um docente não necessita de espaços e equipamentos específicos para os cursos da pós-graduação;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no setor sul (LGD, LEAM, LACADEM, LADUR e LEE), de forma ordinária;

Docentes utilizam os laboratórios de Caracterização de Materiais e a Sala Quente, laboratórios 2 e 3 do prédio 15, no PTI;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no Ensino do PTI, de forma ordinária;

Um docente utiliza o laboratório ou equipamento alocado no Ensino do JU, de forma ordinária;

Docentes utilizam laboratórios (LEAM) do ou equipamentos alocados no Edifício das águas, de forma ordinária;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no JU - Sala de preparo, Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica e Laboratório de Pesquisa Biotecnologia Ambiental, de forma ordinária;

Um docente utiliza o Laboratório de Biocombustíveis;

Docentes utilizam o NUPHI do PTI, ordinariamente;

Um docente utiliza o Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias Industriais do PTI;

Docentes utilizam equipamentos como MEV, DRX, ordinariamente.

Há problemas de acessibilidade, quanto a horários, a alguns desses espaços e equipamentos.

Diante da infraestrutura disponível para os trabalhos do PPGIES e suas demandas reprimidas, tem-se as seguintes propostas:

Organizar lista de equipamentos e responsáveis, com e-mail e telefone ou endereço eletrônico, e procedimentos para agendamento dos equipamentos disponíveis para os trabalhos. São eles: MEV, DRX, CG, CG-MS, FTIR, TGA (?), BET, prensa hidráulica, moinho de bolas, Pirolisador, Espectrofotômetro UV-Vis, Granulômetro a laser, centrífuga refrigerada;

Equipar a sala 3 do bloco 15 para desafogar os trabalhos do laboratório de Ensino do bloco 7;

Implementar mais um laboratório de preparação da amostras;

Reservar espaço no setor sul para preparo ou guarda de amostras;

Acesso, em tempo integral, ao computador do FTIR a docentes ou discentes indicados pelo programa;

Salas de estudos, com mesas e computadores, para até 30 pós-graduandos no PTI.

Em adição, o fato da UNILA estar inserida no Parque Tecnológico da ITAIPU (doravante designado por PTI) permite que, além da interação interinstitucional, haja um relacionamento estreito com laboratórios e centros de pesquisa do PTI que inclui o uso compartilhado de recursos facilitando a interação interinstitucional (atividades conjuntas entre equipes da UNILA e dos laboratórios e centros do PTI) e o reforço da atividade de ensino e pesquisa aplicada na UNILA. Salienta-se que os laboratórios de

ensino e pesquisa da UNILA para os cursos (de graduação e pós-graduação) das áreas tecnológicas estão instalados no PTI, mediante convênio, uma vez que se deseja que os mesmos tenham perfil multiusuário.

Essa situação é de grande importância para UNILA porque o PTI é uma estrutura tecnológica com laboratórios essenciais para o desenvolvimento tecnológico, cujas funções englobam ensaios laboratoriais específicos e de suporte às diversas áreas operacionais de ITAIPU. O PTI realiza de modo sistemático e consistente um investimento apreciável tanto em equipamentos quanto em níveis de formação de excelência dos técnicos.

Nesse contexto, é fundamental que a UNILA faça parte do PTI incentivando uma estratégia de uso compartilhado de recursos existentes, assim como investimento conjunto e individual para reforçar as capacidades existentes ao invés de simplesmente duplicar os laboratórios e equipamentos.

A Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico (SACT) é responsável pelo planejamento, estruturação e gerenciamento dos Laboratórios de Ensino e Pesquisa da UNILA. Nesse sentido, é sua atribuição a organização dos laboratórios, desde o planejamento até a implementação das necessidades de diversas áreas, consolidando-as em demandas de aquisições de materiais, contratação de serviços e ampliação da estrutura física em análises de construções/locação de novos espaços.

A regulamentação de normas que abrangem procedimentos, conduta e utilização dos laboratórios geridos pela SACT estão expressas na Instrução Normativa nº 01/2019, de 10 de janeiro de 2019, que estabelece normas e procedimentos para a adequada utilização dos laboratórios da Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA, sob a gestão da SACT. A referida IN também está disponível no seguinte endereço eletrônico <https://portal.unila.edu.br/sact> e está em consonância com as

legislações e normas regulamentadoras de laboratórios existentes no Brasil, RDC da ANVISA, como as regras de biossegurança e boas práticas de laboratórios.

A aquisição de bens e materiais para equipar os espaços é realizada conforme a Lei Geral de Licitações (8.666/93) e é demandada por áreas específicas, mediante elaboração da justificativa de aquisição, especificação técnica e pesquisa de mercado, sendo viabilizada de acordo com a disponibilidade orçamentária e prioridade da aquisição para a instituição. Por sua vez, o recebimento e guarda dos materiais é acompanhado diretamente pelo Departamento de Laboratórios de Ensino, garantindo a conservação e manutenção dos bens adquiridos. Quando necessária, a retirada de materiais e equipamentos do local onde estão armazenados, por docentes e discentes, para utilização em projetos de extensão e pesquisa, ocorre mediante assinatura de termo de responsabilidade, em que o usuário se compromete a reparar ou repor o item em caso de dano ou extravio.

Manutenção dos espaços

A manutenção e cuidados iniciais com a preservação das instalações, equipamentos e materiais são realizadas pelos próprios técnicos de laboratório, pertencentes ao quadro permanente da universidade, sendo de responsabilidade solidária também dos discentes e docentes que utilizam o espaço.

Apesar disso, na unidade PTI, os serviços contínuos de limpeza e manutenção predial dos laboratórios são realizados pela Fundação Parque Tecnológico Itaipu (FPTI-BR), conforme contrato assinado entre as instituições, no qual a UNILA é locatária dos espaços utilizados. A utilização desses espaços contribuiu para atender o requisito da carga horária de aulas práticas das disciplinas específicas de cada curso de graduação. Na unidade Jardim Universitário e Almada, os serviços de

manutenção, limpeza e segurança, são prestados por empresas contratadas pela UNILA.

Manutenção de equipamentos

Para os casos de equipamentos com defeitos ou falhas de funcionamento fora da garantia, estes serão reparados pela empresa Ortosolution Ltda, que é responsável pelo serviço de manutenção preventiva e corretiva, por meio do contrato nº 05/2015. Esta instituição, do ramo de engenharia clínica, é especializada na prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva, calibração e certificação nos equipamentos dos laboratórios. Contudo, os procedimentos realizados diariamente pelos servidores como, por exemplo, limpeza e controle de funcionamento dos equipamentos, tem garantido a conservação desses bens por mais tempo. Em caso de equipamentos que demandam assistência técnica própria por singularidades de garantia, são feito contratos individuais com fornecedores conforme demonstram comprovações em anexo.

Recolhimento dos Resíduos

No ano de 2018, por meio do contrato nº 10/2018 a UNILA estabeleceu um serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação dos resíduos do serviço de saúde. Com isso, consegue recolher e destinar adequadamente todos os resíduos produzidos nas diversas atividades em seus laboratórios.

RECURSOS DE INFORMÁTICA

Os Laboratórios de Informática multiusuários constituem mais de 230 equipamentos localizados na unidade do Jardim Universitário, segundo piso do prédio central, ao lado da biblioteca, salas C-311 e C-312 e na unidade do PTI – Bloco 09, espaço 4, sala 1, 4 e 5. Os laboratórios podem ser utilizados por toda a comunidade acadêmica, incluindo os discentes regularmente matriculados nos cursos oferecidos pela UNILA

de ensino, pesquisa e extensão, bem como, docentes, servidores e funcionários vinculados à instituição e usuários autorizados.

BIBLIOTECA

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA disponibiliza para o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade a biblioteca Paulo Freire, localizada no PTI, que atualmente atende ao seguinte público:

(a) alunos de graduação; (b) alunos de pós-graduação; (c) docentes; (d) técnicos e pesquisadores da universidade e do PTI.

A biblioteca Paulo Freire possui 20 terminais de consulta, 250 assentos para estudo e área total útil de 2263 m². O atendimento aos usuários faz-se de segunda à sexta-feira, das 09h00 às 21h30 e aos sábados, das 08h30 às 12h00.

1) Acervo Bibliográfico

O acervo da biblioteca atende a comunidade universitária para consulta local e empréstimos. O acervo atual é constituído por 39.000 títulos. O acervo da biblioteca tem crescido gradualmente com a consolidação e expansão dos cursos na universidade. Como por exemplo, aquisição de base de dados referentes à coleção de livros eletrônicos da Editora Springer para que se possa ter acesso a dezenas de milhares de livros.

2) Acesso a Normas e Periódicos

A UNILA, na qualidade de universidade pública, tem acesso ao Portal de Periódicos da CAPES e sciencedirect, que oferece acesso a textos selecionados em algumas dezenas de milhares de publicações (~29.000) periódicas internacionais e nacionais, além das mais renomadas publicações de resumos, cobrindo todas as áreas do conhecimento.

3) Informações Adicionais

A biblioteca conta com um sistema on-line (<http://sig.unila.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do>) disponível na *web* para gerenciamento de empréstimos. Atualmente a biblioteca oferece as condições (referências em suporte papel e digital) necessárias para as atividades de ensino e pesquisa inseridas no contexto do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - PPGIES da UNILA.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Logo no início do funcionamento, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade recebeu um espaço físico no Prédio Almada, uma unidade da UNILA localizada à Avenida Tancredo Neves, 3838, próxima da Unidade PTI na Usina Itaipu. O Espaço disponibilizado ao PPGIES é composto de uma sala ampla de reuniões e estudos, com ar condicionado, banheiro, mesa ampla de reuniões e mesas de estudo.

Foram também disponibilizados duas salas menores, com banheiro e ar condicionado, para a secretaria do PPGIES e para as reuniões de orientação. O espaço é intensamente frequentado pelos alunos de mestrado e doutorado e pelos professores e constitui uma referência física do PPGIES na UNILA.

6. INTEGRAÇÃO COM A GRADUAÇÃO

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana lança anualmente os editais de fomento à pesquisa na graduação, por meio do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC), Programa Institucional de Iniciação Científica Ações Afirmativas (PIBIC-AF), Programa Institucional de Voluntariado em Iniciação Científica e Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIVICTI).

Nestes Editais, os alunos de doutorado do PPGIES podem participar como coorientadores, junto aos seus orientadores. Essa oportunidade é extremamente importante para a integração entre a Pós-Graduação e Graduação, com benefícios de ambos programas. Em adição, os alunos de graduação podem participar dos projetos de pesquisa dos professores, devidamente registrados no sistema, mesmo fora da época do edital de iniciação científica e com certificado emitido pelo coordenador do projeto, através do sistema eletrônico da UNILA.

ESTÁGIO EM DOCÊNCIA

O estágio em docência do PPGIES está regulado pela Instrução Normativa PRPPG Nº 01/2019, que regulamenta a Pós-graduação *Stricto Sensu* na UNILA, pelo Regimento Geral e Instrução Normativa Complementar Nº 1 do PPGIES.

De acordo com a IN Nº 1 do PPGIES, o estágio em docência é obrigatório para todos os alunos regulares do PPGIES, tanto para o mestrado quanto para o doutorado. A duração mínima do estágio em docência é de um semestre para o mestrado e dois semestres para o doutorado. A duração máxima para o mestrado é de dois semestres e três semestres para o doutorado, com carga horária máxima de 4 horas semanais e mínima de 1 hora semanal.

Os alunos de mestrado realizam o Estágio Docência entre o 2º e 3º semestre letivo, considerado a partir da data de matrícula no PPGIES. Os alunos de doutorado realizam entre o 2º e 4º semestre letivo. O pós-graduando que comprovar exercício de atividade docente em ensino superior com carga horária equivalente ou superior 15 H para o mestrado e 30 H para o doutorado é dispensado.

Havendo específica articulação entre os sistemas de ensino pactuada pelas autoridades competentes a realização do estágio docente na rede pública de ensino médio é possível. As atividades do estágio de docência devem ser compatíveis com a

área de pesquisa no PPGIES. É vedado ao pós-graduando ministrar aulas teóricas ou práticas em substituição do professor orientador do Estágio Docência, realizar revisões de prova, substituir o professor orientador em toda e qualquer atividade administrativa no âmbito da Universidade ou assumir responsabilidades inerentes à docência na disciplina de graduação definida semestralmente no Departamento ou Instituto ao qual o Estágio-Docência se encontra vinculado. O regulamento de estágio do PPGIES foi estabelecido seguindo a Portaria MEC/CAPES nº 76/201.

7. INTERCÂMBIOS

Recentemente, foi aprovado a Instrução Normativa para o pós-doutorado na UNILA, elaborada pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e aprovada pela Comissão Superior de Pesquisa, que regula as atividades de estágio pós-doutoral na UNILA. Nesse sentido, o PPGIES tem a intenção de lançar edital de fluxo contínuo para o ingresso de pós-doutorandos e promover a interação com outras instituições.

As Pró-reitorias de Graduação e de Pesquisa e Pós-Graduação lançam, periodicamente, editais de mobilidade acadêmica e de incentivos à pesquisa e à participação em atividades de campo e eventos. O PPGIES foi beneficiado pelo ultimo edital de Apoio à Pos-Graduação – Edtal 79 PROAP UNILA.

O Edital 79 prevê fomento à participação em cursos e treinamentos em técnicas de laboratório e utilização de equipamentos, participação de convidados externos em atividades científico-acadêmicas no país, além da participação de docentes e pesquisadores da UNILA, vinculados ao Programa de Pós-graduação, em atividades de intercâmbio e parcerias entre programas de pós-graduação e instituições formalmente associados.

A Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT) é a unidade administrativa responsável pela promoção das ações de internacionalização da

UNILA. Estabelece estratégias para cumprir a vocação internacional da UNILA, adotando metas da internacionalização voltadas especialmente para instituições da América Latina e Caribe, desenvolvendo atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias, centros de pesquisa, públicos e privados, órgãos governamentais e organizações nacionais e internacionais conveniadas.

A referida Pró-Reitoria publica regularmente editais de intercâmbio para a graduação e pós-graduação, com instituições parceiras, tais como o programa de intercâmbio para alunos de graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana para os programas BRACOL (Brasil-Colômbia) e BRAMEX (Brasil-México), para o primeiro semestre de 2018. Novos editais estão sendo reivindicados pelo PPGIES, a fim de atender também a pós-graduação.

8. SOLIDARIEDADE, NUCLEAÇÃO E VISIBILIDADE

INDICADORES DE SOLIDARIEDADE E NUCLEAÇÃO

O PPGIES iniciou o seu funcionamento, conforme já mencionado, no segundo semestre de 2019. Portanto ainda não possui egressos. Entretanto, o programa é internacionalizado. Com isso, temos alunos que são professores em outros países, como Paraguai, Uruguai e Argentina e pretende-se que o PPGIES possa prover esses países com em atividades de ensino de graduação, Pós-graduação e pesquisa.

Em adição, o programa possui estudantes que já são professores na UNILA e no IFES de Foz do Iguaçu, bem como professores de instituições particulares e do ensino médio municipal. O PPGIES também tem diversos alunos de outros estados como o Espírito Santo, Bahia e Pernambuco. Isso indica o forte potencial do programa com relação à nucleação.

O PPGIES, atualmente, mantém relações de pesquisa com os seguintes programas de pós-graduação vizinhos, com a participação de professores como colaboradores desses programas:

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, Programa de Engenharia Elétrica e Computação (40015017016P4);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA, Programa de Biociências (40043010006P1);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA Programa de Biodiversidade Neotropical (40043010007P8);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA Programa de Física Aplicada (40043010003P2);

Além dos grupos de pesquisa formados na própria UNILA, o PPGIES tem Grupos de pesquisa vinculados a outras instituições, Tais como a UNIOESTE, a FUNDETEC e a UFSCar.

- Grupo de Pesquisa: Centro de Difusão Tecnológica em Energias Renováveis – CDTER-PAR. Instituição: UNILA – UNIOESTE – FUNDETEC. Lider(es): Oswaldo Hideo Ando Junior (UNILA) e Reginaldo Ferreira dos Santos (UNIOESTE). Participantes: Samuel Nelson Melegari de Souza (UNIOESTE), Jiam Pires Frigo (UNILA). Área: Engenharia de Energia;
- Grupo de Pesquisa: Controle e Preservação Ambiental. Instituição: UNIOESTE. Lider(es): Márcia Regina Fagundes Klen. Participantes: Soraya Moreno Palácio (UNIOESTE), Marcia Veit (UNIOESTE), Rosangela Bergamasco (UEM), Pedro Yahico Ramos Suzaki (UEM), Priscila Ferri Coldebella (UEM), Driano Rezende (UEM). Área: Engenharias; Engenharia Química;
- Grupo de Pesquisa: Integração Latino-Americana em Engenharia Química. Instituição: UNILA – UFSCar. Lider(es): Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot. Participantes: Andreia Cristina Furtado, Cristina Helena Bruno, Ivana Helena da Cruz, Kátya Regina de Freitas Zara, Shana Pires Ferreira, Priscila Ferri Coldebella. Área: Engenharias; Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Farmácia.

ACOMPANHAMENTO DE EGRESSOS

O PPGIES ainda não possui mestres e doutores formados, mas tem as seguintes metas de monitoramento quanto à inserção social mais rica dos seus egressos:

- Manter atualizado o Índice de discentes autores (IndAut) incluindo os egressos até 5 anos;
- Manter atualizado o Índice de produtos com autoria discente (IndDis) incluindo egressos até 5 anos;
- Monitorar a inserção dos egressos no mercado de trabalho;
- Monitorar o número de monografias ou relatórios de graduação premiados por associações científicas e instituições de fomento à pesquisa com a participação de egressos como orientadores;
- Identificar projetos de pesquisa aprovados em agências de fomento, com a participação de egressos.
- Relacionar o número de dissertações premiadas por associações científicas e instituições de fomento à pesquisa;
- Verificar a participação dos egressos em projetos extensionistas com transferência de conhecimento à sociedade;
- Monitorar patentes depositadas por egressos;
- Disponibilização dessas informações no sítio eletrônico do programa.

VISIBILIDADE

O PPGIES tem página na internet em português. Versões em inglês e espanhol já foram elaboradas e estão sendo implementadas. Assim que os primeiros alunos se formarem será disponibilizado *online* as Teses e Dissertações. Atualmente a página é atualizada semanalmente, com informações acessíveis para o público em geral contendo as seguintes abas e subdivisões:

- SOBRE O PROGRAMA
- Apresentação;
- Área de Concentração e Linhas de Pesquisa;
- Processo Seletivo;
- Corpo Docente;
- Disciplinas;
- Calendário;
- Grupos de Pesquisa;
- Documentos;
- Normas e Formulários;
- Laboratórios;
- Produto Tecnológico;
- Eventos;
- Contato.

O PPGIES também mantém páginas nas redes sociais, tais como, facebook e instagram, bem como canais para comunicação direta via whatsapp e skipe para reuniões virtuais.

9. INSERÇÃO SOCIAL

O PPGIES, no seu primeiro ano de funcionamento, já registrou a importância de um programa de pós-graduação na região de Foz do Iguaçu. Os candidatos aos primeiros editais de seleção foram em grande número professores do ensino médio e tecnológico, que buscam aprimorar a sua formação com projetos ligados à comunidade. Candidatos da indústria local também estão participando do programa, incluindo engenheiros e administradores da Usina Itaipu, PTI, CBiogás, bem como alguns professores e técnicos administrativos da própria UNILA.

O programa já tem alguns produtos tecnológicos no tema de Energia e Sustentabilidade. A seguir, são listados resultados de desenvolvimento realizados por discentes e docentes do PPGIES, para livre consulta e acesso (Open Source):

- Incubadora para demanda bioquímica de oxigênio (<https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/ProjetoBOD.zip>);
- Sistema de gerenciamento de bateria (BMS) em plataforma aberta (<https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/BMSopensource.zip>);
- Coletânea de Livros DOAB de Divulgação Científica – Coleção Save; (Aquaponia: <https://drive.google.com/drive/folders/1eJ5UJ3NIB1iVcMTQG9NMbCUGIYdhYSWs?usp=sharing>; Biodigestão e Bioenergia: https://drive.google.com/drive/folders/1XLZk_J2-IgHQ69xd5Sf0mrLYleInLHi7?usp=sharing; Conversão de Energia – Bomba hidráulica: https://drive.google.com/drive/folders/1bfb8oZ5WS3pEeE_lx15fuUqGkRNQORH-?usp=sharing; Germinação e Horta escolar: https://drive.google.com/drive/folders/1-M_BjP6r5M447dY9Q5cNbVPqTYHsXX0I?usp=sharing)

O programa já instituiu a primeira edição de seu evento da casa. O I Seminário Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade foi realizado de 2 a 7 de dezembro, no auditório da UNILA, Jardim Universitário. O evento foi destinado a estudantes e professores da área, e demais interessados da comunidade externa. As inscrições foram gratuitas e com emissão de certificado aos participantes. O evento teve como foco a divulgação de pesquisas relacionadas às áreas de energia e sustentabilidade, fontes renováveis, desafios e perspectivas na formação interdisciplinar, entre outras. A organização do seminário é do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) e será continuada. Teve o apoio financeiro do Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território da UNILA. As

palestras foram proferidas por pesquisadores de outros programas de pós-graduação em energia, pesquisadores locais e a Profa. Dra. Adelaide Faljoni-Alario (UFABC e coordenadora da área interdisciplinar da Capes). O temas apresentados foram:

- "Produção de hidrogênio por reforma catalítica da biomassa", com Helton José Alves (UFPR);
- "Exploring the properties of niobium oxide films for electron transport layers in perovskite solar cells", Carlos Frederico de Oliveira Graeff (Unesp);
- Aula Magna "Desafios e perspectivas da formação interdisciplinar", com Adelaide Faljoni-Alario (UFABC e coordenadora da área interdisciplinar da Capes);
- "Energia solar fotovoltaica: uma solução sustentável e rentável", com Giuliano Arns Rampinelli (UFSC);
- "Mudanças estruturantes e as novas perspectivas locais", com Edinardo Antonio Borba de Aguiar (Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu);
- "Descargas atmosféricas: fenômeno, impacto na qualidade de energia e formas de proteção", com Alexandre Piantini (USP);
- "Perdas em sistemas de distribuição de energia elétrica", com Edison Antonio Cardoso Aranha Neto (IFSC);
- "Energia e sustentabilidade como fontes estratégicas de geração de inovações e de transferências de tecnologia", com Camilo Freddy Mendoza Morejon (Unioeste);
- "Biogás: transformação de resíduos em energia", com Thiago O. P. Sant'ana (CIBiogás);
- "Sistemas ativos de distribuição e recursos distribuídos de energia. O Programa de Pós-graduação Stricto Sensu: visão e trabalho", com Alexandre R. Aoki (UFPR);
- Mesa-redonda "As perspectivas e desafios para a disseminação e implantação em larga escala do conceito de cidades inteligentes na América Latina", com Alexandre

R. Aoki (UFPR), Gustavo R. Possetti (Sanepar), Edison C. A. Neto (IFSC), Thiago O. Sant'ana (CIBiogás), Adriano B. de Almeida (Unioeste), Adélio de S. Conter (UNILA), Marcelo Miguel (Itaipu) e Josiane Zanette Batista (FPTI).

Está em tramitação o acordo entre a UNILA e a Universidade do Minho, em Portugal, que tem como objetivo estabelecer uma cooperação acadêmica, científica e cultural entre as partes, em todas as áreas de comum interesse, em função da proximidade das pesquisas desenvolvidas entre as duas universidades, sobretudo àquelas propostas pelo Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES). O objetivo do acordo é promover a troca de experiências e conhecimentos acadêmicos e científicos entre as duas universidades através da partilha de informações, documentos, publicações, intercâmbio de docentes, funcionários, pesquisadores (visitantes e bolsistas de pós-doutorado) e discentes (graduação, mestrado e doutorado) de ambas instituições, eventos acadêmicos (seminários, colóquios, encontros, reuniões científicas, etc.) e desenvolvimento de atividades conjuntas de pesquisa e ensino.

Está sendo firmado um Acordo de Cooperação Técnica entre Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR e a Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA para a execução conjunta do Projeto: Estudo da contaminação de mananciais: caso do Arroio Dourado, localizado no antigo lixão do município de Foz do Iguaçu/PR. Este plano de trabalho tem como objetivo avaliar de modo interdisciplinar o impacto da presença do antigo lixão Arroio Dourado na qualidade da água, sedimento, solo e peixes da região, e seu impacto no manancial de abastecimento de Foz do Iguaçu: Rio Tamanduá. Atualmente quatro docentes permanentes do PPGIES e quatro discentes, sendo três em nível de doutorado, e

uma mestranda, estão desenvolvendo seus projetos de pesquisa dentro desta proposta.

A Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) lança anualmente o processo de seleção do Programa Institucional de Iniciação Científica do Ensino Médio – PIBIC-EMA. Para tanto, a coordenação do PPGIES tem estimulado os professores a participarem com pesquisas relacionadas à Energia e Sustentabilidade.

Os alunos do PPGIES são autorizados a participarem de estágio em docência no ensino médio tecnológico. A coordenação do PPGIES tem estimulado os alunos a participarem em disciplinas relacionadas à Energia e Sustentabilidade. Em Foz do Iguaçu temos diversas escolas técnicas para esta interação. O exemplo é o Instituto Federal de Educação Tecnológica do Paraná – campus Foz do Iguaçu, onde alguns alunos de mestrado e doutorado são professores.

10. INTERNACIONALIZAÇÃO

Como já mencionado, a vocação internacional da UNILA está presente em todos os processos internos e externos que dizem respeito à instituição, incluindo a seleção de professores e alunos. A UNILA promove a adesão de até 50% de alunos e professores estrangeiros, com base no bilinguismo e dentro dos critérios de mérito acadêmico.

Medidas, tais como, a oferta de vagas de professores visitantes estrangeiros e o fomento de benefícios aos estudantes estrangeiros em diversas modalidades (moradia, alimentação, trabalho, extensão, monitoria e iniciação científica), são continuamente implementadas.

O PPGIES é internacionalizado desde sua formação, uma vez que agrega docentes e discentes de diferentes nacionalidades e reserva 50% de suas vagas para discentes

estrangeiros, tanto no mestrado quanto no doutorado. Nos editais de seleção recentemente abertos em 2019, a maioria dos alunos estrangeiros foi advinda dos próprios cursos da UNILA.

O programa está tomando ações para que no futuro metade das vagas possam ser preenchidas por alunos de outros países. O sítio eletrônico do programa foi traduzido para os idiomas inglês e espanhol e já está em fase de implementação. A próxima versão do site será no idioma francês, com referência aos departamentos franceses da Guiana Francesa, Martinica e Guadalupe, bem como no Haiti.

Além disso, a UNILA está localizada na tríplice fronteira do Paraguai, Argentina e Brasil. Assim, visitas às instituições vizinhas são realizadas periodicamente, com o apoio da Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT). Essa unidade administrativa é responsável pela promoção, coordenação, estímulo, supervisão, controle e avaliação das ações de internacionalização da UNILA.

A missão da PROINT é estabelecer estratégias para dar cumprimento à vocação internacional da UNILA, adotando metas da internacionalização voltadas especialmente para instituições da América Latina e Caribe, desenvolvendo atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias, centros de pesquisa, públicos e privados, órgãos governamentais e organizações nacionais e internacionais. Os principais eixos de atuação da Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais são: acordos Internacionais; apoio ao Estrangeiro; certificação e promoção de idiomas; missões internacionais; seleção internacional.

Em 8 de abril de 2019, o Conselho Universitário da Universidade Federal da Integração Latino-Americana, aprovou a Política de Internacionalização da UNILA. Este documento é resultado do trabalho da equipe da PROINT. O documento trata da

política de internacionalização, que tem por objetivo consolidar os pilares da missão institucional da UNILA e dar diretrizes e ações a serem tomadas. O documento foi disponibilizado para consulta pública no período de 29 de agosto a 12 de setembro de 2018, e foram recebidas diversas contribuições analisadas e incorporadas a esta política. Todas essas ações sinalizam para a elevação na procura do PPGIES por estudantes estrangeiros.

O exame de proficiência no PPGIES está regulado pela Instrução Normativa PRPPG Nº 01/2019, que regulamenta a Pós-Graduação *Stricto Sensu* na UNILA, pelo Regimento Geral do programa e pela Instrução Normativa Complementar Nº 2 do PPGIES. Os discentes regularmente matriculadas no Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) devem demonstrar nível de proficiência em português, espanhol e inglês. Para os alunos de mestrado é exigido aprovação em prova de proficiência em leitura de língua inglesa. Para os alunos de doutorado é exigido aprovação em prova de proficiência em leitura de língua inglesa e em uma segunda língua estrangeira (espanhol ou português).

11. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Como características adicionais do programa, dos docentes, discentes e corpo técnico podemos mencionar:

- O forte apreço que os alunos têm pela secretária do programa, Fabiane Colembeli, que está sempre em contato com os alunos para atender às suas necessidades, fato relatado na avaliação dos discentes e docentes. O sentimento dos alunos que chegam ao programa com muitas dúvidas burocráticas e são confortados pelo excelente atendimento. Logo, a manutenção de uma secretaria totalmente dedicada ao PPGIES é um dos grandes diferenciais do programa;

- A participação da vice coordenação é plena, estando presente em todas as tomadas de decisões, ajudando a planejar, colocando opiniões e fazendo a intermediação da coordenação com os demais professores;
- A antiga coordenação também continua muito participativa, auxiliando a nova coordenação sempre que solicitada;
- Os alunos estão muito envolvidos com o programa. Participam das reuniões e colaboraram na organização do primeiro evento do programa, o “I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE” – que ocorreu de 02 a 07 de dezembro de 2019;
- Os professores do programa são bastante unidos, animados e colaborativos;
- Já foram realizadas reuniões com a administração superior, reitoria e PRPPG, para reivindicação de espaço. Até o momento estamos mantendo uma sede provisória no prédio do Almada, próximo à Itaipu, como relatado anteriormente;
- Aula primeira aula Inaugural PPGIES - para as Turmas de 2019 e 2020 – ocorreu em 14/03/2020 e contou com apresentações do coordenador, vice-coordenadora e secretária. A aula inaugural será um evento continuado do programa;
- A internacionalização faz o PPGIES um programa diferente, com falantes da língua espanhola e que trazem a sua cultura de origem para as confraternizações e reuniões;
- O fato de sermos um programa de Pós-Graduação em Energia instalado ao lado da Usina hidrelétrica de Itaipu e o único doutorado da UNILA, permite prever que o programa terá um futuro promissor.

12. AUTOAVALIAÇÃO (PERSPECTIVAS DE EVOLUÇÃO E TENDÊNCIAS)

A autoavaliação do PPGIES foi feita após o fim do primeiro semestre de funcionamento do programa, com o intuito de ressaltar atividades, projetos, ações ou rendimento pessoal de destaque do programa, evidenciando como esses pontos fortes auxiliam ou fazem parte da estruturação, consolidação ou crescimento do PPGIES. Em adição, esta pesquisa objetivou ressaltar características que possam diferenciar o PPGIES em relação aos demais como recursos físicos/materiais e humanos.

Para tanto, questões foram elaboradas tanto para os discentes regulares e especiais quanto para os professores permanentes e colaboradores. A seguir, aponta-se os resultados obtidos e uma avaliação dos pontos positivos do programa.

RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO DE DISCENTES DO PPGIES 2019-2020

A pesquisa foi realizada com os discentes regulares e especiais do PPGIES, de forma anônima, utilizando a plataforma *Google Forms*, entre os meses de março e abril de 2020. O questionário foi respondido por 53 discentes regulares e especiais, o que representa 65% de participação. Nem todas as perguntas foram respondidas por todos.

As respostas foram elaboradas em escalas numéricas, em que 1 correspondia à nota mínima e 10 à nota máxima:

- A primeira pergunta foi sobre a avaliação geral do PPGIES, 5,9% avaliaram com a nota 6. 9,8% com a nota 7. 31,4% com a nota 8. 29,4% com nota 9 e 23,5% com nota 10.

- Questionados sobre avaliação dos laboratórios do PPGIES, 2,5% avaliaram com nota 1 e nota 2. A nota 5 e a nota 6 foi dada por 5%. Nota 6 por 7,5%. A nota 8 e 9 por 22,5%. E a nota máxima por 20%.
- Na avaliação sobre as salas de aula do PPGIES, a nota 1, 3 e 4 foi escolhida por 2%. 8% escolheram a nota 4. 16% a nota 8. a nota 7 e a nota 10 foram avaliadas por 22%, e 26% avaliaram como nota 9.
- A secretaria do PPGIES foi avaliada com nota 4, nota 7 e nota 8 por 1,9%. A nota 9 por 23,1% e a nota 10 por 71,2%.
- A coordenação atual foi avaliada com a nota 1 por 2%. A nota 5 por 4,1%. A nota 6 por 6,1%. A nota 7 por 8,1%. A nota 8 por 28,6%. A nota 9 por 18,4% e a nota 10 por 32,7%.
- A coordenação anterior foi avaliada com nota 5 por 5,9%. Nota 7 por 2,9%. Nota 8 por 26,5%. Nota 9 por 20,6%. E nota 10 por 44,1%.
- No quesito orientação e coorientação, 4,1% avaliaram com a nota 5. 2% avaliaram com a nota 7. A nota 8 foi avaliado por 12,2%. A nota 9 por 20,4% e a nota 10 por 61,2%.
- As aulas do PPGIES foram avaliadas com notas 2, 4 e 5 por 2,1%. Já 6,3% avaliaram com nota 6. 12,5% com nota 7. A nota 8 por 22,9%. A nota 9 por 20,8%. E a nota 10 por 31,3%.
- Na questão relativa ao tema Energia e Sustentabilidade, se está atendendo às expectativas, 20,8% deram 10. Nota 9 por 18,8%. Nota 7 por 27,1%. Nota 7 por 14,6%. Nota 6 por 8,3%. As notas 4 e 5 por 4,2%. E a nota 1 por 2,1%.
- Questionados se as disciplinas que cursaram ou estão cursando contribuíram/contribuem para a formação, 77,8% disseram que sim. 19,4 avaliaram como um pouco, e 2,8% avaliaram que não.

- As salas de estudo destinadas ao PPGIES foram avaliadas com nota 5 por 2,6%. Nota 6 por 7,7%. Nota 7 por 15,4%. Nota 8 por 33,3%. Nota 9 por 12,8%. E nota 10 por 28,2%.
- A biblioteca foi avaliada com nota máxima por 31,7%. Nota 9 por 24,4%. Nota 8 por 29,3%. Notas 5, 6 e 7 por 4,9%.
- Referente ao site na página da Unila, 29,8% avaliaram com nota 10. Já 10,6% com nota 9. Nota 8 por 34%. Nota 7 por 21,3%. As notas 2 e 6 foram avaliadas por 2,1%.
- A Internacionalização do PPGIES foi avaliada com a nota máxima por 39,5%. A nota 9 por 10,5%. Nota 8 por 23,7%. Nota 7 por 15,8%. Nota 6 por 2,6% e nota 5 por 7,9%.
- O primeiro Seminário organizado pelo PPGIES, que aconteceu em dezembro de 2019, foi avaliado por 7,1% com nota 6. Nota 7 por 10,7%. Nota 8 por 25%. Nota 9 por 21,4% e nota 10 por 35,7%.
- Fazendo uma autoavaliação sobre o desempenho como estudante, 8,7% deram nota 6. Nota 7 por 13%. Nota 8 por 29,3%. Nota 9 por 26,1% e nota 10 por 23,9%.

Os discentes também foram questionados sobre quais atividades julgam pertinentes e importantes para sua formação. Algumas demandas foram:

- Disciplinas bem estruturadas, com conteúdo que auxiliem a desenvolver as pesquisas e a proficiência em outro idioma ofertada pela instituição;
- Escrita de artigos, escrita de capítulos de livros, trabalho constante nos laboratórios, elaboração de seminários, estágio de docência, assistência a diversos eventos científicos;
- Aulas mais específicas na área ambiental;

- Oferta de bolsas para que a pesquisa possa ter dedicação exclusiva;
- Nivelamento para alunos de áreas distintas, como por exemplo administração;
- Produção de artigos científicos, atividades em laboratório e revisão bibliográfica;
- Promover o relacionamento interpessoal no ambiente acadêmico;
- Atividades de laboratório;
- Visitas técnicas;
- Escrever artigos para periódicos e eventos. Participar de eventos nacionais e se possível internacionais. Ler muito. Experimentos.

Com relação a críticas, elogios ou sugestões ao PPGIES, os alunos responderam:

- “O Programa é novo e entendo que faltam recursos. Mas dentro do possível vejo um esforço de todos os envolvidos para o desenvolvimento do programa”;
- “Torci muito para abrir o programa, torço para que fortaleça e permaneça como destaque no cenário nacional! Vamos em frente! Sem desistir! Abraços”;
- “Minhas pesquisas poderiam ser mais eficientes se houvesse mais oportunidades do uso do laboratório e todos os equipamentos necessários disponíveis”;
- “Creio que por ser um programa novo, tivemos algumas dificuldades sobre datas para entrega de documentos, *layout* que seria utilizado. Isso chegou a gerar algumas discussões com professores. Minha sugestão é que assuntos simples como esse (o formulário) seja previamente tratado para posterior divulgação aos envolvidos, para evitar esses pequenos desgastes”;
- “Parabéns pela dedicação de toda a equipe para o desenvolvimento do programa”;
- “Trabalhar as pesquisas nas condições que a UNILA oferecer”;
- “A equipe de estudantes, professores e TAES que conformam o PPGIES têm trabalhado bastante para que o nosso programa seja reconhecido com excelência, e é necessário continuarmos com a mesma energia, para que no futuro sejamos avaliados com o maior nível de desempenho determinado pela CAPES. Parabéns!”;
- “Fabiana é a melhor [TAE secretaria], importante já que acolhe aos alunos com muito amor, isso é bom pra dar as boas-vindas. Tem que mudar o local, no JU [campus] as vezes o ar não funciona e o ônibus nos finais de semana é difícil. Tem que ter uma página o *instagram* para divulgação”;
- “Acompanhamento do nível das aulas. Possibilitar discussões que contribuam com a formação dos alunos e elaboração dos trabalhos”;
- “Os processos seletivos das bolsas de pesquisa devem que ter um critério mais claro, respeitando vagas de ampla concorrência e vagas de ações afirmativas. Sendo que as vagas de ações

- afirmativas devem exigir os devidos documentos comprobatórios e não auto declaração”;
- “O programa atende muito bem às demandas da região, é flexível quanto à disponibilidade de disciplinas e os professores estão cientes do perfil dos egressos do programa (profissionais atuantes em áreas multidisciplinares)”;
 - “Não”;
 - “Parabéns”;
 - “Acredito que estamos no caminho certo”;
 - “Excelente, me sinto feliz em poder fazer parte deste PPGIES nesta Universidade”;
 - “Parabéns, o programa é importante e promissor para a UNILA”;
 - “Programa ótimo”;
 - “Programa excelente”;
 - “Não”;
 - “Já foram incluídas nas questões anteriores”.

RELATÓRIO AVALIAÇÃO DOCENTES PPGIES 2020

A pesquisa foi realizada com os docentes membros do PPGIES, de forma anônima, utilizando a plataforma *Google Forms*, entre os meses de março e abril de 2020. O questionário foi respondido por 13 professores, o que representa 93% de participação. Nem todas as perguntas foram respondidas por todos. As respostas foram dadas em escalas numéricas, em que 1 correspondia à nota mínima e 10 à nota máxima:

- A primeira pergunta foi sobre a avaliação geral do PPGIES, 7,7% avaliaram com a nota 1. A nota 6 por 30,8%. A nota 7 por 15,4%. As notas 8 por 46,2%;
- Questionados sobre avaliação dos laboratórios do PPGIES, 8,3% avaliaram com nota 1. A nota 3 e a nota 5 por 25%. A nota 4 por 16,7%. As notas 6,7 e 8 por 8,3%;
- Na avaliação sobre as salas de aula do PPGIES, a nota 1 foi escolhida por 8,3%. As notas 4 e 7 por 16,7%. A nota 6 por 8,3%. A nota 8 por 41,7% e a nota 9 por 8,3%;
- A secretaria do PPGIES foi avaliada com notas 6 e 7 por 8,3%. Notas 8 e 10 por 25%. A nota 9 por 33,3%;

- A coordenação foi avaliada com as notas 5, 6 e 10 por 9,1%. As notas 7 e 8 por 18,2%. A nota 6 por 6,1%. A nota 9 por 36,4%;
- Avaliando o trabalho de orientação e coorientação, 16,7% avaliaram com a nota 6. As notas 7 e 8 foram dadas por 41,7%;
- Os recursos didáticos utilizados em suas aulas, 8,3% deram notas 1 e 7. Nota 5 de 16,7%. E notas 8 e 9 por 33,3%;
- Questionados se as disciplinas ofertadas atendem às expectativas, as notas 3, 4, 5, 6 e 9 foram dadas por 8,3%. Nota 7 por 25% e nota 8 por 33,3%;
- As salas de estudo destinadas ao PPGIES foram avaliadas com notas 3, 4 e 10 por 8,3%. Nota 5 por 16,7%. Nota 7 por 33,3%. E nota 8 por 25%;
- A biblioteca foi avaliada com notas 6 e 10 por 8,3%. Nota 7 por 25%. Nota 8 por 41,7% e nota 9 por 16,7%;
- Referente ao site na página da UNILA, as notas 4, 5 e 7 foram avaliadas por 8,3%. A nota 6 por 16,7%. Nota 8 por 25%. E notas 9 e 10 por 16,7%;
- A interatividade entre os docentes foi avaliada com notas 1, 2, 3, 4, 8 e 9 por 9,1%. Nota 6 por 27,3% e nota 7 por 18,2%;
- Fazendo uma autoavaliação do próprio desempenho, as notas 5 e 7 foram avaliadas por 25%. Notas 6, 8 e 9 por 16,7%.

Quando solicitados a deixar críticas ou sugestões, seis professores responderam:

- “Desejo sucesso a todos nós. O grupo é muito bom”;
- “Precisamos fazer com que os Discentes e Docentes vistam a camisa do PPGIES e se apropriem do PPG”;
- A maioria dos professores tem formação disciplinar e não estão cientes de como trabalhar a interdisciplinaridade. É preciso credenciar docentes da área de economia, administração, estatística, matemática aplicada, biologia, entre outras”;
- “Não”;
- “Continuemos trabalhando”;
- “Aos poucos vamos organizando tudo para fazermos o melhor trabalho e formemos excelentes alunos, contribuindo para a instituição e a sociedade no geral”.

PONTOS FORTES DO PROGRAMA

Esta pesquisa permitiu destacar os seguintes pontos fortes do programa:

- A secretaria do PPGIES foi o item mais bem avaliado;
- A vice coordenação participa plenamente das atividades;
- A antiga coordenação e professores colaborativos;
- Aulas concentradas nas sextas-feiras e sábados;
- Internacionalização e a sua inserção na tríplice fronteira (Brasil, Argentina e Paraguai);
- O curso de doutorado que é o único da UNILA;
- Os Laboratórios bem equipados;
- Nível dos professores, a maioria com pós-doutorado concluído;
- A sua inserção no contexto energético, com alunos integrantes do quadro de colaboradores da Usina Itaipu;
- Professores estrangeiros;
- Nível bom dos alunos;
- Os projetos de pesquisa, inseridos no contexto regional do entorno reduzido e com forte apelo para a transferência de tecnologia à comunidade.

EM QUAIS PONTOS O PROGRAMA PODE MELHORAR

- A integração dos professores de áreas distintas colaborando nas orientações, a fim de tornar as teses e dissertações interdisciplinares, bem como incentivar a criação de projetos agrupados em linhas de pesquisa e que formem equipes interdisciplinares;
- Livre trânsito nos laboratórios, inclusive finais de semana, bem como buscar espaços próprios para o programa, tanto para a pesquisa experimental quanto para estudos e orientação;

- Diversificar a formação de professores colaboradores e permanentes, por meio de editais para seleção de colaboradores e credenciamento de permanentes que possam diversificar o grupo;
- A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos;
- Promover a integração dos docentes e evitar grupos de pesquisa disciplinares e até mesmo pesquisadores isolados.

GT COORIENTAÇÃO

O GT de coorientações foi criado com o intuito de avaliar e estabelecer critérios para orientar os professores a alinhar projetos de pesquisa interdisciplinares e buscar pares de coorientadores, a fim de garantir a interdisciplinaridade. Em adição, estabelecer critérios para a aceitação de coorientações externas em no máximo 20%. A atribuições do GT de coorientações foram:

- Analisar as coorientações para garantir a interdisciplinaridade (turmas 2019 e 2020);
- Estabelecer critérios para analisar solicitações de coorientações externas e submeter ao colegiado;

O trabalho do GT permitiu estabelecer um índice, formado a partir dos seguintes quesitos:

G (Graduação) - Pontos

Mesma Graduação - 0

Graduação Diferente mesma área - 0.5

Graduação e área diferente - 1

E (Especialização)

Mesma Especialização - 0

Especialização diferente e mesma área - 0.5

Especialização e área diferente - 1

M (Mestrado)

Mesmo Mestrado - 0

Mestrado Diferente mesma área - 0.5

Mestrado e área diferente - 1

D (Doutorado)

Mesmo Doutorado - 0

Doutorado Diferente mesma área - 0.5

Doutorado e área diferente -1

A (Atuação)

Atuação Igual - 0

Atuação próxima - 0.5

Atuação em área diferente -1

Índice Total (IC)

$IC = G+E+M+D+A$

Se $IC \geq 3$ Orientação predominantemente interdisciplinar

A partir desta escala foi possível organizar uma visão geral do perfil e área de atuação dos professores e atribuir notas às orientações já formadas e permitir orientar e avaliar o grau de interdisciplinaridade. A proposta entrou em pauta no colegiado e foi aprovada apenas como uma forma de orientar os professores no momento de alinhar as coorientações, ficando ao critério de cada um usar ou não o índice. Mesmo assim, observa que o grupo está bastante diversificado, conforme apresentado abaixo.

JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA

Graduação: Engenharia Eletromecânica (Engenharias); Especialização: Automação Industrial (Engenharias); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Atuação: Sistemas Elétricos (Engenharias).

GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS

Graduação: Engenharia Mecânica (Engenharias); Especialização: Térmica e Fluidos (Engenharias); Mestrado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Atuação: Sistemas térmicos e fluidos.

ANDRÉIA CRISTINA FURTADO

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia e Tecnologia (Engenharias).

LEONARDO DA SILVA ARRIECHE

Graduação: Engenharia de Alimentos (Ciências Agrárias); Especialização: Controle e Automação de Processos Agrícolas e Industriais (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

MARCIO DE SOUSA GOES

Graduação: Licenciatura em Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Ciência e Tecnologia dos Materiais (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Química de Materiais, Síntese e caracterização (Química e Física).

JOSE RICARDO CEZAR SALGADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química e Biotecnologia (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas

e da Terra); Atuação: Eletrocatalise, materiais para energia, células a combustível, pilhas, baterias de sódio e desprendimento de hidrogênio.

JANINE PADILHA BOTTON

Graduação: Química Licenciatura & Química Industrial - Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: - Doutorado: Ciências dos Materiais / Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biogás, produção de hidrogênio e a células a combustível empregando líquidos iônicos.

KATYA REGINA DE FREITAS ZARA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Especialização: Engenharia de Segurança (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Ensino de engenharia, Educação ambiental, Gamificação, Sistema de Gestão Integrado, Estratégias ambientais preventivas (P+L, 2P, 5R, dentre outras), Otimização do uso da água, Tratamento de água, Tratamento e reuso de efluentes.

OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

Graduação: Engenharia Elétrica (Engenharias); Especialização: Gestão Empresarial (Ciências Sociais Aplicadas); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Sistemas de Energia, Qualidade da Energia Elétrica, Energy Harvesting, Self-powered e Energias Renováveis.

MARCELA BOROSKI

Graduação: Química Licenciatura e Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Meio Ambiente, Ciência de Alimentos, Cromatografia.

CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biocatálise, síntese de produtos naturais e síntese de peptídeos em fase sólida.

JIAM PIRES FRIGO

Graduação: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Atuação: ensino em engenharia, água, Reuso de água, resíduos sólidos, Recursos Hídricos, Meio Ambiente, irrigação e gráficos de controle.

MARCIA REGINA BECKER

Graduação: Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Engenharia de Materiais (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Estuda novos materiais eletrólitos e eletrodos para a produção de hidrogênio por eletrólise da água e para a utilização em células a combustível. Estuda a codigestão anaeróbica para a produção de biogás.

MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Atua na área de Química, com ênfase em Síntese Orgânica, atuando principalmente em reações envolvendo: oxidação, micro-ondas, síntese de heterociclos, síntese de produtos naturais com atividade farmacológica destacada e reações de Diels-Alder. Também atua na síntese de fotossensibilizadores do tipo clorinas derivados de clorofila e bacterioclorinas e avaliação delas em terapia fotodinâmica frente a microrganismos e células tumorais.

PRISCILA FERRI COLDEBELLA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Técnicas Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes, Monitoramento de Recursos Hídricos: Determinação de Parâmetros Físico-químicos e Biológicos em Corpos Receptores Hídricos.

O trabalho do GT ainda está em andamento e pretende-se aperfeiçoar esses critérios de autoavaliação, bem como estabelecer critérios para coorientações externas.

MICHEL RODRIGO ZAMBRANO PASSARINI

Graduação: Farmácia e Bioquímica (Ciências da Saúde); Mestrado: Biotecnologia (Multidisciplinar); Doutorado: Genética e Biologia Molecular de microrganismos (Ciências Biológicas); Pós Doutorado em Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade. Atuação: Bioprospecção microbiana de ambientes extremos na busca por enzimas e metabólitos de interesse industrial aplicáveis à produção de biocombustível e degradação de poluentes ambientais.

MARIA DAS GRACAS CLEOPHAS PORTO

Graduação em Licenciatura em Química. Mestrado em Química. Doutorado em Ensino das Ciências. Atuação: Educação STEAM (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) para o Desenvolvimento Sustentável; Alfabetização Científica, Ecológica e Energética; Sustentabilidade e educação energética; Construção de modelos curriculares de escolas verdes; Formação de professores para o Desenvolvimento Sustentável e energético; Educação científica para a sustentabilidade, reflexões epistemológicas e práticas educacionais; Produção de materiais didáticos para a educação básica (energia e desenvolvimento sustentável); Construção de projetos de sustentabilidade integrada multi, inter e

transdisciplinar; Elaboração de ferramentas tecnológicas para ensino de energia e sustentabilidade.

GT LABORATÓRIOS

Recentemente, foi criado o GT Laboratórios do PPGIES. Este GT tem como metas:

- Mapear os laboratórios disponíveis para o PPGIES na UNILA, de acordo com os apoiadores da proposta;
- Identificar equipamentos ociosos e motivo;
- Verificar horários de funcionamento;
- Solicitar reunião com SACT e Reitoria.

O grupo de trabalho sobre laboratórios, do PPGIES, está buscando informações sobre as fragilidades do nosso programa quanto aos espaços e equipamentos utilizados pelos pesquisadores, visando construir estratégias para solucionar esse problema.

O Grupo colocou as seguintes questões para os professores responderem:

- Quais os laboratórios (nome e local) você utiliza para fazer suas pesquisas? Indique se o uso é ordinário ou extraordinário.
- Você tem alguma dificuldade de horário, infraestrutura, de pessoal para utilizar esse espaço?
- Você usa ou prevê o uso de algum equipamento de médio/grande porte, existente na Unila, para seus trabalhos?

Dos 14 docentes, 10 responderam sobre suas necessidades de espaço físico, disponibilidade de horários para acessar os locais e equipamentos para as pesquisas.

Alguns dos pontos das pesquisas são elencados aqui:

- Um docente não necessita de espaços e equipamentos específicos para os cursos da pós-graduação;

- Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no setor sul (LGD, LEAM, LACADEM, LADUR e LEE), de forma ordinária;
- Docentes utilizam os laboratórios de Caracterização de Materiais e a Sala Quente, laboratórios 2 e 3 do prédio 15, no PTI;
- Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no Ensino do PTI, de forma ordinária;
- Um docente utiliza o laboratório ou equipamento alocado no Ensino do JU, de forma ordinária;
- Docentes utilizam laboratórios (LEAM) do ou equipamentos alocados no Edifício das águas, de forma ordinária;
- Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no JU - Sala de preparo, Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica e Laboratório de Pesquisa Biotecnologia Ambiental, de forma ordinária;
- Um docente utiliza o Laboratório de Biocombustíveis;
- Docentes utilizam o NUPHI do PTI, ordinariamente;
- Um docente utiliza o Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias Industriais do PTI;
- Docentes utilizam equipamentos como MEV, DRX, ordinariamente.
- Há problemas de acessibilidade, quanto a horários, a alguns desses espaços e equipamentos.

Diante da infraestrutura disponível para os trabalhos do PPGIES e suas demandas reprimidas, tem-se as seguintes propostas:

- Organizar lista de equipamentos e responsáveis, com e-mail e telefone ou endereço eletrônico, e procedimentos para agendamento dos equipamentos disponíveis para os trabalhos. São eles: MEV, DRX, CG, CG-MS, FTIR, TGA

- (?), BET, prensa hidráulica, moinho de bolas, Pirolisador, Espectrofotômetro UV-Vis, Granulômetro a laser, centrífuga refrigerada;
- Equipar a sala 3 do bloco 15 para desafogar os trabalhos do laboratório de Ensino do bloco 7;
 - Implementar mais um laboratório de preparação da amostras;
 - Reservar espaço no setor sul para preparo ou guarda de amostras;
 - Acesso, em tempo integral, ao computador do FTIR a docentes ou discentes indicados pelo programa;
 - Salas de estudos, com mesas e computadores, para até 30 pós-graduandos no PTI.

COMISSÃO DE CREDENCIAMENTO

A comissão de credenciamento foi criada para estabelecer critérios de credenciamento e credenciamento de professores colaboradores e permanentes.

As funções da comissão são listadas a seguir:

- Criar a normativa complementar para credenciamento e credenciamento de professores colaboradores e permanentes;
- Criar a planilha de pontuação e avaliar produtividade anualmente;
- Analisar solicitações de mudança de colaborador para permanente;
- Elaborar edital de credenciamento de novos colaboradores, a fim de diversificar as formações e áreas de atuação dos professores do programa.

Desde a sua criação, a comissão de credenciamento já elaborou e aprovou os seguintes documentos, com base no relatório da área interdisciplinar do último quadriênio. As normas apresentadas a seguir são complementares ao regimento e serão atualizadas constantemente, conforme diretrizes da CAPES:

- Instrução normativa referente a critérios complementares para o credenciamento de docentes permanente, colaboradores e visitantes e reconhecimentos,
Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Instrucaonormativa_credenciamento_abr17_2020PPGIES1.pdf);
- Critérios para credenciamento de docentes colaboradores no PPGIES;
Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_COLABORADORES_J.pdf;
- Critérios para credenciamento e reconhecimentos de docentes permanentes no PPGIES,
Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_E_RECONHECIMENTO_DE_PERMANENTES_J.pdf;
- Planilha de credenciamento de colaboradores,
Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADECREDENCIAMENTODECOLABORADORES_J7.xls;
- Planilha de credenciamento de permanentes,
Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADERECREDENCIAMENTOOCREDENCIAMENTODEPERMANENTES_J1.xls;
- EDITAL Nº 01/2020 – PPGIES – ILATIT - SELEÇÃO DE PROFESSOR COLABORADOR PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE,
Disponível em: <https://documentos.unila.edu.br/editais/p-s-gradua-o-ppgies/1-0> .

A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos é uma meta que precisa ser ainda planejada.

Uma das principais dificuldades que o programa enfrenta é promover a integração dos docentes e evitar pares de pesquisa disciplinares ou até mesmo pesquisadores isolados. Esta meta foi atribuída ao GT de coorientações, mais a coordenação e outros professores estão atuando nesse sentido. Uma das propostas é a criação de encontros entre os professores para seminários interdisciplinares, em que cada um apresentará seus projetos e oportunidades de integração.

13. PLANEJAMENTO FUTURO

Neste item, descreve-se como o PPGIES desenvolverá melhorias para consolidar recentes avanços e para progredir no seu desenvolvimento, tendo em vista os próprios quesitos de avaliação da área.

INFRAESTRUTURA

Os trabalhos do GT de Laboratórios serão continuados, a fim de garantir o livre trânsito de alunos nos laboratórios, inclusive finais de semana, bem como ampliar espaços para o programa, tanto para a pesquisa experimental quanto para estudos e orientação. Após a pesquisa de demandas e dificuldades encontradas pelos alunos e professores, serão realizadas reuniões com a Reitoria, PRPPG e Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico (SACT), que é responsável pelo planejamento, estruturação e gerenciamento dos Laboratórios de Ensino e Pesquisa da UNILA.

É necessário também cobrar um posicionamento da reitoria, com relação a um espaço fixo para alocação do programa. A sede atual do PPGIES foi cedida provisoriamente e já sofreu reivindicação por outros setores da universidade. Até mesmo uma carta de solicitação de desocupação do espaço já foi recebida. Esforços emergenciais foram tomados com reuniões conjuntas entre PRPPG e reitoria e a

situação conseguiu ser revertida temporariamente. No entanto, o único doutorado aprovado na UNILA ainda não tem um espaço definitivo.

PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO

A internacionalização é um dos pontos fortes do PPGIES, devido à própria universidade em que está inserido, quanto a sua localização geográfica e a sua inserção na tríplice fronteira (Brasil, Argentina e Paraguai). Porém, avanços são necessários para elevar o número de alunos estrangeiros.

Por enquanto, a maioria dos estrangeiros são oriundos dos próprios cursos de graduação da UNILA e não ocuparam a reserva de 50%. Para dar cumprimento à vocação internacional da UNILA, pretende-se estreitar as relações com a Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT). Reuniões e ações serão tomadas para estabelecer estratégias, adotando metas da internacionalização para instituições da América Latina e Caribe. É necessário ainda desenvolver atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias e centros de pesquisa, públicos e privados internacionais.

As versões em espanhol e inglês do sítio eletrônico foram propostas por professores do próprio programa e estão sendo implementadas. Pretende-se também uma versão em francês como próxima meta.

CORPO DOCENTE

A integração dos professores de áreas distintas é uma preocupação que se tem desde a origem do programa, conforme as orientações recebidas pessoalmente da Profa. Adelaide Faljoni-Alario. É necessário que colaborem nas coorientações, a fim de tornar as teses e dissertações interdisciplinares, bem como incentivar a criação de projetos agrupados em linhas de pesquisa e que formem equipes interdisciplinares.

Essa meta está sendo desenvolvida pelo GT de coorientações. Porém, existe certa resistência de professores oriundos de áreas tradicionalmente disciplinares. Alguns insistem em formar pares disciplinares nas coorientações e manter o par para vários alunos. Existe o caso até de professores que ainda não declararam a coorientação ou desejam um membro externo — da mesma área de formação já atendida pelo PPGIES.

Uma das principais metas é a diversificação da formação de professores colaboradores e permanentes. Nesse sentido, a Comissão de Credenciamento está atuando, por meio de editais para seleção de colaboradores e credenciamento de permanentes que possam diversificar o grupo.

Outra meta que está em construção é a promoção e a integração dos docentes por meio de seminários de pesquisa entre os próprios professores, a fim de evitar grupos de pesquisa disciplinares — até mesmo pesquisadores isolados — e reforçar a interação entre professores, incentivar a formação de novas parcerias e de projetos interdisciplinares. Essa meta também será estendida aos alunos.

DISCIPLINAS

A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos será considerada em função da experiência adquirida com as primeiras turmas. A adesão feita ao Programa das Disciplinas Transversais da Universidade Federal do Paraná, iniciativa da primeira coordenação, já é uma realidade que está agradando muito os alunos. Há pouco tempo foi proposta uma nova disciplina, que versa sobre as normas e técnicas de análise de biocombustíveis e outras serão propostas.

DISCENTES

Os discentes já têm uma participação ativa por meio de sua representação no colegiado. No entanto, é necessário ainda uma maior aproximação com a coordenação. A aula inaugural em que foi apresentada a estrutura do programa, alguns pontos-chaves do regimento e das normativas será realizada todos os anos. Pretende-se no futuro disponibilizar um horário para atendimento dos discentes pela coordenação, a fim de verificar suas necessidades e ajustar o desempenho do programa, com relação a bolsas, acesso aos laboratórios, biblioteca, bem como o bem-estar geral dos alunos. É necessário também aumentar o número de estudantes estrangeiros, como já mencionado anteriormente.

INSERÇÃO SOCIAL

Considera-se que o PPGIES está bem inserido socialmente, por estar localizado em um polo energético. O PPGIES pretende estreitar as relações com a ITAIPU e o PTI, além da agroindústria local, para o estabelecimento de convênios e financiamento de projetos ligados à comunidade.

É preciso estimular a procura pelas vagas de ações afirmativas (VAA) e reivindicar bolsas de demanda social. No momento temos apenas 3 alunos que usufruíram desse benefício nos editais anteriores, o que poderá ser atendido com uma maior divulgação dos editais de seleção.

14. OUTRAS INFORMAÇÕES

O PPGIES tem realizado ações para o combate à recente pandemia, com atuação do Prof. Oswaldo Hideo Ando Junior (antigo coordenador) — no projeto de respiradores — e da Prof. Caroline da Costa Silva Gonçalves (vice coordenadora) — na produção de álcool gel.

A Prof. Caroline da Costa Gonçalves publicou o artigo descrito abaixo, que foi capa da revista Química Nova, Edição Atual, vol. 43, No. 5, 2020:

Maria L. S. O. Lima; Ramon K. S. Almeida; Francine S. A. da Fonseca; Caroline C. S. Gonçalves. A QUÍMICA DOS SANEANTES EM TEMPOS DE COVID-19: VOCÊ SABE COMO ISSO FUNCIONA? *Quim. Nova* 2020, 43(5), 668-678.

No seu primeiro semestre de funcionamento, o PPGIES já tem quatro livros em fase de editoriação, junto aos alunos do PPGIES, turma de 2019. Esses projetos são apresentados a seguir:

SÍNTESIS DE PROYECTOS EN ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Los organizadores,

Andréia Cristina Furtado

Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

Leonardo da Silva Arrieche

Vanessa Dal-Bó

El libro Síntesis de Proyectos en Energía y Sostenibilidad tiene como finalidad presentar la colección de estudios, avances y experiencias sobre la sistematización de procesos en Energía y Sostenibilidad. Los contenidos abordados abarcan desde revisiones sistemáticas sobre temas emergentes, pasando por un levantamiento de procesos, por medio de representaciones de diagramas de árbol, hasta estudios de optimización estructural vía método heurístico. Las técnicas fueron aplicadas para el desarrollo científico y tecnológico de sistemas y procesos bioenergéticas, de aprovechamiento de energía solar y de la evaluación de residuos para la promoción de la sostenibilidad con un enfoque Inter (Multi) disciplinar en el pregrado y posgrado de investigadores latinoamericanos de las más diversas áreas. De esta manera, este

libro se subdivide en dos secciones, la 1º Parte se titula "Tecnologías para el aprovechamiento de residuos" la cual aborda un conjunto de estudios y desenvolvimientos de proyectos que aplican la síntesis de proyectos en la valoración de residuos y su potencial bioenergética. En cuanto que la 2º Parte titulada "Tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar" presenta una serie de estudios aplicados al fomento del aprovechamiento de las fuentes de energía renovable e incorporación de la energía solar a los procesos de edificación y procesos industriales; y también de esta forma promover la eficiencia energética y el uso in loco. Por lo tanto, esperamos que el libro pueda contribuir para los estudios, actuales y futuros, desenvolvimiento de soluciones tecnológicas innovadoras, eficientes y sostenibles de proyectos socioeconómicamente viables, con potencial de aplicabilidad en América Latina sobre temas complejos de interés para la sociedad en el binomio energía & sostenibilidad.

Oswaldo Hideo Ando Junior es Profesor Adjunto en la
Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA).

SÍNTESE DE PROJETOS DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Os organizadores,

Andréia Cristina Furtado

Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

Leonardo da Silva Arrieche

Vanessa Dal-Bó

O livro Síntese de Projetos em Energia e Sustentabilidade tem como finalidade a apresentação de uma coletânea de estudos, avanços e experiências sobre a

sistematização de processos em Energia e Sustentabilidade. Os conteúdos abordados vão desde revisões sistemáticas sobre assuntos emergentes, passando por mapeamento de processos, por meio da representação por árvores de estados, até estudos de otimização estrutural por método heurístico. As técnicas foram aplicadas para o desenvolvimento científico e tecnológico de sistemas e processos bioenergéticos, de aproveitamento da energia solar e de valoração de resíduos para a promoção da sustentabilidade com uma abordagem Inter(Multi)Disciplinar na Graduação e Pós-Graduação de pesquisadores Latino Americanos das mais diversas áreas. Desta forma, o presente livro está subdividido em duas seções, sendo que a 1ª Parte intitulada “Tecnologias para o Aproveitamento de Resíduos” aborda um conjunto de estudos e desenvolvimento de projetos aplicando síntese de projetos na valoração de resíduos e seu potencial bioenergético. Enquanto que a 2ª Parte intitulada “Tecnologias para o Aproveitamento de Energia Solar” apresenta uma série de estudos aplicados para promoção do aproveitamento das fontes energias renováveis e a incorporação da energia solar a processos prediais e industriais para promover a eficiência e aproveitamento energético in loco. Logo, espera-se que o livro possa contribuir para estudos, atuais e futuros, e para o desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras, eficientes e sustentáveis de projetos socioeconomicamente viáveis com potencial de aplicabilidade na América Latina em temas complexos de interesse da sociedade no binômio Energia & Sustentabilidade.

Oswaldo Hideo Ando Junior é Doutor em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

FUNDAMENTOS DA DIGESTÃO ANAERÓBIA

CONCEITOS E PROCESSOS

Os organizadores

Andréia Cristina Furtado

Janine Padilha Botton

Henrique César Almeida

O bom emprego da energia derivada da biomassa residual pode ser administrado por rotas químicas e bioquímicas singulares, tais como, a pirólise, a gaseificação, a combustão e a biodigestão anaeróbia. Essa última tem o biogás como produto de interesse, o qual pode ser, por exemplo, associado ao gerador a combustível, para conversão em energia elétrica. Entretanto, para que essa rota seja viável, é necessário a síntese e a análise do processo de obtenção do biogás, a fim de tornar a sua produção otimizada, perante objetivos econômicos e ambientais.

Sob uma ótica sistêmica, o livro Fundamentos da Biodigestão Anaeróbia é uma importante contribuição acadêmica para o setor de energia. O texto inicia com um apanhado fundamental acerca da energia do biogás, das políticas públicas nacionais vigentes e da regulação de sua produção. Mais adiante, conglomerada especificidades concernentes aos subsistemas de pré-tratamento da matéria-prima e contribui com uma apropriada discussão sobre as propriedades físicas, químicas e bioquímicas de resíduos industriais, que são fontes de biomassas de origem vegetal e animal.

A síntese e a análise do subsistema biorreacional são abordadas a partir do estudo de parâmetros de monitoramento e especificação de condições ótimas para a operação de diferentes biodigestores. Na sequência, o subsistema de separação é introduzido com destaques para as tecnologias clássicas que são empregadas na purificação do biogás, suas limitações e desafios futuros. A questão ambiental é enfatizada, por meio da exposição de técnicas usuais de manejo do digestato. As

possibilidades atuais e econômicas para a automação do processo e monitoramento da produção também são consideradas.

Portanto, este livro será uma referência adequada para estudos introdutórios atinentes à obtenção de biogás, realizados na graduação e na pós-graduação stricto sensu. Mais além, recomenda-se a leitura para aqueles profissionais da indústria interessados em permear-se nesse campo favorável à proposição de projetos inovadores.

Leonardo da Silva Arrieche é Engenheiro de Alimentos com mestrado e doutorado em Engenharia Química. Realiza pesquisas com ênfase em Materiais, Tecnologias e Processos Sustentáveis.

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA AMÉRICA LATINA: AVANÇOS E EXPERIÊNCIAS EM ABORDAGEM INTER(MULTI)DISCIPLINAR

Organizadores:

Dr. Alexandre Augusto Cals e Souza

Ma. Amina Ahmed Coronel

Dr. Jorge Javier Gimenez Ledesma

Ms. Joylan Nunes Maciel

Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior

Thayce Luan Souza Bastos

Resumo da Obra:

O tema sugerido para a chamada de publicação de capítulo busca trabalhos que façam a divulgação científica e tecnológica de pesquisas com abordagem inter(multi)disciplinar, das mais diversas áreas do conhecimento adequados à realidade socioeconômica da América Latina. Avanços e Experiências em abordagem

inter(multi)disciplinar são tidos como a produção de conhecimento de maneira colaborativa e de forma indissociável, às diversas áreas do conhecimento, de forma não-linear, a respeito de uma temática que estabelece o diálogo teórico-metodológico. Neste contexto, é possível obter avanços relacionados a problemas de grande complexidade, resultando assim, em novos horizontes de conhecimentos e técnicas que permeiam os processos de inovação. Esta publicação é uma oportunidade única orientada para a divulgação científica e tecnológica, com abordagem inter(multi)disciplinar na graduação e pós-graduação de pesquisadores Latino Americanos, das mais diversas áreas do conhecimento divulgarem suas propostas de soluções tecnológicas inovadoras, eficientes e sustentáveis para temas complexos de interesse da sociedade que sejam adequados a realidade socioeconômica do Brasil e da América Latina.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DO PDI 2019-2023. Plano de desenvolvimento institucional 2019 – 2023. Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu – PR, 2019. Disponível em: https://portal.unila.edu.br/institucional/arquivos/PDI_UNILA_20192023_Verso_Final_p_s_CONSUN_07.10.19.pdf. Acesso em: 5 jun. 2020.

Maria L. S. O. Lima; Ramon K. S. Almeida; Francine S. A. da Fonseca; Caroline C. S. Gonçalves. A QUÍMICA DOS SANEANTES EM TEMPOS DE COVID-19: VOCÊ SABE COMO ISSO FUNCIONA? *Quim. Nova* 2020, 43(5), 668-678.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programa

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data - Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Nome: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Nome em Inglês: ENERGY & SUSTAINABILITY

Área Básica: ENGENHARIA/TECNOLOGIA/GESTÃO

Área de Avaliação: INTERDISCIPLINAR

Regime Letivo: SEMESTRAL

Modalidade: ACADÊMICO

Data de Recomendação: 26/04/2019

Áreas de Concentração

Nome	Data de Início	Data de Fim
Energia & Sustentabilidade	09/07/2019	

Curso(s)

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Nível: Doutorado

Data de Início: 25/06/2019

Data de Recomendação: 26/04/2019

Situação: EM FUNCIONAMENTO

Data da Situação: 09/07/2019

Créditos em Disciplinas para Titulação: 36

Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação: 2

Outros Créditos para Titulação: 2

Equivalência Hora-Aula/Crédito: 15

Áreas de Concentração do Curso

Nome
Energia & Sustentabilidade

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Nível: Mestrado

Data de Início: 25/06/2019

Data de Recomendação: 26/04/2019

Situação: EM FUNCIONAMENTO

Data da Situação: 09/07/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Créditos em Disciplinas para Titulação: 24

Créditos em Trabalhos de Conclusão para Titulação: 2

Outros Créditos para Titulação: 2

Equivalência Hora-Aula/Crédito: 15

Áreas de Concentração do Curso

Nome

Energia & Sustentabilidade

Instituições de Ensino

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

CEP: 85867970

Logradouro: AV. TANCREDO NEVES - BLOCO 4

Número: 6731

Complemento:

Bairro: PORTO BELO

Município: Foz do Iguaçu

Fax: ()

Telefone: (45) 35767306

Ramal:

E-mail: secretaria.ppgies@unila.edu.br

URL: <http://www.unila.edu.br/>

Proposta

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Histórico e Contextualização do Programa

Histórico e contextualização do programa

HISTÓRICO

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), localizada na cidade de Foz do Iguaçu – PR, está vinculado ao Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território dessa universidade. Oferece os cursos

Relatório de Dados Enviados do Coleta

de mestrado e doutorado e está ligado à Área Interdisciplinar da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Câmara III — Engenharia, Tecnologia e Gestão.

A proposta original concebia a criação de um Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Inovação, a qual foi submetida em 2015. Logo após, passou por uma reformulação, em que foi modificada para a Proposta do Programa de Doutorado e Mestrado Acadêmico Interdisciplinar em Energia & Sustentabilidade, sob a coordenação do Prof. Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior.

Teve sua redação iniciada em 21/05/2018 e enviada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNILA (PRPPG) em 27/05/2018. A PRPPG homologou a proposta do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) em 29/05/2018, considerando sua alta relevância institucional e regional e adequação aos objetivos estratégicos do PDI da UNILA (COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DO PDI 2019-2023, 2019).

Após um longo processo de avaliação, a proposta foi recomendada pela CAPES em 31/05/2019. O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — PPGIES — iniciou suas atividades em 02/07/2019.

EVOLUÇÃO DO PROGRAMA – INDICADORES DE PROCESSO

Desde então, o programa já publicou quatro editais de seleção de alunos de mestrado e doutorado, em 28/06/2019 e 27/09/2019, com reserva de 50% de vagas para estrangeiros (editais 3 e 4) (Disponível em: https://documentos.unila.edu.br/?combine=&field_tipo_tid=25&field__rg_o_respons_vel_tid=1037&field_err_ata_value=All).

Os editais foram elaborados por comissão própria, instituída para a seleção. Como requisitos de seleção, foram considerados a formação em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas ou áreas afins que abranjam as linhas de pesquisa do PPGIES. O processo de seleção contou com análise do Currículo Lattes documentado, entrevista e da análise de pré-projeto.

Atualmente, o PPGIES possui 60 alunos regulares entre mestrandos e doutorandos, além de um estágio pós-doutoral em andamento. Dos alunos regulares, 30 são homens e 30 mulheres, advindos de diversas regiões do Brasil e exterior. Três alunos são de ações afirmativas (VAA). O programa também abre vagas para alunos especiais realizarem disciplinas isoladas e conta no momento com 22 alunos nessa situação. Os alunos regulares matriculares possuem a seguinte origem, que totaliza 49 brasileiros e 11 estrangeiros.

- Bolivianos: 01
- Brasileiros: 49
- Colombianos: 02
- Cubanos: 01
- Equatorianos: 01
- Paraguaios: 04
- Peruanos: 01
- Uruguaios: 01

Desses alunos regulares, a Comissão de Bolsas do PPGIES distribuiu cotas provenientes da CAPES. As bolsas da Demanda Social com recursos da própria UNILA (DS) foram implementadas com edital próprio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. A seguir apresenta-se a listagem de alunos bolsistas e o período de vigência, para mestrado (M) e doutorado (D):

Relatório de Dados Enviados do Coleta

MALLYSSON MAX BUSATO DE MENDONÇA01/01/2031/08/21DS UNILA
MANDREIA DA CRUZ RODRIGUES01/01/2031/08/21DS UNILA
MJAQUELINE TOMASINI ORTH01/03/2028/02/22DS UNILA
MAMINA AHMED CORONEL01/03/2028/02/22DS UNILA
MJHON STEVEN NAVARRO HOYOS01/09/1931/08/21CAPES
MLIZANDRA MARTINS SOARES01/09/1931/08/21CAPES
MALVARO GERMAN LEIVA GOMEZ01/01/2031/08/21CAPES PRÓ-REITORIA
DMATHEUS VITOR DINIZ GUERI01/01/2031/08/23DS UNILA
DSAMAH ELLAKKIS01/01/2031/08/23DS UNILA
DANDRESSA ALVES SILVA PANATTA01/03/2028/02/24DS UNILA
DGIOVANE RONEI SYLVESTRIN01/03/2028/02/24DS UNILA
DANDRE QUITES ORDOVAS SANTOS01/09/1931/08/23CAPES
DFABRIZIO CEDRAZ GASPAR01/09/1931/08/23CAPES
DRODRIGO MAZOLINI IMBERTI01/09/1931/08/23CAPES
DSILVIA SONIA DA SILVA01/09/1931/08/23CAPES

O PPGIES tem um conjunto regulamentar geral da Instituição bem definido e alinhado:

- APCN PPGIES; (Disponível em: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/APCN20181.pdf>)

- Regulamento do Programa – PPGIES; (Disponível em: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/REGULAMENTODOPROGRAMAPPGIES.pdf>)

- Instrução Normativa PRPPG Nº 01/2019 - Regulamenta a Pós-graduação Stricto Sensu da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/InstruoNormativaPRPPGn01_2019_RegulamentodepsgraduaostictosensudaUnila_2019.02.07.pdf)

- Instrução Normativa N 01/2017 - Sistema de Acompanhamento e Avaliação de desempenho Acadêmico de Discentes pelos programas Strictu Sensu da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_InstruoNormativaPRPPGN012017Regulamentaosistemadeacompanhamentoeavaliaoacadmico.pdf)

- Anexo da Resolução do Cosuen Nº 56/2014, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2015 – Norma Gerais de Pós-Graduação da UNILA; (Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Minuta_Normas_gerais_PG_UNILA.pdf)

Além disso, o regimento foi analisado e as seguintes normativas complementares foram criadas, a fim de complementar as regras e definir os casos omissos:

- Instrução Normativa Referente a Alunos Especiais;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ALUNOSESPECIAIS.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Aproveitamento de Estudos;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_APROVEITAMENTODEESTUDOS.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Docentes Colaboradores;

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_DOCENTESCOLABORADORES.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Estágio em Docência;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ESTGIODEDOCNCIA.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Exame De Proficiência;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_EXAMEDEPROFICIENCIA.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Exame de Qualificação;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy2_of_EXAMEDEQUALIFICAO.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Orientação e Coorientação;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/copy_of_ORIENTACAOECOORIENTACAO.pdf)

- Instrução Normativa Referente a Critérios Complementares para o Credenciamento de Docentes Permanente, Colaboradores e Visitantes e Recredenciamento;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Instrucaonormativa_credenciamento_abr17_2020PPGIES1.pdf)

Anexo 1) Critérios para Credenciamento de docentes Colaboradores no PPGIES;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_COLABORADORES_J.pdf)

Anexo 2) Critérios para Credenciamento e Recredenciamento de Docentes Permanentes no PPGIES;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_E_RECREDENCIAMENTO_DE_PERMANENTES_J.pdf)

Anexo 3) Planilha de Credenciamento de Colaboradores;

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADECREDENCIAMENTODECOLABORADORES_J7.xls)

Anexo 4) Planilha De Credenciamento De Permanentes.

(Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADERECREDENCIAMENTOOCREDENCIAMENTODEPERMANENTES_J1.xls)

Já foi realizada a primeira seleção de professores colaboradores, por meio de Edital publicado em 27/04/2020. Em adição, tivemos dois professores colaboradores tornados permanentes. Atualmente, conta com 14 professores permanentes e 3 colaboradores. A formação dos professores é bem diversificada, como mostrado a seguir:

JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA

Graduação: Engenharia Eletromecânica (Engenharias); Especialização: Automação Industrial (Engenharias); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Atuação: Sistemas Elétricos (Engenharias).

GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS

Graduação: Engenharia Mecânica (Engenharias); Especialização: Térmica e Fluidos (Engenharias);

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Mestrado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Atuação: Sistemas térmicos e fluidos.

ANDRÉIA CRISTINA FURTADO

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia e Tecnologia (Engenharias).

LEONARDO DA SILVA ARRIECHE

Graduação: Engenharia de Alimentos (Ciências Agrárias); Especialização: Controle e Automação de Processos Agrícolas e Industriais (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

MARCIO DE SOUSA GOES

Graduação: Licenciatura em Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Ciência e Tecnologia dos Materiais (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Química de Materiais, Síntese e caracterização (Química e Física).

JOSE RICARDO CEZAR SALGADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química e Biotecnologia (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Eletrocatalise, materiais para energia, células a combustível, pilhas, baterias de sódio e desprendimento de hidrogênio.

JANINE PADILHA BOTTON

Graduação: Química Licenciatura & Química Industrial - Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: - Doutorado: Ciências dos Materiais / Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biogás, produção de hidrogênio e a células a combustível empregando líquidos iônicos.

KATYA REGINA DE FREITAS ZARA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Especialização: Engenharia de Segurança (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Ensino de engenharia, Educação ambiental, Gamificação, Sistema de Gestão Integrado, Estratégias ambientais preventivas (P+L, 2P, 5R, dentre outras), Otimização do uso da água, Tratamento de água, Tratamento e reuso de efluentes.

OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

Graduação: Engenharia Elétrica (Engenharias); Especialização: Gestão Empresarial (Ciências Sociais Aplicadas); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Sistemas de Energia, Qualidade da Energia Elétrica, Energy Harvesting, Self-powered e Energias Renováveis.

MARCELA BOROSKI

Graduação: Química Licenciatura e Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Meio Ambiente, Ciência de Alimentos, Cromatografia.

CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biocatálise, síntese de produtos naturais e síntese de peptídeos em fase sólida.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

JIAM PIRES FRIGO

Graduação: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Atuação: ensino em engenharia, água, Reuso de água, resíduos sólidos, Recursos Hídricos, Meio Ambiente, irrigação e gráficos de controle.

MARCIA REGINA BECKER

Graduação: Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Engenharia de Materiais (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Estuda novos materiais eletrólitos e eletrodos para a produção de hidrogênio por eletrólise da água e para a utilização em células a combustível. Estuda a codigestão anaeróbica para a produção de biogás.

MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Atua na área de Química, com ênfase em Síntese Orgânica, atuando principalmente em reações envolvendo: oxidação, micro-ondas, síntese de heterociclos, síntese de produtos naturais com atividade farmacológica destacada e reações de Diels-Alder. Também atua na síntese de fotossensibilizadores do tipo clorinas derivados de clorofila e bacterioclorinas e avaliação delas em terapia fotodinâmica frente a microrganismos e células tumorais.

PRISCILA FERRI COLDEBELLA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Técnicas Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes, Monitoramento de Recursos Hídricos: Determinação de Parâmetros Físico-químicos e Biológicos em Corpos Receptores Hídricos.

MICHEL RODRIGO ZAMBRANO PASSARINI

Graduação: Farmácia e Bioquímica (Ciências da Saúde); Mestrado: Biotecnologia (Multidisciplinar); Doutorado: Genética e Biologia Molecular de microrganismos (Ciências Biológicas); Pós Doutorado em Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade. Atuação: Bioprospecção microbiana de ambientes extremos na busca por enzimas e metabólitos de interesse industrial aplicáveis à produção de biocombustível e degradação de poluentes ambientais.

MARIA DAS GRACAS CLEOPHAS PORTO

Graduação em Licenciatura em Química. Mestrado em Química. Doutorado em Ensino das Ciências. Atuação: Educação STEAM (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) para o Desenvolvimento Sustentável; Alfabetização Científica, Ecológica e Energética; Sustentabilidade e educação energética; Construção de modelos curriculares de escolas verdes; Formação de professores para o Desenvolvimento Sustentável e energético; Educação científica para a sustentabilidade, reflexões epistemológicas e práticas educacionais; Produção de materiais didáticos para a educação básica (energia e desenvolvimento sustentável); Construção de projetos de sustentabilidade integrada multi, inter e transdisciplinar; Elaboração de ferramentas tecnológicas para ensino de energia e sustentabilidade.

Junto ao corpo docente do PPGIES temos até o momento 1 (um) professor permanente que é Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora 2 - CNPQ.

Em 2019, os projetos de pesquisa dividiram-se da seguinte forma nas linhas de pesquisa:

L1 – Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia (aproximadamente 47%);

Relatório de Dados Enviados do Coleta

L2 – Tecnologias e Processos Sustentáveis: (53%).

Totalizando 30 projetos cadastrados, desses, tem-se 26 projetos de pesquisa, 4 projetos em cooperação com outras universidades, 1 projeto de extensão e 1 projeto de inovação.

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana.

O projeto de uma universidade de caráter integracionista e internacional, iniciou seu desenho acadêmico e institucional em março de 2008, quando a Comissão de Implantação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (CI-UNILA) foi instalada pelo então Ministro da Educação, Fernando Haddad. O Projeto de criação da Universidade foi aprovado por unanimidade na Câmara dos Deputados e no Senado Federal, sendo encaminhado à sanção do Presidente da República e convertido na Lei nº 12.189, de 12 de janeiro de 2010, estabelecendo a UNILA na condição de órgão de natureza jurídica autárquica, vinculada ao Ministério da Educação do Brasil, com sede e foro na cidade de Foz do Iguaçu, no Estado do Paraná. Iniciou suas atividades acadêmicas no dia 16 de agosto de 2010.

Atualmente, a UNILA está instalada em três Campi: Vila A (Reitoria, pró-reitorias e administração), Almada (Curso de Música e o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade — PPGIES), UNILA ALMOX (Almoxarifado Central), UNILA PTI (Ciências Exatas e Tecnologias). A UNILA completou 10 anos em 12/01/2020. Como presente de aniversário, foi lançada, em 13/01/2020, a pedra fundamental do campus da UNILA, onde serão construídos os primeiros blocos de salas de aula em terreno próprio.

A Universidade está comemorando os bons resultados obtidos a partir dos desafios que teve de vencer, mas também está preparada para os próximos, que o processo de consolidação exige. A missão institucional da UNILA é formar recursos humanos aptos a contribuir para o processo de desenvolvimento e integração regionais e latino-americanos. O intercâmbio acadêmico e a cooperação com países integrantes da América Latina é um dos grandes compromissos da UNILA. Os cursos oferecidos são direcionados a áreas de interesse mútuo dos países da América Latina, sobretudo considerando as necessidades de desenvolvimento do Brasil e dos países da região.

A vocação internacional da UNILA está presente em todos os processos internos e externos que dizem respeito à instituição incluindo, quando possível, a seleção de professores e alunos. Como nenhuma outra proposta acadêmica existente na região, a UNILA tem a intenção de incorporar 50% de alunos e professores de fora do Brasil, com base no bilinguismo e dentro dos critérios de mérito acadêmico. Isso vem sendo reforçado pela oferta de vagas de professores visitantes estrangeiros e pelo fomento de benefícios aos estudantes estrangeiros em diversas modalidades (moradia, alimentação, trabalho, extensão, monitoria e iniciação científica).

Contextualização Regional

A região oeste do Paraná é composta por 54 municípios, agrupados em três microrregiões, que têm como cidades polo: Foz do Iguaçu, Cascavel e Toledo. Está situada na Região Sul do país e tem como limites São Paulo (a norte e leste), oceano Atlântico (leste), Santa Catarina (sul), Argentina (sudoeste), Paraguai (oeste) e Mato Grosso do Sul (noroeste). No contexto histórico regional, com a modernização da agricultura, a partir da década de 60, o Oeste do Paraná e a região de tríplice fronteira, desenvolve uma reestruturação da base produtiva. Esse panorama é fortalecido essencialmente pela ocupação intensiva

Relatório de Dados Enviados do Coleta

do espaço regional e conclusão de grandes obras de infraestrutura.

Como resultado da intervenção direta do Estado, sucedido pela criação de usinas hidrelétricas e construção de estradas, a região desenvolve polos industriais diversificados que ainda dependem de implementações de tecnologias avançadas em instrumentação e equipamentos, cujo domínio é considerado imprescindível para o desenvolvimento regional.

Nos dias atuais, a economia da Região Oeste do Paraná está fortemente embasada na Agroindústria, com especial destaque à produção de grãos e criação de animais (suínos, bovinos e aves), assim como a industrialização desses produtos. Neste contexto, se observa que apesar do setor industrial gerar impactos ambientais, há uma constante busca por novas soluções, tecnologias mais limpas de produção, assim como a geração de bioenergia. Também, é importante destacar que muitos projetos desenvolvidos pela UNILA tem o apoio da Usina Hidrelétrica de ITAIPU.

Esta região conta atualmente com diversos cursos de graduação que formam alunos que poderão cursar o Mestrado Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade, entre os quais se destacam Engenharia de Alimentos, Engenharia Civil, Engenharia de Energias Renováveis, Engenharia de Materiais, Engenharia Química, Biotecnologia Industrial, Engenharia Mecânica, Administração, Turismo, Química, Arquitetura, Ciência da Computação, Engenharia Agrícola, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Tecnologia em Biocombustíveis, entre outros.

Além disso, a área sudoeste e oeste do Paraná, oeste de Santa Catarina, Paraguai como um todo e o Norte da Argentina (Província de Misiones) tem carência de cursos de Pós-Graduação, em especial, em áreas que envolvam inovação e desenvolvimento científico e tecnológico. Ainda na área de inovação e desenvolvimento científico e tecnológico para a América Latina, a UNILA tem um viés importante por contar com os convênios firmados com o Parque Tecnológico de Itaipu (PTI), que envolve o uso compartilhado da infraestrutura, incluindo laboratórios de pesquisa e inovação tecnológica, mediante requisição prévia. Em adição, o PTI oferece outras oportunidades de recursos para bolsas e projetos de pesquisa, através de editais públicos lançados periodicamente.

Demanda Regional

Dado o cenário atual de forte impacto ambiental das atividades humanas e a complexidade inerente ao sistema terrestre, é fundamental oferecer aos profissionais graduados a oportunidade de avançar no desenvolvimento de técnicas e aproveitamento do conhecimento científico e tecnológico adquirido em décadas recentes. Essa oportunidade pode ser dada por meio de formação complementar com base científica sólida, caracterizada por do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia & Sustentabilidade, que busque contribuir com a solução dos problemas tecnológicos e ambientais da região.

Destaca-se que de acordo com a pesquisa de campo realizada, os cursos de Pós-Graduação existentes na região se concentram na Região Leste do Estado do Paraná (UFPR Curitiba e UEPG Ponta-Grossa) e na Região Norte (UEM), isto é, os cursos de Pós-Graduação, estão situados a mais de 400 km de Foz do Iguaçu. Ainda, na Argentina, tem-se um curso de pós-graduação em Ciências Aplicadas (a nível de doutorado) na Universidad Nacional de Misiones Campus Apóstoles), situado à 350 km de Foz do Iguaçu.

Ao analisar a distribuição geográfica dos Programas de Pós-Graduação, de acordo com as informações

Relatório de Dados Enviados do Coleta

contidas no Geocapes (<http://geocapes.capes.gov.br/>), irá se perceber que o Programa cuja temática é similar (ENERGIA/USP e ENERGIA/UFABC) encontra-se na grande São Paulo a mais de 1.000 km de Foz do

Iguaçu. Logo, corrobora com o diagnóstico regional e revela que apresenta uma carência de profissionais capacitados para desenvolver pesquisas científicas e de desenvolvimento tecnológico, principalmente no binômio energia e meio ambiente.

Neste contexto, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade visa suprir tal demanda, com vistas a proporcionar o desenvolvimento econômico e social da região, levando em consideração o desenvolvimento energético e a preservação dos recursos naturais. Logo, um dos impactos imediatos da implantação do Curso de Doutorado e Mestrado é a promoção do desenvolvimento de estudos e pesquisas que possam subsidiar e fomentar o desenvolvimento energético sustentável na tríplice fronteira.

Com o intuito de analisar o interesse da comunidade da tríplice fronteira, bem como aceitação da proposta de Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade realizou-se ao no 1º semestre de 2017 uma pesquisa de interesse em formato WebForms (<https://webforms.pti.org.br/node/198>) com divulgação por meio dos sites do PROCEL (<http://www.procelinfo.com.br/main.asp?View=%7BF5EAADD6-CCB0-4E29-A0C4-482D3D66BB65%7D&Team=¶ms=itemID=%7B8B308BC3-3822-4595-8306-70881AB0EC96%7D;&UIPartUID=%7BD90F22DB-05D4-4644-A8F2-FAD4803C8898%7D>) e na Sociedade Brasileira de Química (<http://boletim.s bq.org.br/noticias/2017/n2800.php>).

Como resultado obteve-se a manifestação de interesse de 262 candidatos a discente do PPGIES, números estes que demonstram o interesse e aceitação da proposta pela comunidade e da região da tríplice fronteira, inclusive com a participação massiva de profissionais da área tecnológica. Em adição, percebe-se que na região há uma busca por um profissional distinto dos existentes, que seja marcado pela especialização, com formação sólida para tratar dos temas relacionados à Energia e Sustentabilidade, considerando a abrangência das questões relacionadas com a Ciência, Tecnologia e Inovação.

Ao analisar os dados preenchidos pelos 262 candidatos à discente do PPGIES, percebe-se que existe uma distribuição homogênea do interesse entre Doutorado e Mestrado com número significativo de interessados devido à ausência de Programas Interdisciplinares em Energia & Sustentabilidade na Região. Percebeu-se uma maior aceitação na L2 – Tecnologias e Processos Sustentáveis (176 Inscritos) quando comparada a L1 – Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia (86 Inscritos). Fato este que já era esperado devido ao grande número de Cursos de Graduação na área de Ambiental e Civil na Região Oeste do Paraná. Logo, o PPGIES pretende atender à grande demanda por profissionais com qualificação e conhecimento sólido nos campos da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Deve-se salientar que pelo caráter interdisciplinar da área, outros profissionais, tais como Graduados em Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia de Energias renováveis, Tecnologia em Gestão Ambiental, Engenharia Química, Engenharia Agrícola, Tecnologia em Biotecnologia, Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Tecnologia em Biocombustíveis, Matemática, Química, Biologia e Física, podem desenvolver pesquisas no âmbito do Programa, bem como promover a interdisciplinaridade, tão importante para o adequado diagnóstico e tratamento dos problemas energéticos para sustentabilidade.

Nos primeiros anos de funcionamento do programa, além das instituições com a qual a UNILA já mantém

Relatório de Dados Enviados do Coleta

convênios para o ingresso de alunos (com fomento próprio em forma de benefícios como bolsa moradia, bolsa alimentação, bolsa trabalho, bolsa de extensão, bolsa de monitoria, e bolsa de iniciação científica), tem-se como possibilidade de ingressantes, estudantes das áreas de Ciências Exatas e Tecnológicas de cursos já consolidados em instituições da região, dentre os quais se destaca:

1. Engenharia Mecânica (UNIOESTE - Foz do Iguaçu, Universidad Nacional de Assunción);
2. Engenharia Elétrica e Ciência da Computação (UNIOESTE - Foz do Iguaçu);
3. Engenharia Civil (UNIOESTE-Cascavel, UTFPR-Toledo, Universidad Nacional de Assunción, Universidad Nacional de Misiones – Campus Obera);
4. Licenciatura em Física (UFFS-Realeza);
5. Engenharia Geográfica e Ambiental, Engenharia Mecatrônica, Licenciatura en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías, Licenciatura en Radiología e Imagenología, Licenciatura en Ciencias - Mención Física, Licenciatura en Ciencias - Mención Química, Licenciatura en Ciencias - Mención Matemática Estadística e Química Industrial (Universidad Nacional de Assunción);
6. Engenharia Química (Universidad Nacional de Assunción e Universidad Nacional de Misiones – Campi Apóstoles e Eldorado);
7. Engenharia Eletrônica e Engenharia Eletromecânica (Universidad Nacional de Assunción e Universidad Nacional de Misiones – Campus Obera);
8. Licenciatura en Sistemas de computação e Professorado em Física (Universidad Nacional de Misiones – Campi Apóstoles e Eldorado).

A criação do Programa de PPGIES está em consonância com o Plano de Desenvolvimento Institucional no sentido de proporcionar à sociedade uma formação de qualidade, pautada nos conhecimentos inerentes à Ciência e Tecnologia, fornecendo o embasamento teórico-prático requerido para que a inovação tecnológica seja atuante no setor produtivo.

Objetivos

Objetivos (geral e específicos)

O Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade é inovador, pois visa educar e formar um profissional com perfil interdisciplinar, capaz de pensar o domínio do mundo real e a resolução de problemas complexos aplicando os conhecimentos da ciência e tecnologia para promover a inovação tecnológica na América Latina.

Logo, o objetivo do programa é graduar Mestres e Doutores com uma formação interdisciplinar vocacionado para a utilização eficiente de energia, para a produção e estocagem de energia bem como no desenvolvimento de materiais, tecnologias e processos energeticamente eficientes, estudo social e humano numa perspectiva de desenvolvimento sustentável. O PPGIES vislumbra atingir os seguintes objetivos específicos:

1. Formar um núcleo científico interdisciplinar na região da tríplice fronteira agregando pesquisadores com formação na área de Engenharia, Ciências Exatas, Ciências Agrárias e Ciências Sociais Aplicadas, com vistas ao desenvolvimento regional, concernente à indústria dos países latino-americanos e caribenhos;

Relatório de Dados Enviados do Coleta

2. Fomentar ações interdisciplinares, visando qualificar a utilização dos meios tecnológicos e científicos para a formação de um profissional diferenciado;
3. Formar e Qualificar profissionais capazes de atuar no meio acadêmico, científico e também industrial, desenvolvendo atividades de pesquisa e inovação, bem como para o exercício do ensino na área de Ciência, Tecnologia e Gestão de Sistemas Energéticos que busquem transformar o contexto social dos locais onde estejam inseridos;
4. Produzir conhecimento científico, tecnológico e de inovação em Energia para Sustentabilidade tendo como resultado mensurado por meio de publicações científicas e patentes;
5. Ampliar as competências locais e regionais sobre as questões energéticas no Brasil e demais países latino-americanos;
6. Promover a integração entre a graduação e pós-graduação através das atividades de ensino, extensão e pesquisa na tríplice fronteira e demais países.

Perfil do Egresso

O perfil do Profissional Formado pelo Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade é de um profissional inexistente no mercado, com perfil interdisciplinar, que terá competência na área da ciência e tecnologia nos domínios da economia da energia e do ambiente, com capacidade para análise de sistemas e suas inter-relações, habilitados a desenvolver projetos e a resolver problemas de elevada complexidade no âmbito do binômio energia-ambiente. Ênfase será dada em formar um egresso capaz de preencher a lacuna existente entre academia e a sociedade visando o desenvolvimento científico e tecnológico abordando aspectos técnicos, econômicos, ambientais, de segurança e social. Os egressos também irão adquirir habilidades em gestão de projetos e implementação que irá ajudá-los a propor e encontrar soluções inovadoras e novas tecnologias para uma ampla gama de questões da indústria e para sociedade contribuindo para o avanço da Ciência e Tecnologia na América Latina e no resto do mundo.

O público alvo do curso são estudantes graduados em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias e Ciências Sociais Aplicadas.

Proposta Curricular

Estrutura Curricular

A proposta pedagógica do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está organizada por núcleos de formação que favorecem a interdisciplinaridade, apontando para o reconhecimento da necessidade de uma educação profissional e tecnológica integradora de conhecimentos científicos, possibilitando a construção do pensamento científico-tecnológico crítico para desenvolvimento da sociedade.

O presente Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) possui uma única área de concentração compostas por 2 (duas) linhas de pesquisa, intituladas, L1 - Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia e L2 - Tecnologias e Processos Sustentáveis que possibilitam a realização de práticas interdisciplinares em sinergia, ao passo que convergem em diversos temas que

Relatório de Dados Enviados do Coleta

envolvem conhecimento de Engenharia, Ciências Exatas e da Terra e Ciências Sociais.

A estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está estruturado em Núcleos de Formação, Núcleo de Formação Geral e Núcleo de Formação Específica, que estabelecem ao final a base teórica, científica e tecnológica das linhas de pesquisa do programa.

A proposta estrutural foi concebida de tal forma a favorecer ao desenvolvimento e consolidação de projetos de pesquisa interdisciplinares vocacionados à temática do programa, concernente a conhecimentos científicos e tecnológicos, propostas metodológicas, tempos e espaços de formação, de modo a preparar o futuro egresso para o desenvolvimento de ciência aplicada e inovação tecnologia visando a melhoria da eficiência, a mitigação dos impactos ambientais ao longo de toda cadeia de produção e armazenamento de energia primando pela excelência tecnológica e o desenvolvimento sustentável da sociedade moderna.

Logo, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) está estruturado em 2 (dois) Núcleos de Formação assim definidos:

- Núcleo de Formação Geral: Relativo a conhecimentos científicos imprescindíveis ao bom desempenho dos ingressantes. Constitui-se de uma proposta de revisão de conhecimentos de formação geral que servirão de base para a formação técnica. Nesse núcleo, os alunos iniciarão os estudos com abordagem de temas relevantes aos tópicos da energia e sustentabilidade.

- Núcleo de Formação Específica: nessa segunda etapa, as disciplinas serão mais específicas. A estrutura curricular desse núcleo trabalha com disciplinas muito específicas às linhas de pesquisa, porém, pela forte ligação de ambas as linhas, muitas das disciplinas tratam de ambos os temas centrais da proposta. Aqui o aluno terá consolidado seus conhecimentos específicos, tratando de temas com relação direta ao seu projeto de pesquisa.

A seguir, são reunidas as disciplinas oferecidas pelo PPGIES, indicando a linha de pesquisa associada, bem como os níveis e a obrigatoriedade.

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa Disciplina Nível

Disciplinas do Núcleo de Formação Geral válidas tanto para L1 e L2

Metodologia e Redação Científica - M/D

Prospecção Tecnológica em P&D+I - M/D

Fundamentos sobre Energia e Sustentabilidade - M/D

L1 –

Energias Renováveis e Geração Distribuída - M/D

Eficiência e Qualidade da Energia Elétrica - M/D

Planejamento Energético e Políticas energéticas - M/D

Tecnologia do Hidrogênio e Projeto de Células Combustíveis -M/D

Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais para produção e estocagem de energia - M/D

Relatório de Dados Enviados do Coleta

L2 –

Energias Verdes e Tecnologia para captura de CO₂ - M/D

Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas -M/D

Gerenciamento da qualidade da água e reuso - M/D

Gerenciamento de resíduos Líquidos - M/D

Microbiologia Industrial e seu Potencial Tecnológico M/D

Disciplinas do Núcleo de Formação Específica válidas tanto para L1 e L2

Biocombustíveis e Tratamento de resíduos - M/D

Recursos Hídricos e Potencial Hidrelétrico - M/D

Tópicos Avançados em Energia e Sustentabilidade - M/D

Disciplinas/Atividades Obrigatórias do Mestrado

Estágio de docência I - M/D

Seminário de Andamento (qualificação, - Disc.) - M

Dissertação de Mestrado (defesa, atividade) - M

Disciplinas/Atividades Obrigatórias do Doutorado

Estágio de docência I - M/D

Estágio de docência II - M/D

Exame de Qualificação (Ativ.) - D

Tese de Doutorado (Ativ.)-D

As ementas e bibliografias das disciplinas/atividades obrigatórias estão listadas a seguir.

Disciplina: Metodologia e Redação Científica. Carga Horária: 30 horas

Nível: Doutorado e Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 2 créditos

EMENTA: Ciência e conhecimento científico. Pesquisa e método científico. Elementos do método científico. Identificação de temas de pesquisa e entendimento científico de um problema. Pesquisa quantitativa e qualitativa. Etapas da Pesquisa Científica. Construção lógica do trabalho científico. Técnicas de identificação de causa de raiz de problemas. Workshop sobre pesquisa. Processo de pesquisa, levantamento e caracterização de dados/informação. Planejamento experimental. Componentes de um projeto de pesquisa. Publicação científica e redação científica: artigo e projeto de pesquisa. Apresentação final dos projetos de pesquisa dos alunos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOLDERSTON, A. Writing an Effective Literature Review. JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION SCIENCES. v. 39, pp. 86-92, 2008.

2. BRYMAN, ALAN. Social Research Methods, Oxford university Press, 4th Ed, 2012, 808p. ISBN: 978-0-

Relatório de Dados Enviados do Coleta

19958805-3.

3.CARGILL, M., O'CONNOR, P. Writing Scientific Research Articles: Strategy and Steps, Wiley-Blackwell, 2009, Oxford. ISBN: 978-1-4051-8619-3.

4.CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA R. Metodologia científica. São Paulo: Editora Pearson – Prentice Hall, 2007.

5.DAVIDSON, A., DELBRIDGE, E. How to Write a Research Paper. PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. v.22, n.2, pp. 61-65, 2011.

6.DOWDY, S., WEARDON, S., CHILKO, D. Statistics for Research, John Wiley & Sons, 3rd Ed, 2004, New Jersey. ISBN: 0-471-26735-X, 627p.

7.ELLISON, C. McGraw-Hill's Concise Guide to Writing Research Papers. McGraw-Hill, 2010, New York. ISBN: 978-0-07-162990-4, 187p.

8.GREEN, B.N., JOHNSON, C.D., ADAMS, A. Writing Narrative Literature Reviews for Peer-Reviewed Journals: Secrets of the Trade. JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE. v.5, n.3, pp. 101-117, 2006.

9.HESSE-BIBER, S.N. Mixed Methods Research. Merging Theory with Practice. The Guilford Press, 2010, 242p, New York, ISBN: 978-1-60623-259-0.

JOHNSON, T.M. Tips on How to Write a Paper. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. v.59, n.6, pp. 1064-1069. doi:10.1016/j.jaad.2008.07.007

10.KWAN, B.S.C. Reading in Preparation for Writing a PhD Thesis: Case Studies of Experiences. JOURNAL OF ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES. v.8, pp. 180-191, 2009.

11.REATEGUI, Eliseo; EMER, S. O.; MAUER, J. L.; GOMES, A.. Mineração de Texto no Apoio da Escrita Acadêmica. RENOTE. Revista Novas Tecnologias na Educação, v. 12, p. 1-10, 2014.

12.SANTOS, E. R.; BITARELLO, J.; PEDDE, V.. Determinantes do desempenho institucional: Um esboço teórico. Revista do Serviço Público (Brasília), v. 59, p. 441-454, 2008.

Disciplina: Fundamentos sobre Energia e Sustentabilidade Carga Horária: 60 horas

Nível: Doutorado e Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 4 créditos

EMENTA: Conceitos e definições de Energia. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não-renováveis, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética. Introdução à energia: Grandezas e conceitos fundamentais de fenômenos de transporte. Transferência de quantidade de movimento, calor e massa. Aspectos e impactos ambientais na qualidade de vida, . Desenvolvimento sustentável. Economia do Meio Ambiente. Bases do Planejamento Ambiental. Indicadores ambientais e ciclo de vida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.SLACK, Nigel, et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2006.

2.BERMANN, C. Energia no Brasil: Para Quê? Para Quem?, Crise e Alternativas para um desenvolvimento sustentável. 2ª Edição, Editora Livraria da Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional, 2003

3.ROGER A. HINRICHS E MERLIN KLEINBACH. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

4. HINRICH, Roger A.; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
 5. INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. New York: Cambridge University Press, 2012.
 6. REIS, Lineu Belico dos.; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Claudio Elias. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. Barueri (SP): Manole, 2009. 415p
 7. JEAN-MARIE MARTIN, A economia mundial da energia, Ed. Unesp, 1992.
 8. GOLDEMBERG, VILLANUEVA, Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição, Editora Universidade de São Paulo, Edusp, São Paulo, 2003.
 9. FORTUNATO, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
 10. BORN, P.H. et al. O Novo Marco Regulatório Brasileiro - Implicações no Processo de Planejamento da Expansão do Geração Local: RJ,RJ Editor: CIER/SPSE Ano: 95/96
 11. BRANCO, Adriano Murgel (org). Política Energética e Crise de Desenvolvimento: A antevisão de Catullo Branco. Editora Paz e Terra S/A São Paulo, 2002.
 12. SÁNCHEZ, L. H. Avaliação de impacto ambiental – conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.
 13. MME, Rendeiro, G., et al., Combustão e Gaseificação de Biomassa Sólida. Soluções energéticas para a Amazônia. 1ª ed. MME, Programa Luz para todos. 192 p. ISBN 978-85-98341-05-7. Brasília 2008.
 14. MME, EPE, Plano Nacional de Energia 2030. v.8 Geração Termelétrica – Biomassa. 12 v., p.250, 2007.
 15. COELHO, Suani Teixeira; Monteiro, Maria Beatriz; Karniol, Mainara Rocha; Ghilardi, Adrian. Atlas de Bioenergia do Brasil. Projeto Fortalecimento Institucional do CENBIO, Convênio 007/2005., MME, São Paulo. 2005.
 16. ANEEL, Atlas de energia elétrica do Brasil. 3ª Ed. Parte II, Capítulo 4º biomassa. ISBN: 978-85-87491-10-7. 236 p. Brasília. 2008.
 17. SILVA FILHO, L. A; MARIANO, J. L.; LIMA, M. M. F. . MECANIZAÇÃO AGROPECUÁRIA E O MERCADO DE TRABALHO FORMAL NO CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO NORDESTE 2000/2010. Revista GeoNordeste, v. XXV, p. 116, 2014.
 18. RODRIGUES, R. A.; OLIVEIRA, J. A.. Impactos sociais da desterritorialização na Amazônia brasileira: o caso da hidrelétrica de Balbina. Emancipação (UEPG. Impreso), v. 12, p. 35-53, 2012.
- Disciplina: Prospecção Tecnológica em P&D+I Carga Horária: 30 horas
Nível: Doutorado e Mestrado
Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2
Créditos: 2 créditos
- EMENTA: A inovação tecnológica e a inteligência competitiva. O uso dos indicadores de P&D+I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica) na gestão estratégica das empresas, Conceitos e ferramentas utilizados no desenho de estratégias competitivas baseadas em estratégias de inovação tecnológica,

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Planejamento estratégico e Roadmapping tecnológico, utilização do sistema de patentes como fonte de informação tecnológica, metodologias de busca e de prospecção tecnológica. Capacitar os alunos em prospecção tecnológica e em levantamento do estado da técnica para melhor alicerçar sua pesquisa e realizar prospecção tecnológica. Para isso serão dadas as bases de transferência de conhecimento científico para a sociedade através de propriedade intelectual e de serviços: artigos, patentes, marcas, contratos e outros, os resultados de pesquisa e desenvolvimentos com apropriação dos resultados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANDREASSI, Tales. "Estudo das relações entre indicadores de P&D e Indicadores de resultado empresarial em empresas brasileiras". Tese de doutorado – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo – São Paulo, 1999.
2. COUTINHO, P. L. – "Estratégia tecnológica e gestão da Inovação: uma estrutura analítica voltada para os administradores de empresas" - Rio de Janeiro, 2004. Tese (Doutorado) –UFRJ, Escola de Química
3. KUTUCUOGLU, K.Y; et al – "A framework for managing maintenance using performance measurement systems". International Journal of Operations and Production Management, v.21, p.173-194., 2001.
4. LUNDEVALL, B. (ed.) "National systems of innovation: towards a theory of innovation and interactive learning", London: Pinter, 1992.
5. PIMENTEL, L. O., Propriedade Intelectual e a Universidade: Aspectos Legais, 1ª ed, Florianópolis: Fundação Boiteaux – Konrad Adenauer Stiftung, 2005, v.1, 182p.
6. RAUEN, A. T.; FURTADO, A. T. . Indústria de Alta Tecnologia: uma tipologia baseada na intensidade de P&D e no desempenho comercial. Revista Brasileira de Inovação, v. 13, p. 405-432, 2014.
7. INÁCIO, E. Jr. ; Ribeiro, C. G.; FURTADO, A. T. ; SICSU, A. B. ; TAVORA, L. E. M. ; SILVA, G. ; PEREIRA, V. G. . Avaliação dos projetos de P&D da CHESF. Espacios (Caracas), v. 35, p. 14, 2014.
8. Camillo, Edialine V. ; FURTADO, A. T. ; Righetti, Sabine . A Ampliação dos recursos humanos em P&D na indústria brasileira. Conhecimento & Inovação, v. 5, p. 26-27, 2009.
9. PACHECO, R. C. S. (Org.) ; Martins, Romeu (Org.) . Conhecimento & Riqueza: Contribuição do Fórum Sul para o debate sobre uma política nacional de inovação tecnológica. 1. ed. Florianópolis: EGC/UFSC Editora & Instituto Stela Editora, 2007. v. 1. 226p .
10. FREIRE, Patrícia de Sá; TOSTA, K. C. B. T.; PACHECO, R. C. S. Práticas para criação do conhecimento interdisciplinar: caminhos para a inovação baseada em conhecimento. In: Arlindo Philippi Jr.; Valdir Fernandes. (Org.). Práticas da interdisciplinaridade no ensino e pesquisa. 1ed.Barueri, SP: Manole, 2015, v. 1, p. 261-290.
11. NUNES, M. A. S. N. ; NUNES, M. A. S. N. ; CAZELLA, S. C. ; PIRES, E. A. ; RUSSO, S. L. . DISCUSSÕES SOBRE PRODUÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA & PRODUÇÃO TECNOLÓGICA: MUDANDO PARADIGMAS. GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 3, p. 205-220, 2013.
12. EGLER, P. C. G. ; MARANHÃO, A. C. B. ; OSANDON, P. ; LANDABASO, A. ; LOPES, P. ; MESSIAS, S. . Projetos Brasileiros de Cooperação em Ciência e Tecnologia no Sétimo Programa-Quadro (FP7). 1. ed. Brasília: IBICT, 2011. v. 01. 152p.
13. www.inpi.gov.br, Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

14. www.mct.gov.br, Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

15. ww.abpi.org.br, Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (IBPI)

16. www.wipo.int, Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI)

17. ww.abes.org.br, Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES)

Estágio em docência

Os alunos de mestrado devem fazer 1 semestre de estágio em docência e os alunos de doutorado 2 semestres.

Estágio de docência I

Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado, Doutorado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Disciplina: Estágio de docência II

Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Disciplinas/Atividades Obrigatórias para o Mestrado

Disciplina: Seminário de Andamento - Mestrado Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado

Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Atividade: Dissertação de Mestrado Carga Horária: 15 horas

Nível: Mestrado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração da Dissertação de Mestrado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Disciplinas/Atividades Obrigatórias para o Doutorado

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Atividade: Exame de Qualificação - Doutorado Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Modalidade: Optativa Linha de Pesquisa: L1 & L2

Modalidade: Obrigatória

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração e apresentação do Projeto e Andamento da Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Atividade: Tese de Doutorado Carga Horária: 15 horas

Nível: Doutorado

Modalidade: Obrigatória Linha de Pesquisa: L1 & L2

Créditos: 1 crédito

EMENTA: Elaboração da Tese de Doutorado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Disciplinas por Docente

A proposta pedagógica do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) prevê em sua grade de ensino a alocação por disciplina, simultaneamente, de 2 ou mais docentes por disciplinas com formação e experiências distintas de forma estabelecer um debate e a troca de experiências com docentes e discentes tornando as atividades mais dinâmicas e permitindo a criação e abordagem de práticas interdisciplinares.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Doutor ou Mestre

No Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - PPGIES o Curso de Mestrado e/ou Doutorado está em conformidade com as Normas Gerais (Regimento) dos Cursos de Pós-Graduação da UNILA (Anexo I) e as Normas Próprias da Proposta do Programa.

Adotou-se como regime para a pós-graduação o quadrimestre letivo, com duração de 12 (doze) semanas, e estabeleceu-se que 15 (quinze) horas de atividades contempladas na programação do curso de mestrado equivalem a 1 (um) de crédito. Importa salientar que a programação do curso contempla as seguintes atividades:

- 1) Frequência de aulas e seminários (máximo de faltas: 25%);
- 2) Realização de trabalhos laboratoriais e de campo;
- 3) Orientação tutorial (momentos de esclarecimentos de dúvidas com o docente);
- 4) Pesquisa e estudo para realização dos trabalhos/provas das disciplinas;
- 5) Demais atividades relacionadas à pesquisa e consolidação da formação do aluno.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Mestre

Segundo as Normas Gerais de Pós-Graduação da UNILA, para obter o título de Mestre o aluno deverá completar carga horária mínima (a ser definida pelo Regimento/Normas de cada programa) em disciplinas e atividades programadas, acima descritas, e pela defesa de sua dissertação de Mestrado. Mediante anuência do orientador, o aluno poderá expandir o conhecimento para melhorar a interdisciplinaridade da

Relatório de Dados Enviados do Coleta

sua pesquisa, designadamente integralizando créditos em áreas de especialidade relevantes para sua linha de pesquisa, frequentando disciplinas de outros programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES – situação prevista no art. 36º das Normas Gerais de Pós-graduação da UNILA. Para viabilizar a exequibilidade desta situação, o planejamento das disciplinas é feito considerando que a cada hora de aula correspondem 3 (três) horas de estudo ou pesquisa.

Para concluir o referido curso de mestrado, tem-se a duração de 2 (dois) anos prorrogáveis por mais 1 (um) ano sem direito a recebimento de bolsa, o discente deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, disciplinas relevantes para a sua linha de pesquisa, razão pela qual a inscrição nas disciplinas optativas requer a anuência do orientador. No total, é necessário completar um mínimo de 24 (vinte e quatro) créditos (ou carga horária de 360 horas de aula) em disciplinas, assiduidade equivalente a 75% de presença em atividades do programa e 24 (vinte e quatro) créditos correspondentes à dissertação.

Para ingressar no programa o aluno deverá possuir graduação em Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas e áreas afins. O processo seletivo para as 20 (vinte) vagas a serem disponibilizadas anualmente considerará o mérito acadêmico, científico e profissional dos candidatos avaliando o histórico escolar, o currículo, a proposta do projeto de pesquisa e a existência de orientação.

Total de Créditos para Titulação:

- Disciplinas: 24 (Vinte e quatro) créditos
- Obrigatórias (disc./ativ.): Seminário de Andamento e Dissertação
- Outro: 75% de frequência nas Disciplinas e atividades do programa
- Periodicidade de Seleção: Anual
- Vagas por Seleção: 20 (vinte) vagas
- Áreas de concentração: Energia e Sustentabilidade.

Regras e Requisitos para obtenção do Título de Doutor

Segundo as Normas Gerais de Pós-Graduação da UNILA, para obter o título de Doutor o aluno deverá completar carga horária mínima (a ser definida pelo Regimento/Normas de cada programa) em disciplinas e atividades programadas, acima descritas, e pela defesa de sua Tese de Doutorado. Mediante anuência do orientador, o aluno poderá expandir o conhecimento para melhorar a interdisciplinaridade da sua pesquisa, designadamente integralizando créditos em áreas de especialidade relevantes para sua linha de pesquisa, frequentando disciplinas de outros programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES – situação prevista no art. 36º das Normas Gerais de Pós-graduação da UNILA. Para viabilizar a exequibilidade desta situação, o planejamento das disciplinas é feito considerando que a cada hora de aula correspondem 3 (três) horas de estudo ou pesquisa.

Para concluir o referido Curso de Doutorado, tem-se a duração de 4 (quatro) anos prorrogáveis por mais 2 (dois) anos sem direito a recebimento de bolsa, o discente deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, disciplinas relevantes para a sua linha de pesquisa, razão pela qual a inscrição nas disciplinas optativas requer a anuência do orientador. No total, é necessário completar um mínimo de 36 (trinta e seis) créditos (ou carga horária de 540 horas de aula) em disciplinas, assiduidade equivalente a 75% de presença em atividades do programa e 36 (trinta e seis) créditos correspondentes à Tese Doutorado.

Para ingressar no programa o aluno deverá possuir o Título de Mestre em Engenharias, Ciências Exatas,

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ciências Agrárias, Ciências Sociais Aplicadas e áreas afins. O processo seletivo para as 10 (dez) vagas a serem disponibilizadas anualmente considerará o mérito acadêmico, científico e profissional dos candidatos avaliando o histórico escolar, o currículo, a proposta do projeto de pesquisa e a existência de orientação.

Total de Créditos para Titulação:

Disciplinas: 36 (Trinta e seis) créditos

Atividades obrigatórias: Exame de Qualificação e Tese

Outro: 75% de frequência nas Disciplinas e atividades do programa

Periodicidade de Seleção: Anual

Vagas por Seleção: 10 (dez) vagas

Áreas de concentração: Energia e Sustentabilidade.

Experiências inovadoras de formação

O PPGIES é essencialmente internacionalizado, desde sua formação, uma vez que agrega docentes e discentes de diferentes nacionalidades e reserva 50% de suas vagas para discentes estrangeiros, tanto no mestrado quanto no doutorado. A condução de um programa internacionalizado tem oportunizado diversas experiências inovadoras, o que leva à necessidade de avaliar constantemente os resultados obtidos com essa abordagem pioneira.

Existem certas habilidades que os discentes de pós-graduação desenvolvem, tais como, capacidade de lidar com o idioma diferente durante os trabalhos em sala de aula e no laboratório, a troca de experiências culturais no âmbito da pesquisa, a realização de trabalhos e publicações acadêmicas com cooperação de colegas e professores, para quando o trabalho é redigido na língua estrangeira, além do sentimento de fazer parte de um programa multicultural.

Em adição, o PPGIES oferece as disciplinas às sexta-feiras e sábado, a fim de possibilitar a frequência por aqueles alunos que mantêm alguma atividade profissional e residem em outras cidades. Essa política dada aos horários das disciplinas também estimula os professores a buscar metodologias de ensino inovadoras para lidar com aulas concentradas no final da semana.

Nesse sentido, a proposta do PPGIES é bastante inovadora na Pós-Graduação brasileira. Espera-se que os profissionais formados possam ter uma posição de destaque no trabalho, seja na indústria seja na academia, bem como o êxito na realização de projetos de pesquisa que visam às oportunidades para o desenvolvimento de seus países de origem e da América-Latina como um todo.

Ensino à Distância

Em 2020, a UNILA aderiu ao projeto das disciplinas transversais da Universidade Federal do Paraná (UFPR), por iniciativa do programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade, com intermediação do Prof. Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior, primeiro coordenador do programa.

No projeto, as disciplinas são ministradas na modalidade à distância e presencial em Curitiba – PR, para os cursos de pós-graduação de diversas instituições participantes do estado do Paraná. Cada instituição pode matricular os alunos de seu programa, que podem aproveitar os créditos obtidos nas disciplinas posteriormente. Nas instituições descentralizadas, participam do projeto um professor tutor local, que é

Relatório de Dados Enviados do Coleta

responsável pelo acompanhamento discente e pelas avaliações. Monitores também são mantidos para auxiliar os estudantes.

Em 2019, foram ofertadas as disciplinas de Filosofia da Ciência e da Tecnologia, Métodos Estatísticos em Pesquisa Científica e Research Data Management in Data Intensive Computing, no primeiro semestre. No segundo semestre de 2019 foram ofertadas as disciplinas de Metodologia de Pesquisa Científica e Escrita Acadêmica em Inglês. O PPGIES participa, em 2020, das disciplinas de Métodos Estatísticos em Pesquisa Científica, Métodos de Pesquisa, Escrita Acadêmica em Inglês e Inovação e Empreendedorismo.

As aulas são ao vivo, com possibilidade de interação, por meio de perguntas lidas por monitores. O projeto utiliza a plataforma Moodle e as aulas são gravadas para posterior recapitulação pelos discentes. A aceitação pelos alunos está muito boa. É válido destacar que os professores da UNILA também devem estar virtualmente presentes, durante as aulas. A presença é controlada por meio de perguntas disponibilizadas no Moodle a cada 45 min de aula, aproximadamente.

Oferta e Demanda de vagas

Número de vagas ofertadas no ano - Mestrado

36

Número de inscritos no ano - Mestrado

87

Número de aprovados no ano - Mestrado

36

Número de vagas ofertadas no ano - Doutorado

28

Número de inscritos no ano - Doutorado

96

Número de aprovados no ano - Doutorado

28

Infraestrutura

Laboratórios

O projeto da UNILA preconiza a integração Latino-Americana e internamente, na universidade, a estrutura organizativa em institutos multidisciplinares, ao invés de departamentos, contribui para existência de forte interação entre docentes e alunos de múltiplas áreas, assim como o uso compartilhado de infraestrutura de ensino e pesquisa.

Os institutos que constituem a UNILA são os seguintes: Instituto Latino-Americano de Tecnologia,

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Infraestrutura e Território (ILATIT), Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza (ILACVN), Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política (ILAESP), e Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH).

Apresenta-se a seguir a descrição dos laboratórios de pesquisa que são utilizados no Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade – PPGIES.

Laboratório Interdisciplinar de Ciências Físicas (LICF) (Sala 1)

Equipamentos

Difratômetro PANalytical, modelo EMPYREAN (1 un.)

Geradores de sinais Agilent 33120A (2)

Osciloscópio Agilent 200 MHz e 4 canais, multímetro de bancada Agilent (2 un.)

Prensa de bancada (até 15 toneladas);

Forno mufla com controle de temperatura (até 1500 °C) (1 un.)

Forno tubular com atmosfera controlada;

Forno a arco voltaico (1 un.)

Moinho de esferas (planetário). Marca: Retsch (1 un.)

Politriz automatizada Metprep4 com cabeçote motorizado que permite preparo automático de superfícies com rugosidade menor do que 5 Angstroms RMS com processos de lixamento, polimento e de “pitch”. (1 un.)

Sala de Preparo de amostras (Sala 2)

Torno (1 un.)

Forno muflas (1 un.)

Caixa de ferramentas (1 un.)

Laboratório de Síntese e Caracterização (Sala 3)

Potenciostato/galvanostato Autolab - PGSTAT30 – como módulo de impedância (Metrohm) 2 un.

Kit espectroeletróquímica com potenciostato acoplado (Metrohm) 1 un.

Fonte alimentação 110/220 V, 30 V, 5A 2 un.

Evaporador rotativo RV 8 V - Modelo: RV 8 V - Marca: IKA. Acompanha: Bomba à vácuo Modelo: MVP 10 basic MARCA IKA e controlador de vácuo acoplado a bomba Modelo: VCV 1 1 un.

Ponto de fusão digital - Modelo: PFM-II DIGITAL - Marca: TECNOPON 1 un.

Capela de exaustão de gases - Modelo: LUCA-10 - Marca: LUCADEMA 1 un.

Mantas de aquecimento de 500 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento 1 un.

Mantas de aquecimento de 250 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento 2 un.

Banho/lavadora Ultrassom - capacidade 3 L 1 un.

Medidor de pH 1 un.

Kits de micropipetas de volume ajustável (1-10 µL; 10-100 µL; 20-200 µL e 100- 1000 µL) 3 un.

Viscosímetro de Polipropileno - Modelo: Copo Ford PP4 - Marca: Nalgon 1 un.

Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux 1 un.

Geladeira (2 portas) 340 L - Marca: Consul. 1 un.

Laboratório Multiusuário Engenharia Enedina Alves Marques (LEAM)

Cromatógrafo em fase gasoso acoplado ao detector de massas (GC-MS), Marca Thermo Scientific 1 un.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cromatógrafo em fase líquida de ultraeficiência (UHPLC). Modelo Dionex Ultimate 3000. Marca Thermo Scientific 1 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GCFID). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific 1 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GCISS-FID). Marca Agilent 1 un.

Cromatógrafo em fase gasosa com detector por captura de elétrons (GCECD). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific 1 un.

Cromatógrafo de íons 930. Modelo Compact IC Flex. Marca Metrohm 1 un.

Espectrofotômetro UV - VIS. Modelo Evolution 201, Marca Thermo Scientific 1 un.

infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR). Marca: Perkin Elmer Frontier 1 un.

Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) EVO-MA101 un.

Destilador de Nitrogênio 1 un.

Capela de exaustão de gases 2 un.

Balança analítica 2 un.

Balança semi analítica 1 un.

Placas de agitação e aquecimento 4 un.

Medidor de pH 1 un.

kits de micropipetas de volume ajustável (cada kit contém: uma micropipeta de 1-10 μ L; uma de 10-100 μ L; uma de 20-200 μ L e uma de 100- 1000 μ L) 2 un.

Ultrapurificador de água para obtenção de água Tipo I e Tipo II, Marca: Elga 1 un.

Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux 1 un.

Geladeira 340 L. Marca: Consul 1 un.

Ultrafreezer -80 graus celsius 1 un.

ABSORÇÃO ATÔMICA

A UNILA adquiriu recentemente um Espectrofotômetro de Absorção Atômica Pinnacle 900F fornecido pela PerkinElmer, em fase de instalação. Após reuniões realizadas a SACT confirmou o agendamento para o dia 19/05/2020 com a empresa Gaslin, subcontratada da LAPAR que será responsável pela instalação da tubulação de gás e a coifa. Isso marca o início da adequação do espaço na unidade Jardim Universitário no bloco de laboratório sala L015, para possibilitar a instalação do equipamento. Após a finalização dessa etapa, serão terminadas as adequações elétricas com a equipe própria da UNILA e depois a equipe da PerkinElmer virá instalar o equipamento em si.

Recentemente, foi criado o GT Laboratórios do PPGIES. Este GT tem como metas:

Mapear os laboratórios disponíveis para o PPGIES na UNILA, de acordo com os apoiadores da proposta;

Identificar equipamentos ociosos e motivo;

Verificar horários de funcionamento;

Solicitar reunião com SACT e Reitoria.

O grupo de trabalho sobre laboratórios, do PPGIES, está buscando informações sobre as fragilidades do nosso programa quanto aos espaços e equipamentos utilizados pelos pesquisadores, visando construir estratégias para solucionar esse problema.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

O Grupo colocou as seguintes questões para os professores responderem:

Quais os laboratórios (nome e local) você utiliza para fazer suas pesquisas? Indique se o uso é ordinário ou extraordinário.

Você tem alguma dificuldade de horário, infraestrutura, de pessoal para utilizar esse espaço?

Você usa ou prevê o uso de algum equipamento de médio/grande porte, existente na Unila, para seus trabalhos?

Dos 14 docentes, 10 responderam sobre suas necessidades de espaço físico, disponibilidade de horários para acessar os locais e equipamentos para as pesquisas. Alguns dos pontos das pesquisas são elencados aqui:

Um docente não necessita de espaços e equipamentos específicos para os cursos da pós-graduação;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no setor sul (LGD, LEAM, LACADEM, LADUR e LEE), de forma ordinária;

Docentes utilizam os laboratórios de Caracterização de Materiais e a Sala Quente, laboratórios 2 e 3 do prédio 15, no PTI;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no Ensino do PTI, de forma ordinária;

Um docente utiliza o laboratório ou equipamento alocado no Ensino do JU, de forma ordinária;

Docentes utilizam laboratórios (LEAM) do ou equipamentos alocados no Edifício das águas, de forma ordinária;

Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no JU - Sala de preparo, Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica e Laboratório de Pesquisa Biotecnologia Ambiental, de forma ordinária;

Um docente utiliza o Laboratório de Biocombustíveis;

Docentes utilizam o NUPHI do PTI, ordinariamente;

Um docente utiliza o Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias Industriais do PTI;

Docentes utilizam equipamentos como MEV, DRX, ordinariamente.

Há problemas de acessibilidade, quanto a horários, a alguns desses espaços e equipamentos.

Diante da infraestrutura disponível para os trabalhos do PPGIES e suas demandas reprimidas, tem-se as seguintes propostas:

Organizar lista de equipamentos e responsáveis, com e-mail e telefone ou endereço eletrônico, e procedimentos para agendamento dos equipamentos disponíveis para os trabalhos. São eles: MEV, DRX, CG, CG-MS, FTIR, TGA (?), BET, prensa hidráulica, moinho de bolas, Pirolisador, Espectrofotômetro UV-Vis, Granulômetro a laser, centrífuga refrigerada;

Equipar a sala 3 do bloco 15 para desafogar os trabalhos do laboratório de Ensino do bloco 7;

Implementar mais um laboratório de preparação da amostras;

Reservar espaço no setor sul para preparo ou guarda de amostras;

Acesso, em tempo integral, ao computador do FTIR a docentes ou discentes indicados pelo programa;

Salas de estudos, com mesas e computadores, para até 30 pós-graduandos no PTI.

Em adição, o fato da UNILA estar inserida no Parque Tecnológico da ITAIPU (doravante designado por PTI) permite que, além da interação interinstitucional, haja um relacionamento estreito com laboratórios e centros de pesquisa do PTI que inclui o uso compartilhado de recursos facilitando a interação interinstitucional (atividades conjuntas entre equipes da UNILA e dos laboratórios e centros do PTI) e o

Relatório de Dados Enviados do Coleta

reforço da atividade de ensino e pesquisa aplicada na UNILA. Salienta-se que os laboratórios de ensino e pesquisa da UNILA para os cursos (de graduação e pós-graduação) das áreas tecnológicas estão instalados no PTI, mediante convênio, uma vez que se deseja que os mesmos tenham perfil multiusuário. Essa situação é de grande importância para UNILA porque o PTI é uma estrutura tecnológica com laboratórios essenciais para o desenvolvimento tecnológico, cujas funções englobam ensaios laboratoriais específicos e de suporte às diversas áreas operacionais de ITAIPU. O PTI realiza de modo sistemático e consistente um investimento apreciável tanto em equipamentos quanto em níveis de formação de excelência dos técnicos.

Nesse contexto, é fundamental que a UNILA faça parte do PTI incentivando uma estratégia de uso compartilhado de recursos existentes, assim como investimento conjunto e individual para reforçar as capacidades existentes ao invés de simplesmente duplicar os laboratórios e equipamentos.

A Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico (SACT) é responsável pelo planejamento, estruturação e gerenciamento dos Laboratórios de Ensino e Pesquisa da UNILA. Nesse sentido, é sua atribuição a organização dos laboratórios, desde o planejamento até a implementação das necessidades de diversas áreas, consolidando-as em demandas de aquisições de materiais, contratação de serviços e ampliação da estrutura física em análises de construções/locação de novos espaços.

A regulamentação de normas que abrangem procedimentos, conduta e utilização dos laboratórios geridos pela SACT estão expressas na Instrução Normativa nº 01/2019, de 10 de janeiro de 2019, que estabelece normas e procedimentos para a adequada utilização dos laboratórios da Universidade Federal da Integração Latino Americana – UNILA, sob a gestão da SACT. A referida IN também está disponível no seguinte endereço eletrônico <https://portal.unila.edu.br/sact> e está em consonância com as legislações e normas regulamentadoras de laboratórios existentes no Brasil, RDC da ANVISA, como as regras de biossegurança e boas práticas de laboratórios.

A aquisição de bens e materiais para equipar os espaços é realizada conforme a Lei Geral de Licitações (8.666/93) e é demandada por áreas específicas, mediante elaboração da justificativa de aquisição, especificação técnica e pesquisa de mercado, sendo viabilizada de acordo com a disponibilidade orçamentária e prioridade da aquisição para a instituição. Por sua vez, o recebimento e guarda dos materiais é acompanhado diretamente pelo Departamento de Laboratórios de Ensino, garantindo a conservação e manutenção dos bens adquiridos. Quando necessária, a retirada de materiais e equipamentos do local onde estão armazenados, por docentes e discentes, para utilização em projetos de extensão e pesquisa, ocorre mediante assinatura de termo de responsabilidade, em que o usuário se compromete a reparar ou repor o item em caso de dano ou extravio.

Manutenção dos espaços

A manutenção e cuidados iniciais com a preservação das instalações, equipamentos e materiais são realizadas pelos próprios técnicos de laboratório, pertencentes ao quadro permanente da universidade, sendo de responsabilidade solidária também dos discentes e docentes que utilizam o espaço.

Apesar disso, na unidade PTI, os serviços contínuos de limpeza e manutenção predial dos laboratórios são realizados pela Fundação Parque Tecnológico Itaipu (FPTI-BR), conforme contrato assinado entre as instituições, no qual a UNILA é locatária dos espaços utilizados. A utilização desses espaços contribuiu para atender o requisito da carga horária de aulas práticas das disciplinas específicas de cada curso de

Relatório de Dados Enviados do Coleta

graduação. Na unidade Jardim Universitário e Almada, os serviços de manutenção, limpeza e segurança, são prestados por empresas contratadas pela UNILA.

Manutenção de equipamentos

Para os casos de equipamentos com defeitos ou falhas de funcionamento fora da garantia, estes serão reparados pela empresa Ortosolution Ltda, que é responsável pelo serviço de manutenção preventiva e corretiva, por meio do contrato nº 05/2015. Esta instituição, do ramo de engenharia clínica, é especializada na prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva, corretiva, calibração e certificação nos equipamentos dos laboratórios. Contudo, os procedimentos realizados diariamente pelos servidores como, por exemplo, limpeza e controle de funcionamento dos equipamentos, tem garantido a conservação desses bens por mais tempo. Em caso de equipamentos que demandam assistência técnica própria por singularidades de garantia, são feito contratos individuais com fornecedores conforme demonstram comprovações em anexo.

Recolhimento dos Resíduos

No ano de 2018, por meio do contrato nº 10/2018 a UNILA estabeleceu um serviço de coleta, transporte, tratamento e destinação dos resíduos do serviço de saúde. Com isso, consegue recolher e destinar adequadamente todos os resíduos produzidos nas diversas atividades em seus laboratórios.

Recursos de Informática

Os Laboratórios de Informática multiusuários constituem mais de 230 equipamentos localizados na unidade do Jardim Universitário, segundo piso do prédio central, ao lado da biblioteca, salas C-311 e C-312 e na unidade do PTI – Bloco 09, espaço 4, sala 1, 4 e 5. Os laboratórios podem ser utilizados por toda a comunidade acadêmica, incluindo os discentes regularmente matriculados nos cursos oferecidos pela UNILA de ensino, pesquisa e extensão, bem como, docentes, servidores e funcionários vinculados à instituição e usuários autorizados.

Biblioteca

A Universidade Federal da Integração Latino-Americana – UNILA disponibiliza para o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade a biblioteca Paulo Freire, localizada no PTI, que atualmente atende ao seguinte público: (a) alunos de graduação; (b) alunos de pós-graduação; (c) docentes; (d) técnicos e pesquisadores da universidade e do PTI.

A biblioteca Paulo Freire possui 20 terminais de consulta, 250 assentos para estudo e área total útil de 2263 m². O atendimento aos usuários faz-se de segunda à sexta-feira, das 09h00 às 21h30 e aos sábados, das 08h30 às 12h00.

1) Acervo Bibliográfico

O acervo da biblioteca atende a comunidade universitária para consulta local e empréstimos. O acervo atual é constituído por 39.000 títulos. O acervo da biblioteca tem crescido gradualmente com a consolidação e expansão dos cursos na universidade. Como por exemplo, aquisição de base de dados referentes à coleção de livros eletrônicos da Editora Springer para que se possa ter acesso a dezenas de milhares de livros.

2) Acesso a Normas e Periódicos

Relatório de Dados Enviados do Coleta

A UNILA, na qualidade de universidade pública, tem acesso ao Portal de Periódicos da CAPES e sciencedirect, que oferece acesso a textos selecionados em algumas dezenas de milhares de publicações (~29.000) periódicas internacionais e nacionais, além das mais renomadas publicações de resumos, cobrindo todas as áreas do conhecimento.

3) Informações Adicionais

A biblioteca conta com um sistema on-line (<http://sig.unila.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do>) disponível na web para gerenciamento de empréstimos. Atualmente a biblioteca oferece as condições (referências em suporte papel e digital) necessárias para as atividades de ensino e pesquisa inseridas no contexto do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - PPGIES da UNILA.

Outras Informações

Logo no início do funcionamento, o Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade recebeu um espaço físico no Prédio Almada, uma unidade da UNILA localizada à Avenida Tancredo Neves, 3838, próxima da Unidade PTI na Usina Itaipu. O Espaço disponibilizado ao PPGIES é composto de uma sala ampla de reuniões e estudos, com ar condicionado, banheiro, mesa ampla de reuniões e mesas de estudo.

Foram também disponibilizados duas salas menores, com banheiro e ar condicionado, para a secretaria do PPGIES e para as reuniões de orientação. O espaço é intensamente frequentado pelos alunos de mestrado e doutorado e pelos professores e constitui uma referência física do PPGIES na UNILA.

Integração com a Graduação

Indicadores de integração com a graduação

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana lança anualmente os editais de fomento à pesquisa na graduação, por meio do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC), Programa Institucional de Iniciação Científica Ações Afirmativas (PIBIC-AF), Programa Institucional de Voluntariado em Iniciação Científica e Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIVICTI). Nestes Editais, os alunos de doutorado do PPGIES podem participar como coorientadores, junto aos seus orientadores. Essa oportunidade é extremamente importante para a integração entre a Pós-Graduação e Graduação, com benefícios de ambos programas. Em adição, os alunos de graduação podem participar dos projetos de pesquisa dos professores, devidamente registrados no sistema, mesmo fora da época do edital de iniciação científica e com certificado emitido pelo coordenador do projeto, através do sistema eletrônico da UNILA.

Estágio de docência

O estágio em docência do PPGIES está regulado pela Instrução Normativa PRPPG N° 01/2019, que regulamenta a Pós-graduação Stricto Sensu na UNILA, pelo Regimento Geral e Instrução Normativa Complementar N° 1 do PPGIES.

De acordo com a IN N° 1 do PPGIES, o estágio em docência é obrigatório para todos os alunos regulares do PPGIES, tanto para o mestrado quanto para o doutorado. A duração mínima do estágio em docência é

Relatório de Dados Enviados do Coleta

de um semestre para o mestrado e dois semestres para o doutorado. A duração máxima para o mestrado é de dois semestres e três semestres para o doutorado, com carga horária máxima de 4 horas semanais e mínima de 1 hora semanal.

Os alunos de mestrado realizam o Estágio Docência entre o 2º e 3º semestre letivo, considerado a partir da data de matrícula no PPGIES. Os alunos de doutorado realizam entre o 2º e 4º semestre letivo. O pós-graduando que comprovar exercício de atividade docente em ensino superior com carga horária equivalente ou superior 15 H para o mestrado e 30 H para o doutorado é dispensado.

Havendo específica articulação entre os sistemas de ensino pactuada pelas autoridades competentes a realização do estágio docente na rede pública de ensino médio é possível. As atividades do estágio de docência devem ser compatíveis com a área de pesquisa no PPGIES. É vedado ao pós-graduando ministrar aulas teóricas ou práticas em substituição do professor orientador do Estágio Docência, realizar revisões de prova, substituir o professor orientador em toda e qualquer atividade administrativa no âmbito da Universidade ou assumir responsabilidades inerentes à docência na disciplina de graduação definida semestralmente no Departamento ou Instituto ao qual o Estágio-Docência se encontra vinculado. O regulamento de estágio do PPGIES foi estabelecido seguindo a Portaria MEC/CAPES nº 76/201.

Intercâmbios

Intercâmbios Nacionais

Recentemente, foi aprovado a Instrução Normativa para o pós-doutorado na UNILA, elaborada pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e aprovada pela Comissão Superior de Pesquisa, que regula as atividades de estágio pós-doutoral na UNILA. Nesse sentido, o PPGIES tem a intenção de lançar edital de fluxo contínuo para o ingresso de pós-doutorandos e promover a interação com outras instituições.

As Pró-reitorias de Graduação e de Pesquisa e Pós-Graduação lançam, periodicamente, editais de mobilidade acadêmica e de incentivos à pesquisa e à participação em atividades de campo e eventos. O PPGIES foi beneficiado pelo último edital de Apoio à Pós-Graduação – Edital 79 PROAP UNILA.

O Edital 79 prevê fomento à participação em cursos e treinamentos em técnicas de laboratório e utilização de equipamentos, participação de convidados externos em atividades científico-acadêmicas no país, além da participação de docentes e pesquisadores da UNILA, vinculados ao Programa de Pós-graduação, em atividades de intercâmbio e parcerias entre programas de pós-graduação e instituições formalmente associados.

Intercâmbios Internacionais

A Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT) é a unidade administrativa responsável pela promoção das ações de internacionalização da UNILA. Estabelece estratégias para cumprir a vocação internacional da UNILA, adotando metas da internacionalização voltadas especialmente para instituições da América Latina e Caribe, desenvolvendo atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias, centros de pesquisa, públicos e privados, órgãos governamentais e organizações nacionais e internacionais conveniadas.

A referida Pró-Reitoria publica regularmente editais de intercâmbio para a graduação e pós-graduação,

Relatório de Dados Enviados do Coleta

com instituições parceiras, tais como o programa de intercâmbio para alunos de graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana para os programas BRACOL (Brasil-Colômbia) e BRAMEX (Brasil-México), para o primeiro semestre de 2018. Novos editais estão sendo reivindicados pelo PPGIES, a fim de atender também a pós-graduação.

Solidariedade, Nucleação e Visibilidade

Indicadores de Solidariedade e Nucleação

O PPGIES iniciou o seu funcionamento, conforme já mencionado, no segundo semestre de 2019. Portanto ainda não possui egressos. Entretanto, o programa é internacionalizado. Com isso, temos alunos que são professores em outros países, como Paraguai, Uruguai e Argentina e pretende-se que o PPGIES possa prover esses países com em atividades de ensino de graduação, Pós-graduação e pesquisa.

Em adição, o programa possui estudantes que já são professores na UNILA e no IFES de Foz do Iguaçu, bem como professores de instituições particulares e do ensino médio municipal. O PPGIES também tem diversos alunos de outros estados como o Espírito Santo, Bahia e Pernambuco. Isso indica o forte potencial do programa com relação à nucleação.

O PPGIES, atualmente, mantém relações de pesquisa com os seguintes programas de pós-graduação vizinhos, com a participação de professores como colaboradores desses programas:

- UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA, Programa de Engenharia Elétrica e Computação (40015017016P4);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA, Programa de Biociências (40043010006P1);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA Programa de Biodiversidade Neotropical (40043010007P8);
- UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA Programa de Física Aplicada (40043010003P2);

Além dos grupos de pesquisa formados na própria UNILA, o PPGIES tem Grupos de pesquisa vinculados a outras instituições, Tais como a UNIOESTE, a FUNDETEC e a UFSCar.

- Grupo de Pesquisa: Centro de Difusão Tecnológica em Energias Renováveis – CDTER-PAR. Instituição: UNILA – UNIOESTE – FUNDETEC. Lider(es): Oswaldo Hideo Ando Junior (UNILA) e Reginaldo Ferreira dos Santos (UNIOESTE). Participantes: Samuel Nelson Melegari de Souza (UNIOESTE), Jiam Pires Frigo (UNILA). Área: Engenharia de Energia;
- Grupo de Pesquisa: Controle e Preservação Ambiental. Instituição: UNIOESTE. Lider(es): Márcia Regina Fagundes Klen. Participantes: Soraya Moreno Palácio (UNIOESTE), Marcia Veit (UNIOESTE), Rosangela Bergamasco (UEM), Pedro Yahico Ramos Suzaki (UEM), Priscila Ferri Coldebella (UEM), Driano Rezende (UEM). Área: Engenharias; Engenharia Química;
- Grupo de Pesquisa: Integração Latino-Americana em Engenharia Química. Instituição: UNILA – UFSCar. Lider(es): Leonardo da Silva Arrieche, Marlei Roling Scariot. Participantes: Andreia Cristina Furtado, Cristina Helena Bruno, Ivana Helena da Cruz, Kátia Regina de Freitas Zara, Shana Pires Ferreira, Priscila

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ferri Coldebella. Área: Engenharias; Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Farmácia.

Acompanhamento de Egressos

O PPGIES ainda não possui mestres e doutores formados, mas tem as seguintes metas de monitoramento quanto à inserção social mais rica dos seus egressos:

- Manter atualizado o Índice de discentes autores (IndAut) incluindo os egressos até 5 anos;
- Manter atualizado o Índice de produtos com autoria discente (IndDis) incluindo egressos até 5 anos;
- Monitorar a inserção dos egressos no mercado de trabalho;
- Monitorar o número de monografias ou relatórios de graduação premiados por associações científicas e instituições de fomento à pesquisa com a participação de egressos como orientadores;
- Identificar projetos de pesquisa aprovados em agências de fomento, com a participação de egressos.
- Relacionar o número de dissertações premiadas por associações científicas e instituições de fomento à pesquisa;
- Verificar a participação dos egressos em projetos extensionistas com transferência de conhecimento à sociedade;
- Monitorar patentes depositadas por egressos;
- Disponibilização dessas informações no sítio eletrônico do programa.

Visibilidade

O PPGIES tem página na internet em português. Versões em inglês e espanhol já foram elaboradas e estão sendo implementadas. As traduções foram realizadas pelos próprios professores e alguns alunos. Assim que os primeiros mestres e doutores se formarem, serão disponibilizadas online as Teses e Dissertações. Atualmente a página é atualizada semanalmente, com informações acessíveis para o público em geral contendo as seguintes abas e subdivisões:

- SOBRE O PROGRAMA
- Apresentação;
- Área de Concentração e Linhas de Pesquisa;
- Processo Seletivo;
- Corpo Docente;
- Disciplinas;
- Calendário;
- Grupos de Pesquisa;
- Documentos;
- Normas e Formulários;
- Laboratórios;
- Produto Tecnológico;
- Eventos;
- Contato.

O PPGIES também mantém páginas nas redes sociais, tais como, facebook e instagram, bem como canais para comunicação direta via whatsapp e skipe para reuniões virtuais.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Inserção Social

Inserção Social

O PPGIES, no seu primeiro ano de funcionamento, já registrou a importância de um programa de pós-graduação na região de Foz do Iguaçu. Os candidatos aos primeiros editais de seleção foram em grande número professores do ensino médio e tecnológico, que buscam aprimorar a sua formação com projetos ligados à comunidade. Candidatos da indústria local também estão participando do programa, incluindo engenheiros e administradores da Usina Itaibu, PTI, CBIogás, bem como alguns professores e técnicos administrativos da própria UNILA.

O programa já tem alguns produtos tecnológicos no tema de Energia e Sustentabilidade. A seguir, são listados resultados de desenvolvimento realizados por discentes e docentes do PPGIES, para livre consulta e acesso (Open Source):

- Incubadora para demanda bioquímica de oxigênio (<https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/ProjetoBOD.zip>);
- Sistema de gerenciamento de bateria (BMS) em plataforma aberta (<https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/BMSopensource.zip>);
- Coletânea de Livros DOAB de Divulgação Científica – Coleção Save; (Aquaponia: <https://drive.google.com/drive/folders/1eJ5UJ3NIB1iVcMTQG9NMbCUGIYdhYSWs?usp=sharing>; Biodigestão e Bioenergia: https://drive.google.com/drive/folders/1XLZk_J2-IgHQ69xd5Sf0mrLYleInLHi7?usp=sharing; Conversão de Energia – Bomba hidráulica: https://drive.google.com/drive/folders/1bf8oZ5WS3pEeE_lx15fuUqGkRNQORH-?usp=sharing; Germinação e Horta escolar: https://drive.google.com/drive/folders/1-M_BjP6r5M447dY9Q5cNbVPqTYHsXX0I?usp=sharing)

O programa já instituiu a primeira edição de seu evento da casa. O I Seminário Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade foi realizado de 2 a 7 de dezembro, no auditório da UNILA, Jardim Universitário. O evento foi destinado a estudantes e professores da área, e demais interessados da comunidade externa. As inscrições foram gratuitas e com emissão de certificado aos participantes. O evento teve como foco a divulgação de pesquisas relacionadas às áreas de energia e sustentabilidade, fontes renováveis, desafios e perspectivas na formação interdisciplinar, entre outras. A organização do seminário é do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) e será continuada. Teve o apoio financeiro do Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território da UNILA. As palestras foram proferidas por pesquisadores de outros programas de pós-graduação em energia, pesquisadores locais e a Profa. Dra. Adelaide Faljoni-Alario (UFABC e coordenadora da área interdisciplinar da Capes). O temas apresentados foram:

- "Produção de hidrogênio por reforma catalítica da biomassa", com Helton José Alves (UFPR);
- "Exploring the properties of niobium oxide films for electron transport layers in perovskite solar cells", Carlos Frederico de Oliveira Graeff (Unesp);
- Aula Magna "Desafios e perspectivas da formação interdisciplinar", com Adelaide Faljoni-Alario (UFABC e coordenadora da área interdisciplinar da Capes);

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- "Energia solar fotovoltaica: uma solução sustentável e rentável", com Giuliano Arns Rampinelli (UFSC);
- "Mudanças estruturantes e as novas perspectivas locais", com Edinaldo Antonio Borba de Aguiar (Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu);
- "Descargas atmosféricas: fenômeno, impacto na qualidade de energia e formas de proteção", com Alexandre Piantini (USP);
- "Perdas em sistemas de distribuição de energia elétrica", com Edison Antonio Cardoso Aranha Neto (IFSC);
- "Energia e sustentabilidade como fontes estratégicas de geração de inovações e de transferências de tecnologia", com Camilo Freddy Mendoza Morejon (Unioeste);
- "Biogás: transformação de resíduos em energia", com Thiago O. P. Sant'ana (CIBiogás);
- "Sistemas ativos de distribuição e recursos distribuídos de energia. O Programa de Pós-graduação Stricto Sensu: visão e trabalho", com Alexandre R. Aoki (UFPR);
- Mesa-redonda "As perspectivas e desafios para a disseminação e implantação em larga escala do conceito de cidades inteligentes na América Latina", com Alexandre R. Aoki (UFPR), Gustavo R. Possetti (Sanepar), Edison C. A. Neto (IFSC), Thiago O. Sant'ana (CIBiogás), Adriano B. de Almeida (Unioeste), Adélio de S. Conter (UNILA), Marcelo Miguel (Itaipu) e Josiane Zanette Batista (FPTI).

Está em tramitação o acordo entre a UNILA e a Universidade do Minho, em Portugal, que tem como objetivo estabelecer uma cooperação acadêmica, científica e cultural entre as partes, em todas as áreas de comum interesse, em função da proximidade das pesquisas desenvolvidas entre as duas universidades, sobretudo àquelas propostas pelo Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES). O objetivo do acordo é promover a troca de experiências e conhecimentos acadêmicos e científicos entre as duas universidades através da partilha de informações, documentos, publicações, intercâmbio de docentes, funcionários, pesquisadores (visitantes e bolsistas de pós-doutorado) e discentes (graduação, mestrado e doutorado) de ambas instituições, eventos acadêmicos (seminários, colóquios, encontros, reuniões científicas, etc.) e desenvolvimento de atividades conjuntas de pesquisa e ensino.

Está sendo firmado um Acordo de Cooperação Técnica entre Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR e a Universidade Federal da Integração Latino-Americana - UNILA para a execução conjunta do Projeto: Estudo da contaminação de mananciais: caso do Arroio Dourado, localizado no antigo lixão do município de Foz do Iguaçu/PR. Este plano de trabalho tem como objetivo avaliar de modo interdisciplinar o impacto da presença do antigo lixão Arroio Dourado na qualidade da água, sedimento, solo e peixes da região, e seu impacto no manancial de abastecimento de Foz do Iguaçu: Rio Tamanduá. Atualmente quatro docentes permanentes do PPGIES e quatro discentes, sendo três em nível de doutorado, e uma mestranda, estão desenvolvendo seus projetos de pesquisa dentro desta proposta.

Interfaces com a Educação Básica

A Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) lança anualmente o processo de seleção do Programa Institucional de Iniciação Científica do Ensino Médio – PIBIC-EMA. Para tanto, a coordenação do PPGIES tem estimulado os professores a participarem com pesquisas relacionadas à Energia e Sustentabilidade.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Os alunos do PPGIES são autorizados a participarem de estágio em docência no ensino médio tecnológico. A coordenação do PPGIES tem estimulado os alunos a participarem em disciplinas relacionadas à Energia e Sustentabilidade. Em Foz do Iguaçu temos diversas escolas técnicas para esta interação. O exemplo é o Instituto Federal de Educação Tecnológica do Paraná – campus Foz do Iguaçu, onde alguns alunos de mestrado e doutorado são professores.

Internacionalização

Internacionalização

Como já mencionado, a vocação internacional da UNILA está presente em todos os processos internos e externos que dizem respeito à instituição, incluindo a seleção de professores e alunos. A UNILA promove a adesão de até 50% de alunos e professores estrangeiros, com base no bilinguismo e dentro dos critérios de mérito acadêmico.

Medidas, tais como, a oferta de vagas de professores visitantes estrangeiros e o fomento de benefícios aos estudantes estrangeiros em diversas modalidades (moradia, alimentação, trabalho, extensão, monitoria e iniciação científica), são continuamente implementadas.

O PPGIES é internacionalizado desde sua formação, uma vez que agrega docentes e discentes de diferentes nacionalidades e reserva 50% de suas vagas para discentes estrangeiros, tanto no mestrado quanto no doutorado. Nos editais de seleção recentemente abertos em 2019, a maioria dos alunos estrangeiros foi advinda dos próprios cursos da UNILA.

O programa está tomando ações para que no futuro metade das vagas possam ser preenchidas por alunos de outros países. O sítio eletrônico do programa foi traduzido para os idiomas inglês e espanhol e já está em fase de implementação. A próxima versão do site será no idioma francês, com referência aos departamentos franceses da Guiana Francesa, Martinica e Guadalupe, bem como no Haiti.

Além disso, a UNILA está localizada na tríplice fronteira do Paraguai, Argentina e Brasil. Assim, visitas às instituições vizinhas são realizadas periodicamente, com o apoio da Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT). Essa unidade administrativa é responsável pela promoção, coordenação, estímulo, supervisão, controle e avaliação das ações de internacionalização da UNILA.

A missão da PROINT é estabelecer estratégias para dar cumprimento à vocação internacional da UNILA, adotando metas da internacionalização voltadas especialmente para instituições da América Latina e Caribe, desenvolvendo atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias, centros de pesquisa, públicos e privados, órgãos governamentais e organizações nacionais e internacionais. Os principais eixos de atuação da Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais são: acordos Internacionais; apoio ao Estrangeiro; certificação e promoção de idiomas; missões internacionais; seleção internacional.

Em 8 de abril de 2019, o Conselho Universitário da Universidade Federal da Integração Latino-Americana, aprovou a Política de Internacionalização da UNILA. Este documento é resultado do trabalho da equipe da PROINT. O documento trata da política de internacionalização, que tem por objetivo consolidar os pilares da missão institucional da UNILA e dar diretrizes e ações a serem tomadas. O documento foi

Relatório de Dados Enviados do Coleta

disponibilizado para consulta pública no período de 29 de agosto a 12 de setembro de 2018, e foram recebidas diversas contribuições analisadas e incorporadas a esta política. Todas essas ações sinalizam para a elevação na procura do PPGIES por estudantes estrangeiros.

O exame de proficiência no PPGIES está regulado pela Instrução Normativa PRPPG N° 01/2019, que regulamenta a Pós-Graduação Stricto Sensu na UNILA, pelo Regimento Geral do programa e pela Instrução Normativa Complementar N° 2 do PPGIES. Os discentes regularmente matriculadas no Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) devem demonstrar nível de proficiência em português, espanhol e inglês. Para os alunos de mestrado é exigido aprovação em prova de proficiência em leitura de língua inglesa. Para os alunos de doutorado é exigido aprovação em prova de proficiência em leitura de língua inglesa e em uma segunda língua estrangeira (espanhol ou português).

Atividades Complementares

Atividades Complementares

Como características adicionais do programa, dos docentes, discentes e corpo técnico podemos mencionar:

- O forte apreço que os alunos têm pela secretária do programa, Fabiane Colembeli, que está sempre em contato com os alunos para atender às suas necessidades, fato relatado na avaliação dos discentes e docentes. O sentimento dos alunos que chegam ao programa com muitas dúvidas burocráticas e são confortados pelo excelente atendimento. Logo, a manutenção de uma secretaria totalmente dedicada ao PPGIES é um dos grandes diferenciais do programa;
- A participação da vice coordenação é plena, estando presente em todas as tomadas de decisões, ajudando a planejar, colocando opiniões e fazendo a intermediação da coordenação com os demais professores;
- A antiga coordenação também continua muito participativa, auxiliando a nova coordenação sempre que solicitada;
- Os alunos estão muito envolvidos com o programa. Participam das reuniões e colaboraram na organização do primeiro evento do programa, o “I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE” – que ocorreu de 02 a 07 de dezembro de 2019;
- Os professores do programa são bastante unidos, animados e colaborativos;
- Já foram realizadas reuniões com a administração superior, reitoria e PRPPG, para reivindicação de espaço. Até o momento estamos mantendo uma sede provisória no prédio do Almada, próximo à Itaipu, como relatado anteriormente;
- Aula primeira aula Inaugural PPGIES - para as Turmas de 2019 e 2020 – ocorreu em 14/03/2020 e contou com apresentações do coordenador, vice-coordenadora e secretária. A aula inaugural será um evento continuado do programa;
- A internacionalização faz o PPGIES um programa diferente, com falantes da língua espanhola e que trazem a sua cultura de origem para as confraternizações e reuniões;

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- O fato de sermos um programa de Pós-Graduação em Energia instalado ao lado da Usina hidrelétrica de Itaipu e o único doutorado da UNILA, permite prever que o programa terá um futuro promissor.

Autoavaliação (perspectivas de evolução e tendências)

Informe os pontos fortes do programa

A autoavaliação do PPGIES foi feita após o fim do primeiro semestre de funcionamento do programa, com o intuito de ressaltar atividades, projetos, ações ou rendimento pessoal de destaque do programa, evidenciando como esses pontos fortes auxiliam ou fazem parte da estruturação, consolidação ou crescimento do PPGIES. Em adição, esta pesquisa objetivou ressaltar características que possam diferenciar o PPGIES em relação aos demais como recursos físicos/materiais e humanos.

Para tanto, questões foram elaboradas tanto para os discentes regulares e especiais quanto para os professores permanentes e colaboradores. A seguir, aponta-se os resultados obtidos e uma avaliação dos pontos positivos do programa.

RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO DE DISCENTES DO PPGIES 2019-2020

A pesquisa foi realizada com os discentes regulares e especiais do PPGIES, de forma anônima, utilizando a plataforma Google Forms, entre os meses de março e abril de 2020. O questionário foi respondido por 53 discentes regulares e especiais, o que representa 65% de participação. Nem todas as perguntas foram respondidas por todos.

As respostas foram elaboradas em escalas numéricas, em que 1 correspondia à nota mínima e 10 à nota máxima:

-A primeira pergunta foi sobre a avaliação geral do PPGIES, 5,9% avaliaram com a nota 6. 9,8% com a nota 7. 31,4% com a nota 8. 29,4% com nota 9 e 23,5% com nota 10.

-Questionados sobre avaliação dos laboratórios do PPGIES, 2,5% avaliaram com nota 1 e nota 2. A nota 5 e a nota 6 foi dada por 5%. Nota 6 por 7,5%. A nota 8 e 9 por 22,5%. E a nota máxima por 20%.

-Na avaliação sobre as salas de aula do PPGIES, a nota 1, 3 e 4 foi escolhida por 2%. 8% escolheram a nota 4. 16% a nota 8. a nota 7 e a nota 10 foram avaliadas por 22%, e 26% avaliaram como nota 9.

-A secretaria do PPGIES foi avaliada com nota 4, nota 7 e nota 8 por 1,9%. A nota 9 por 23,1% e a nota 10 por 71,2%.

-A coordenação atual foi avaliada com a nota 1 por 2%. A nota 5 por 4,1%. A nota 6 por 6,1%. A nota 7 por 8,1%. A nota 8 por 28,6%. A nota 9 por 18,4% e a nota 10 por 32,7%.

-A coordenação anterior foi avaliada com nota 5 por 5,9%. Nota 7 por 2,9%. Nota 8 por 26,5%. Nota 9 por 20,6%. E nota 10 por 44,1%.

-No quesito orientação e coorientação, 4,1% avaliaram com a nota 5. 2% avaliaram com a nota 7. A nota 8 foi avaliado por 12,2%. A nota 9 por 20,4% e a nota 10 por 61,2%.

-As aulas do PPGIES foram avaliadas com notas 2, 4 e 5 por 2,1%. Já 6,3% avaliaram com nota 6. 12,5% com nota 7. A nota 8 por 22,9%. A nota 9 por 20,8%. E a nota 10 por 31,3%.

-Na questão relativa ao tema Energia e Sustentabilidade, se está atendendo às expectativas, 20,8% deram

Relatório de Dados Enviados do Coleta

10. Nota 9 por 18,8%. Nota 7 por 27,1%. Nota 7 por 14,6%. Nota 6 por 8,3%. As notas 4 e 5 por 4,2%. E a nota 1 por 2,1%.

-Questionados se as disciplinas que cursaram ou estão cursando contribuíram/contribuem para a formação, 77,8% disseram que sim. 19,4 avaliaram como um pouco, e 2,8% avaliaram que não.

-As salas de estudo destinadas ao PPGIES foram avaliadas com nota 5 por 2,6%. Nota 6 por 7,7%. Nota 7 por 15,4%. Nota 8 por 33,3%. Nota 9 por 12,8%. E nota 10 por 28,2%.

-A biblioteca foi avaliada com nota máxima por 31,7%. Nota 9 por 24,4%. Nota 8 por 29,3%. Notas 5, 6 e 7 por 4,9%.

-Referente ao site na página da Unila, 29,8% avaliaram com nota 10. Já 10,6% com nota 9. Nota 8 por 34%. Nota 7 por 21,3%. As notas 2 e 6 foram avaliadas por 2,1%.

-A Internacionalização do PPGIES foi avaliada com a nota máxima por 39,5%. A nota 9 por 10,5%. Nota 8 por 23,7%. Nota 7 por 15,8%. Nota 6 por 2,6% e nota 5 por 7,9%.

-O primeiro Seminário organizado pelo PPGIES, que aconteceu em dezembro de 2019, foi avaliado por 7,1% com nota 6. Nota 7 por 10,7%. Nota 8 por 25%. Nota 9 por 21,4% e nota 10 por 35,7%.

-Fazendo uma autoavaliação sobre o desempenho como estudante, 8,7% deram nota 6. Nota 7 por 13%. Nota 8 por 29,3%. Nota 9 por 26,1% e nota 10 por 23,9%.

Os discentes também foram questionados sobre quais atividades julgam pertinentes e importantes para sua formação. Algumas demandas foram:

-Disciplinas bem estruturadas, com conteúdo que auxiliem a desenvolver as pesquisas e a proficiência em outro idioma ofertada pela instituição;

-Escrita de artigos, escrita de capítulos de livros, trabalho constante nos laboratórios, elaboração de seminários, estágio de docência, assistência a diversos eventos científicos;

-Aulas mais específicas na área ambiental;

-Oferta de bolsas para que a pesquisa possa ter dedicação exclusiva;

-Nivelamento para alunos de áreas distintas, como por exemplo administração;

-Produção de artigos científicos, atividades em laboratório e revisão bibliográfica;

-Promover o relacionamento interpessoal no ambiente acadêmico;

-Atividades de laboratório;

-Visitas técnicas;

-Escrever artigos para periódicos e eventos. Participar de eventos nacionais e se possível internacionais. Ler muito. Experimentos.

Com relação a críticas, elogios ou sugestões ao PPGIES, os alunos responderam:

-“O Programa é novo e entendo que faltam recursos. Mas dentro do possível vejo um esforço de todos os envolvidos para o desenvolvimento do programa”;

-“Torci muito para abrir o programa, torço para que fortaleça e permaneça como destaque no cenário nacional! Vamos em frente! Sem desistir! Abraços”;

-“Minhas pesquisas poderiam ser mais eficientes se houvesse mais oportunidades do uso do laboratório e todos os equipamentos necessários disponíveis”;

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- “Creio que por ser um programa novo, tivemos algumas dificuldades sobre datas para entrega de documentos, layout que seria utilizado. Isso chegou a gerar algumas discussões com professores. Minha sugestão é que assuntos simples como esse (o formulário) seja previamente tratado para posterior divulgação aos envolvidos, para evitar esses pequenos desgastes”;
- “Parabéns pela dedicação de toda a equipe para o desenvolvimento do programa”;
- “Trabalhar as pesquisas nas condições que a UNILA oferecer”;
- “A equipe de estudantes, professores e TAES que conformam o PPGIES têm trabalhado bastante para que o nosso programa seja reconhecido com excelência, e é necessário continuarmos com a mesma energia, para que no futuro sejamos avaliados com o maior nível de desempenho determinado pela CAPES. Parabéns!”;
- “Fabiana é a melhor [TAE secretaria], importante já que acolhe aos alunos com muito amor, isso é bom pra dar as boas-vindas. Tem que mudar o local, no JU [campus] as vezes o ar não funciona e o ônibus nos finais de semana é difícil. Tem que ter uma página o instagram para divulgação”;
- “Acompanhamento do nível das aulas. Possibilitar discussões que contribuam com a formação dos alunos e elaboração dos trabalhos”;
- “Os processos seletivos das bolsas de pesquisa devem que ter um critério mais claro, respeitando vagas de ampla concorrência e vagas de ações afirmativas. Sendo que as vagas de ações afirmativas devem exigir os devidos documentos comprobatórios e não auto declaração”;
- “O programa atende muito bem às demandas da região, é flexível quanto à disponibilidade de disciplinas e os professores estão cientes do perfil dos egressos do programa (profissionais atuantes em áreas multidisciplinares)”;
- “Não”;
- “Parabéns”;
- “Acredito que estamos no caminho certo”;
- “Excelente, me sinto feliz em poder fazer parte deste PPGIES nesta Universidade”;
- “Parabéns, o programa é importante e promissor para a UNILA”;
- “Programa ótimo”;
- “Programa excelente”;
- “Não”;
- “Já foram incluídas nas questões anteriores”.

RELATÓRIO AVALIAÇÃO DOCENTES PPGIES 2020

A pesquisa foi realizada com os docentes membros do PPGIES, de forma anônima, utilizando a plataforma Google Forms, entre os meses de março e abril de 2020. O questionário foi respondido por 13 professores, o que representa 93% de participação. Nem todas as perguntas foram respondidas por todos. As respostas foram dadas em escalas numéricas, em que 1 correspondia à nota mínima e 10 à nota máxima:

- A primeira pergunta foi sobre a avaliação geral do PPGIES, 7,7% avaliaram com a nota 1. A nota 6 por 30,8%. A nota 7 por 15,4%. As notas 8 por 46,2%;
- Questionados sobre avaliação dos laboratórios do PPGIES, 8,3% avaliaram com nota 1. A nota 3 e a nota

Relatório de Dados Enviados do Coleta

5 por 25%. A nota 4 por 16,7%. As notas 6,7 e 8 por 8,3%;

-Na avaliação sobre as salas de aula do PPGIES, a nota 1 foi escolhida por 8,3%. As notas 4 e 7 por 16,7%. A nota 6 por 8,3%. A nota 8 por 41,7% e a nota 9 por 8,3%;

-A secretaria do PPGIES foi avaliada com notas 6 e 7 por 8,3%. Notas 8 e 10 por 25%. A nota 9 por 33,3%;

-A coordenação foi avaliada com a notas 5, 6 e 10 por 9,1%. As notas 7 e 8 por 18,2%. A nota 6 por 6,1%. A nota 9 por 36,4%;

-Avaliando o trabalho de orientação e coorientação, 16,7% avaliaram com a nota 6. As notas 7 e 8 foram dadas por 41,7%;

-Os recursos didáticos utilizados em suas aulas, 8,3% deram notas 1 e 7. Nota 5 de 16,7%. E notas 8 e 9 por 33,3%;

-Questionados se as disciplinas ofertadas atendem às expectativas, as notas 3, 4, 5, 6 e 9 foram dadas por 8,3%. Nota 7 por 25% e nota 8 por 33,3%;

-As salas de estudo destinadas ao PPGIES foram avaliadas com notas 3, 4 e 10 por 8,3%. Nota 5 por 16,7%. Nota 7 por 33,3%. E nota 8 por 25%;

-A biblioteca foi avaliada com notas 6 e 10 por 8,3%. Nota 7 por 25%. Nota 8 por 41,7% e nota 9 por 16,7%;

-Referente ao site na página da UNILA, as notas 4, 5 e 7 foram avaliadas por 8,3%. A nota 6 por 16,7%. Nota 8 por 25%. E notas 9 e 10 por 16,7%;

-A interatividade entre os docentes foi avaliada com notas 1, 2, 3, 4, 8 e 9 por 9,1%. Nota 6 por 27,3% e nota 7 por 18,2%;

-Fazendo uma autoavaliação do próprio desempenho, as notas 5 e 7 foram avaliadas por 25%. Notas 6, 8 e 9 por 16,7%.

Quando solicitados a deixar críticas ou sugestões, seis professores responderam:

-“Desejo sucesso a todos nós. O grupo é muito bom”;

-“Precisamos fazer com que os Discentes e Docentes vistam a camisa do PPGIES e se apropriem do PPG”;

-A maioria dos professores tem formação disciplinar e não estão cientes de como trabalhar a interdisciplinaridade. É preciso credenciar docentes da área de economia, administração, estatística, matemática aplicada, biologia, entre outras”;

-“Não”;

-“Continuemos trabalhando”;

-“Aos poucos vamos organizando tudo para fazermos o melhor trabalho e formemos excelentes alunos, contribuindo para a instituição e a sociedade no geral”.

PONTOS FORTES DO PROGRAMA

Esta pesquisa permitiu destacar os seguintes pontos fortes do programa:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- A secretaria do PPGIES foi o item mais bem avaliado;
- A vice coordenação participa plenamente das atividades;
- A antiga coordenação e professores colaborativos;
- Aulas concentradas nas sextas-feiras e sábado;
- Internacionalização e a sua inserção na tríplice fronteira (Brasil, Argentina e Paraguai);
- O curso de doutorado que é o único da UNILA;
- Os Laboratórios bem equipados;
- Nível dos professores, a maioria com pós-doutorado concluído;
- A sua inserção no contexto energético, com alunos integrantes do quadro de colaboradores da Usina Itaipu;
- Professores estrangeiros;
- Nível bom dos alunos;
- Os projetos de pesquisa, inseridos no contexto regional do entorno reduzido e com forte apelo para a transferência de tecnologia à comunidade.

Em quais pontos o programa pode melhorar

EM QUAIS PONTOS O PROGRAMA PODE MELHORAR

- A integração dos professores de áreas distintas colaborando nas orientações, a fim de tornar as teses e dissertações interdisciplinares, bem como incentivar a criação de projetos agrupados em linhas de pesquisa e que formem equipes interdisciplinares;
- Livre trânsito nos laboratórios, inclusive finais de semana, bem como buscar espaços próprios para o programa, tanto para a pesquisa experimental quanto para estudos e orientação;
- Diversificar a formação de professores colaboradores e permanentes, por meio de editais para seleção de colaboradores e credenciamento de permanentes que possam diversificar o grupo;
- A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos;
- Promover a integração dos docentes e evitar grupos de pesquisa disciplinares e até mesmo pesquisadores isolados.

GT COORIENTAÇÃO

O GT de coorientações foi criado com o intuito de avaliar e estabelecer critérios para orientar os professores a alinhar projetos de pesquisa interdisciplinares e buscar pares de coorientadores, a fim de garantir a interdisciplinaridade. Em adição, estabelecer critérios para a aceitação de coorientações externas em no máximo 20%. A atribuições do GT de coorientações foram:

- Analisar as coorientações para garantir a interdisciplinaridade (turmas 2019 e 2020);
- Estabelecer critérios para analisar solicitações de coorientações externas e submeter ao colegiado;

O trabalho do GT permitiu estabelecer um índice, formado a partir dos seguintes quesitos:

G (Graduação) - Pontos

Mesma Graduação - 0

Graduação Diferente mesma área - 0.5

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Graduação e área diferente - 1

E (Especialização)

Mesma Especialização - 0

Especialização diferente e mesma área - 0.5

Especialização e área diferente - 1

M (Mestrado)

Mesmo Mestrado - 0

Mestrado Diferente mesma área - 0.5

Mestrado e área diferente - 1

D (Doutorado)

Mesmo Doutorado - 0

Doutorado Diferente mesma área - 0.5

Doutorado e área diferente -1

A (Atuação)

Atuação Igual - 0

Atuação próxima - 0.5

Atuação em área diferente -1

Índice Total (IC)

$IC = G+E+M+D+A$

Se $IC \Rightarrow 3$ Orientação predominantemente interdisciplinar

A partir desta escala foi possível organizar uma visão geral do perfil e área de atuação dos professores e atribuir notas às orientações já formadas e permitir orientar e avaliar o grau de interdisciplinaridade. A proposta entrou em pauta no colegiado e foi aprovada apenas como uma forma de orientar os professores no momento de alinhar as coorientações, ficando ao critério de cada um usar ou não o índice. Mesmo assim, observa que o grupo está bastante diversificado, conforme apresentado abaixo.

JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA

Graduação: Engenharia Eletromecânica (Engenharias); Especialização: Automação Industrial (Engenharias); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Atuação: Sistemas Elétricos (Engenharias).

GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS

Graduação: Engenharia Mecânica (Engenharias); Especialização: Térmica e Fluidos (Engenharias); Mestrado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Doutorado: Engenharia Aeronáutica e Mecânica (Engenharias); Atuação: Sistemas térmicos e fluidos.

ANDRÉIA CRISTINA FURTADO

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia e Tecnologia (Engenharias).

LEONARDO DA SILVA ARRIECHE

Graduação: Engenharia de Alimentos (Ciências Agrárias); Especialização: Controle e Automação de Processos Agrícolas e Industriais (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Engenharia Química e Engenharia de Alimentos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

MARCIO DE SOUSA GOES

Graduação: Licenciatura em Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Ciência e Tecnologia dos Materiais (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Química de Materiais, Síntese e caracterização (Química e Física).

JOSE RICARDO CEZAR SALGADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química e Biotecnologia (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Eletrocatalise, materiais para energia, células a combustível, pilhas, baterias de sódio e desprendimento de hidrogênio.

JANINE PADILHA BOTTON

Graduação: Química Licenciatura & Química Industrial - Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: - Doutorado: Ciências dos Materiais / Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biogás, produção de hidrogênio e a células a combustível empregando líquidos iônicos.

KATYA REGINA DE FREITAS ZARA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Especialização: Engenharia de Segurança (Engenharias); Mestrado: Engenharia Química (Engenharias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Ensino de engenharia, Educação ambiental, Gamificação, Sistema de Gestão Integrado, Estratégias ambientais preventivas (P+L, 2P, 5R, dentre outras), Otimização do uso da água, Tratamento de água, Tratamento e reuso de efluentes.

OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

Graduação: Engenharia Elétrica (Engenharias); Especialização: Gestão Empresarial (Ciências Sociais Aplicadas); Mestrado: Engenharia Elétrica (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Sistemas de Energia, Qualidade da Energia Elétrica, Energy Harvesting, Self-powered e Energias Renováveis.

MARCELA BOROSKI

Graduação: Química Licenciatura e Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Meio Ambiente, Ciência de Alimentos, Cromatografia.

CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Biocatálise, síntese de produtos naturais e síntese de peptídeos em fase sólida.

JIAM PIRES FRIGO

Graduação: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Atuação: ensino em engenharia, água, Reuso de água, resíduos sólidos, Recursos Hídricos, Meio Ambiente, irrigação e gráficos de controle.

MARCIA REGINA BECKER

Graduação: Química (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Engenharia de Materiais (Engenharias); Doutorado: Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais (Engenharias); Atuação: Estuda novos materiais eletrólitos e eletrodos para a produção de hidrogênio por eletrólise da água e para a utilização em células a combustível. Estuda a codigestão anaeróbica para a produção de biogás.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO

Graduação: Química Bacharelado (Ciências Exatas e da Terra); Mestrado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Doutorado: Química (Ciências Exatas e da Terra); Atuação: Atua na área de Química, com ênfase em Síntese Orgânica, atuando principalmente em reações envolvendo: oxidação, micro-ondas, síntese de heterociclos, síntese de produtos naturais com atividade farmacológica destacada e reações de Diels-Alder. Também atua na síntese de fotossensibilizadores do tipo clorinas derivados de clorofila e bacterioclorinas e avaliação delas em terapia fotodinâmica frente a microrganismos e células tumorais.

PRISCILA FERRI COLDEBELLA

Graduação: Engenharia Química (Engenharias); Mestrado: Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias); Doutorado: Engenharia Química (Engenharias); Atuação: Técnicas Alternativas de Tratamento de Água e Efluentes, Monitoramento de Recursos Hídricos: Determinação de Parâmetros Físico-químicos e Biológicos em Corpos Receptores Hídricos.

O trabalho do GT ainda está em andamento e pretende-se aperfeiçoar esses critérios de autoavaliação, bem como estabelecer critérios para coordenações externas.

MICHEL RODRIGO ZAMBRANO PASSARINI

Graduação: Farmácia e Bioquímica (Ciências da Saúde); Mestrado: Biotecnologia (Multidisciplinar); Doutorado: Genética e Biologia Molecular de microrganismos (Ciências Biológicas); Pós Doutorado em Ciência e Tecnologia da Sustentabilidade. Atuação: Bioprospecção microbiana de ambientes extremos na busca por enzimas e metabólitos de interesse industrial aplicáveis à produção de biocombustível e degradação de poluentes ambientais.

MARIA DAS GRACAS CLEOPHAS PORTO

Graduação em Licenciatura em Química. Mestrado em Química. Doutorado em Ensino das Ciências. Atuação: Educação STEAM (ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática) para o Desenvolvimento Sustentável; Alfabetização Científica, Ecológica e Energética; Sustentabilidade e educação energética; Construção de modelos curriculares de escolas verdes; Formação de professores para o Desenvolvimento Sustentável e energético; Educação científica para a sustentabilidade, reflexões epistemológicas e práticas educacionais; Produção de materiais didáticos para a educação básica (energia e desenvolvimento sustentável); Construção de projetos de sustentabilidade integrada multi, inter e transdisciplinar; Elaboração de ferramentas tecnológicas para ensino de energia e sustentabilidade.

GT LABORATÓRIOS

Recentemente, foi criado o GT Laboratórios do PPGIES. Este GT tem como metas:

- Mapear os laboratórios disponíveis para o PPGIES na UNILA, de acordo com os apoiadores da proposta;
- Identificar equipamentos ociosos e motivo;
- Verificar horários de funcionamento;
- Solicitar reunião com SACT e Reitoria.

O grupo de trabalho sobre laboratórios, do PPGIES, está buscando informações sobre as fragilidades do nosso programa quanto aos espaços e equipamentos utilizados pelos pesquisadores, visando construir estratégias para solucionar esse problema.

O Grupo colocou as seguintes questões para os professores responderem:

- Quais os laboratórios (nome e local) você utiliza para fazer suas pesquisas? Indique se o uso é ordinário

Relatório de Dados Enviados do Coleta

ou extraordinário.

-Você tem alguma dificuldade de horário, infraestrutura, de pessoal para utilizar esse espaço?

-Você usa ou prevê o uso de algum equipamento de médio/grande porte, existente na Unila, para seus trabalhos?

Dos 14 docentes, 10 responderam sobre suas necessidades de espaço físico, disponibilidade de horários para acessar os locais e equipamentos para as pesquisas.

Alguns dos pontos das pesquisas são elencados aqui:

-Um docente não necessita de espaços e equipamentos específicos para os cursos da pós-graduação;

-Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no setor sul (LGD, LEAM, LACADEM, LADUR e LEE), de forma ordinária;

-Docentes utilizam os laboratórios de Caracterização de Materiais e a Sala Quente, laboratórios 2 e 3 do prédio 15, no PTI;

-Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no Ensino do PTI, de forma ordinária;

-Um docente utiliza o laboratório ou equipamento alocado no Ensino do JU, de forma ordinária;

-Docentes utilizam laboratórios (LEAM) do ou equipamentos alocados no Edifício das águas, de forma ordinária;

-Docentes utilizam os laboratórios ou equipamentos alocados no JU - Sala de preparo, Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica e Laboratório de Pesquisa Biotecnologia Ambiental, de forma ordinária;

-Um docente utiliza o Laboratório de Biocombustíveis;

-Docentes utilizam o NUPHI do PTI, ordinariamente;

-Um docente utiliza o Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Baterias Industriais do PTI;

-Docentes utilizam equipamentos como MEV, DRX, ordinariamente.

-Há problemas de acessibilidade, quanto a horários, a alguns desses espaços e equipamentos.

Diante da infraestrutura disponível para os trabalhos do PPGIES e suas demandas reprimidas, tem-se as seguintes propostas:

-Organizar lista de equipamentos e responsáveis, com e-mail e telefone ou endereço eletrônico, e procedimentos para agendamento dos equipamentos disponíveis para os trabalhos. São eles: MEV, DRX, CG, CG-MS, FTIR, TGA (?), BET, prensa hidráulica, moinho de bolas, Pirolisador, Espectrofotômetro UV-Vis, Granulômetro a laser, centrífuga refrigerada;

-Equipar a sala 3 do bloco 15 para desafogar os trabalhos do laboratório de Ensino do bloco 7;

-Implementar mais um laboratório de preparação da amostras;

-Reservar espaço no setor sul para preparo ou guarda de amostras;

-Acesso, em tempo integral, ao computador do FTIR a docentes ou discentes indicados pelo programa;

-Salas de estudos, com mesas e computadores, para até 30 pós-graduandos no PTI.

COMISSÃO DE CREDENCIAMENTO

A comissão de credenciamento foi criada para estabelecer critérios de credenciamento e credenciamento de professores colaboradores e permanentes. As funções da comissão são listadas a seguir:

-Criar a normativa complementar para credenciamento e credenciamento de professores colaboradores e permanentes;

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- Criar a planilha de pontuação e avaliar produtividade anualmente;
- Analisar solicitações de mudança de colaborador para permanente;
- Elaborar edital de credenciamento de novos colaboradores, a fim de diversificar as formações e áreas de atuação dos professores do programa.

Desde a sua criação, a comissão de credenciamento já elaborou e aprovou os seguintes documentos, com base no relatório da área interdisciplinar do último quadriênio. As normas apresentadas a seguir são complementares ao regimento e serão atualizadas constantemente, conforme diretrizes da CAPES:

- Instrução normativa referente a critérios complementares para o credenciamento de docentes permanente, colaboradores e visitantes e credenciamento,

Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/Instrucaonormativa_credenciamento_abr17_2020PPGIES1.pdf);

- Critérios para credenciamento de docentes colaboradores no PPGIES;

Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_COLABORADORES_J.pdf;

- Critérios para credenciamento e credenciamento de docentes permanentes no PPGIES,

Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/CRITE769RIOS_PARA_CREDENCIAMENTO_E_RECREDENCIAMENTO_DE_PERMANENTES_J.pdf;

- Planilha de credenciamento de colaboradores,

Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADECREDENCIAMENTODECOLABORADORES_J7.xls;

- Planilha de credenciamento de permanentes,

-Disponível em: https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies/documentos-2/PLANILHADERECREDENCIAMENTOOCREDENCIAMENTODEPERMANENTES_J1.xls;

- EDITAL Nº 01/2020 – PPGIES – ILATIT - SELEÇÃO DE PROFESSOR COLABORADOR PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE,

Disponível em: <https://documentos.unila.edu.br/editais/p-s-gradua-o-ppg-ies/1-0> .

A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos é uma meta que precisa ser ainda planejada.

Uma das principais dificuldades que o programa enfrenta é promover a integração dos docentes e evitar pares de pesquisa disciplinares e até mesmo pesquisadores isolados. Esta meta foi atribuída ao GT de coordenações, mais a coordenação e outros professores estão atuando nesse sentido. Uma das propostas e a criação de encontros entre os professores para seminários interdisciplinares, em que cada um apresentará seus projetos e oportunidades de integração.

Planejamento Futuro

Planejamento Futuro

Neste item, descreve-se como o PPGIES desenvolverá melhorias para consolidar recentes avanços e

Relatório de Dados Enviados do Coleta

para progredir no seu desenvolvimento, tendo em vista os próprios quesitos de avaliação da área.

INFRAESTRUTURA

Os trabalhos do GT de Laboratórios serão continuados, a fim de garantir o livre trânsito de alunos nos laboratórios, inclusive finais de semana, bem como ampliar espaços para o programa, tanto para a pesquisa experimental quanto para estudos e orientação. Após a pesquisa de demandas e dificuldades encontradas pelos alunos e professores, serão realizadas reuniões com a Reitoria, PRPPG e Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico (SACT), que é responsável pelo planejamento, estruturação e gerenciamento dos Laboratórios de Ensino e Pesquisa da UNILA.

É necessário também cobrar um posicionamento da reitoria, com relação a um espaço fixo para alocação do programa. A sede atual do PPGIES foi cedida provisoriamente e já sofreu reivindicação por outros setores da universidade. Até mesmo uma carta de solicitação de desocupação do espaço já foi recebida. Esforços emergenciais foram tomados com reuniões conjuntas entre PRPPG e reitoria e a situação conseguiu ser revertida temporariamente. No entanto, o único doutorado aprovado na UNILA ainda não tem um espaço definitivo.

PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO

A internacionalização é um dos pontos fortes do PPGIES, devido à própria universidade em que está inserido, quanto a sua localização geográfica e a sua inserção na tríplice fronteira (Brasil, Argentina e Paraguai). Porém, avanços são necessários para elevar o número de alunos estrangeiros.

Por enquanto, a maioria dos estrangeiros são oriundos dos próprios cursos de graduação da UNILA e não ocuparam a reserva de 50%. Para dar cumprimento à vocação internacional da UNILA, pretende-se estreitar as relações com a Pró-Reitoria de Relações Institucionais e Internacionais (PROINT). Reuniões e ações serão tomadas para estabelecer estratégias, adotando metas da internacionalização para instituições da América Latina e Caribe. É necessário ainda desenvolver atividades de intercâmbio acadêmico-científico, tecnológico e cultural com instituições universitárias e centros de pesquisa, públicos e privados internacionais.

As versões em espanhol e inglês do sítio eletrônico foram propostas por professores do próprio programa. Pretende-se também uma versão em Francês como próxima meta.

CORPO DOCENTE

A integração dos professores de áreas distintas é uma preocupação que se tem desde a origem do programa, conforme as orientações recebidas pessoalmente da Profa. Adelaide Faljoni-Alario. É necessário que colaborem nas coorientações, a fim de tornar as teses e dissertações interdisciplinares, bem como incentivar a criação de projetos agrupados em linhas de pesquisa e que formem equipes interdisciplinares.

Essa meta está sendo desenvolvida pelo GT de coorientações. Porém, existe certa resistência de professores oriundos de áreas tradicionalmente disciplinares. Alguns insistem em formar pares disciplinares nas coorientações e manter o par para vários alunos. Existe o caso até de professores que ainda não declararam a coorientação ou desejam um membro externo — da mesma área de formação já atendida pelo PPGIES.

Uma das principais metas é a diversificação da formação de professores colaboradores e permanentes. Nesse sentido, a Comissão de Credenciamento está atuando, por meio de editais para seleção de

Relatório de Dados Enviados do Coleta

colaboradores e credenciamento de permanentes que possam diversificar o grupo.

Outra meta que está em construção é a promoção e a integração dos docentes por meio de seminários de pesquisa entre os próprios professores, a fim de evitar grupos de pesquisa disciplinares — até mesmo pesquisadores isolados — e reforçar a interação entre professores, incentivar a formação de novas parcerias e de projetos interdisciplinares. Essa meta também será estendida aos alunos.

DISCIPLINAS

A estruturação das disciplinas com inclusão de disciplinas integradoras dos conhecimentos será considerada em função da experiência adquirida com as primeiras turmas. A adesão feita ao Programa das Disciplinas Transversais da Universidade Federal do Paraná, iniciativa da primeira coordenação, já é uma realidade que está agradando muito os alunos. Há pouco tempo foi proposta uma nova disciplina, que versa sobre as normas e técnicas de análise de biocombustíveis e outras serão propostas.

DISCENTES

Os discentes já têm uma participação ativa por meio de sua representação no colegiado. No entanto, é necessário ainda uma maior aproximação com a coordenação. A aula inaugural em que foi apresentada a estrutura do programa, alguns pontos-chaves do regimento e das normativas será realizada todos os anos. Pretende-se no futuro disponibilizar um horário para atendimento dos discentes pela coordenação, a fim de verificar suas necessidades e ajustar o desempenho do programa, com relação a bolsas, acesso aos laboratórios, biblioteca, bem como o bem-estar geral dos alunos. É necessário também aumentar o número de estudantes estrangeiros, como já mencionado anteriormente.

INSERÇÃO SOCIAL

Considera-se que o PPGIES está bem inserido socialmente, por estar localizado em um polo energético. O PPGIES pretende estreitar as relações com a ITAIPU e o PTI, além da agroindústria local, para o estabelecimento de convênios e financiamento de projetos ligados à comunidade.

É preciso estimular a procura pelas vagas de ações afirmativas (VAA) e reivindicar bolsas de demanda social. No momento temos apenas 3 alunos que usufruíram desse benefício nos editais anteriores, o que poderá ser atendido com uma maior divulgação dos editais de seleção.

Outras Informações

Dados Adicionais

O PPGIES tem realizado ações para o combate à recente pandemia, com atuação do Prof. Oswaldo Hideo Ando Junior (antigo coordenador) — no projeto de respiradores — e da Prof. Caroline da Costa Silva Gonçalves (vice coordenadora) — na produção de álcool gel.

A Prof. Caroline da Costa Gonçalves publicou o artigo descrito abaixo, que foi capa da revista Química Nova, Edição Atual, vol. 43, No. 5, 2020:

Maria L. S. O. Lima; Ramon K. S. Almeida; Francine S. A. da Fonseca; Caroline C. S. Gonçalves. A QUÍMICA DOS SANEANTES EM TEMPOS DE COVID-19: VOCÊ SABE COMO ISSO FUNCIONA? *Quim. Nova* 2020, 43(5), 668-678.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

No seu primeiro semestre de funcionamento, o PPGIES já tem quatro livros em fase de editoriação, junto aos alunos do PPGIES, turma de 2019. Esses projetos são apresentados a seguir:

SÍNTESIS DE PROYECTOS EN ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Los organizadores,

Andréia Cristina Furtado

Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

Leonardo da Silva Arrieche

Vanessa Dal-Bó

El libro Síntesis de Proyectos en Energía y Sostenibilidad tiene como finalidad presentar la colección de estudios, avances y experiencias sobre la sistematización de procesos en Energía y Sostenibilidad. Los contenidos abordados abarcan desde revisiones sistemáticas sobre temas emergentes, pasando por un levantamiento de procesos, por medio de representaciones de diagramas de árbol, hasta estudios de optimización estructural vía método heurístico. Las técnicas fueron aplicadas para el desarrollo científico y tecnológico de sistemas y procesos bioenergéticas, de aprovechamiento de energía solar y de la evaluación de residuos para la promoción de la sostenibilidad con un enfoque Inter (Multi) disciplinar en el pregrado y posgrado de investigadores latinoamericanos de las más diversas áreas. De esta manera, este libro se subdivide en dos secciones, la 1° Parte se titula "Tecnologías para el aprovechamiento de residuos" la cual aborda un conjunto de estudios y desenvolvimientos de proyectos que aplican la síntesis de proyectos en la valoración de residuos y su potencial bioenergética. En cuanto que la 2° Parte titulada "Tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar" presenta una serie de estudios aplicados al fomento del aprovechamiento de las fuentes de energía renovable e incorporación de la energía solar a los procesos de edificación y procesos industriales; y también de esta forma promover la eficiencia energética y el uso in loco. Por lo tanto, esperamos que el libro pueda contribuir para los estudios, actuales y futuros, desenvolvimiento de soluciones tecnológicas innovadoras, eficientes y sostenibles de proyectos socioeconómicamente viables, con potencial de aplicabilidad en América Latina sobre temas complejos de interés para la sociedad en el binomio energía & sostenibilidad.

Oswaldo Hideo Ando Junior es Profesor Adjunto en la
Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA).

SÍNTESE DE PROJETOS DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Os organizadores,

Andréia Cristina Furtado

Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

Leonardo da Silva Arrieche

Vanessa Dal-Bó

O livro Síntese de Projetos em Energia e Sustentabilidade tem como finalidade a apresentação de uma coletânea de estudos, avanços e experiências sobre a sistematização de processos em Energia e

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Sustentabilidade. Os conteúdos abordados vão desde revisões sistemáticas sobre assuntos emergentes, passando por mapeamento de processos, por meio da representação por árvores de estados, até estudos de otimização estrutural por método heurístico. As técnicas foram aplicadas para o desenvolvimento científico e tecnológico de sistemas e processos bioenergéticos, de aproveitamento da energia solar e de valoração de resíduos para a promoção da sustentabilidade com uma abordagem Inter(Multi)Disciplinar na Graduação e Pós-Graduação de pesquisadores Latino Americanos das mais diversas áreas. Desta forma, o presente livro está subdividido em duas seções, sendo que a 1ª Parte intitulada “Tecnologias para o Aproveitamento de Resíduos” aborda um conjunto de estudos e desenvolvimento de projetos aplicando síntese de projetos na valoração de resíduos e seu potencial bioenergético. Enquanto que a 2ª Parte intitulada “Tecnologias para o Aproveitamento de Energia Solar” apresenta uma série de estudos aplicados para promoção do aproveitamento das fontes energias renováveis e a incorporação da energia solar a processos prediais e industriais para promover a eficiência e aproveitamento energético in loco. Logo, espera-se que o livro possa contribuir para estudos, atuais e futuros, e para o desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras, eficientes e sustentáveis de projetos socioeconomicamente viáveis com potencial de aplicabilidade na América Latina em temas complexos de interesse da sociedade no binômio Energia & Sustentabilidade.

Oswaldo Hideo Ando Junior é Doutor em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

FUNDAMENTOS DA DIGESTÃO ANAERÓBIA

CONCEITOS E PROCESSOS

Os organizadores

Andréia Cristina Furtado

Janine Padilha Botton

Henrique César Almeida

O bom emprego da energia derivada da biomassa residual pode ser administrado por rotas químicas e bioquímicas singulares, tais como, a pirólise, a gaseificação, a combustão e a biodigestão anaeróbia. Essa última tem o biogás como produto de interesse, o qual pode ser, por exemplo, associado ao gerador a combustível, para conversão em energia elétrica. Entretanto, para que essa rota seja viável, é necessário a síntese e a análise do processo de obtenção do biogás, a fim de tornar a sua produção otimizada, perante objetivos econômicos e ambientais.

Sob uma ótica sistêmica, o livro Fundamentos da Biodigestão Anaeróbia é uma importante contribuição acadêmica para o setor de energia. O texto inicia com um apanhado fundamental acerca da energia do biogás, das políticas públicas nacionais vigentes e da regulação de sua produção. Mais adiante, conglomerada especificidades concernentes aos subsistemas de pré-tratamento da matéria-prima e contribui com uma apropriada discussão sobre as propriedades físicas, químicas e bioquímicas de resíduos industriais, que são fontes de biomassas de origem vegetal e animal.

A síntese e a análise do subsistema biorreacional são abordadas a partir do estudo de parâmetros de monitoramento e especificação de condições ótimas para a operação de diferentes biodigestores. Na sequência, o subsistema de separação é introduzido com destaques para as tecnologias clássicas que são

Relatório de Dados Enviados do Coleta

empregadas na purificação do biogás, suas limitações e desafios futuros. A questão ambiental é enfatizada, por meio da exposição de técnicas usuais de manejo do digestato. As possibilidades atuais e econômicas para a automação do processo e monitoramento da produção também são consideradas.

Portanto, este livro será uma referência adequada para estudos introdutórios atinentes à obtenção de biogás, realizados na graduação e na pós-graduação stricto sensu. Mais além, recomenda-se a leitura para aqueles profissionais da indústria interessados em permear-se nesse campo favorável à proposição de projetos inovadores.

Leonardo da Silva Arrieche é Engenheiro de Alimentos com mestrado e doutorado em Engenharia Química. Realiza pesquisas com ênfase em Materiais, Tecnologias e Processos Sustentáveis.

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA AMÉRICA LATINA: AVANÇOS E EXPERIÊNCIAS EM ABORDAGEM INTER(MULTI)DISCIPLINAR

Organizadores:

Dr. Alexandre Augusto Cals e Souza

Ma. Amina Ahmed Coronel

Dr. Jorge Javier Gimenez Ledesma

Ms. Joylan Nunes Maciel

Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior

Thayce Luan Souza Bastos

Resumo da Obra:

O tema sugerido para a chamada de publicação de capítulo busca trabalhos que façam a divulgação científica e tecnológica de pesquisas com abordagem inter(multi)disciplinar, das mais diversas áreas do conhecimento adequados à realidade socioeconômica da América Latina. Avanços e Experiências em abordagem inter(multi)disciplinar são tidos como a produção de conhecimento de maneira colaborativa e de forma indissociável, às diversas áreas do conhecimento, de forma não-linear, a respeito de uma temática que estabelece o diálogo teórico-metodológico. Neste contexto, é possível obter avanços relacionados a problemas de grande complexidade, resultando assim, em novos horizontes de conhecimentos e técnicas que permeiam os processos de inovação. Esta publicação é uma oportunidade única orientada para a divulgação científica e tecnológica, com abordagem inter(multi)disciplinar na graduação e pós-graduação de pesquisadores Latino Americanos, das mais diversas áreas do conhecimento divulgarem suas propostas de soluções tecnológicas inovadoras, eficientes e sustentáveis para temas complexos de interesse da sociedade que sejam adequados a realidade socioeconômica do Brasil e da América Latina.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO DO PDI 2019-2023. Plano de desenvolvimento institucional 2019 – 2023. Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu – PR, 2019. Disponível em: https://portal.unila.edu.br/institucional/arquivos/PDI_UNILA_20192023_Verso_Final_ps_CONSUN_07.10.19.pdf. Acesso em: 5 jun. 2020.

Maria L. S. O. Lima; Ramon K. S. Almeida; Francine S. A. da Fonseca; Caroline C. S. Gonçalves. A

Relatório de Dados Enviados do Coleta

QUÍMICA DOS SANEANTES EM TEMPOS DE COVID-19: VOCÊ SABE COMO ISSO FUNCIONA? Quim. Nova 2020, 43(5), 668-678.

Linhas de Pesquisa

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Descrição: L1 – Materiais e Dispositivos para Fontes de Energia: compreende discussões sobre os conceitos, projetos, análises e experiências em torno de conversão, geração, desenvolvimento e aplicação de materiais e dispositivos para fontes de energia. Tem como objetivo o desenvolvimento de pesquisa e inovação nas áreas de eficiência energética, qualidade da energia elétrica, captação de energias residuais, desenvolvimento de materiais e dispositivos para aproveitamento em fontes de energia e de processos de gestão energética, consumo, armazenamento e produção de energia, preferencialmente fontes alternativas e renováveis.

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Descrição: L2 – Tecnologias e Processos Sustentáveis: Compreende discussões sobre os conceitos, projetos, estratégias e processos buscando formas de aplicar os recursos naturais e da biodiversidade para a inovação tecnológica sustentável num processo inventivo sem sacrificar os recursos naturais. As pesquisas enfocam a pluridimensionalidade da sustentabilidade visando à produção de conhecimento básico e aplicado inserido no contexto ambiental, energético e biotecnológico buscando métodos de utilizar a energia para satisfazer as necessidades atuais, de modo a não comprometer as demandas por energia das gerações futuras.

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Projetos de Pesquisa

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Projeto de Pesquisa: ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DA PRODUÇÃO DE

Relatório de Dados Enviados do Coleta

CERVEJA ARTESANAL

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 16/04/2018

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 16/04/2018

Descrição: Na produção artesanal de cerveja, assim como em toda a indústria de alimentos, existem muitas atividades pertinentes ao engenheiro químico. Esse profissional é apto a desenvolver e otimizar rotas químicas e bioquímicas, para a obtenção dos vários tipos da bebida. Além disso, o engenheiro químico é requisitado a dimensionar processos unitários de secagem e moagem do malte, extração dos amidos, filtração do mosto, monitoramento da reação de conversão de amidos em açúcares redutores, resfriamento do mosto e o cálculo de fermentadores. Todas essas atividades são necessárias para a produção eficaz na indústria cervejeira. Nesse sentido, o objetivo deste projeto é a análise e a otimização de estruturas do processo de produção de cerveja artesanal. Pretende-se propor novas técnicas de processamento, a fim de aumentar a eficácia da produção artesanal, em termos de tempo, lucro e qualidade. Em adição, a maximização dos atributos de qualidade nutricional da bebida será considerada, pelo aumento na concentração de compostos fenólicos e atividade antioxidante do produto. Estudos para a correta destinação e agregação de valor aos efluentes do processo, tais como os resíduos de malte, lúpulo e levedo de cerveja, também serão abordados. A metodologia do trabalho seguirá a sistematização da engenharia de processos. Nesse sentido, o projeto é dividido em três fases. A primeira consiste na pesquisa e revisão bibliográfica dos principais tipos de cerveja e a análise e otimização de rotas químicas e bioquímicas para a sua obtenção. Na segunda fase, serão propostas estruturas de processamento, por meio da técnica de árvores de estados, bem como a otimização estrutural, por meio de regras heurísticas e análise de vizinhança estrutural, a fim de selecionar os fluxogramas plausíveis. Nessa fase, será dada ênfase no processo de produção e moagem do malte de diferentes cereais. Os processos de extração dos amidos por técnicas alternativas serão abordados, tais como a extração em leite fixo e fluidizado e extração contínua. Em adição, serão avaliados os tipos de técnicas de fermentação, propondo o seu aperfeiçoamento. A análise será experimental, envolvendo determinações químicas e físicas, sob o ponto de vista da teoria de sistemas particulados. A terceira fase abrange a modelagem e otimização paramétrica de condições operacionais dos fluxogramas, em termos de lucro e qualidade. Sob o ponto de vista técnico-científico, essa pesquisa pretende contribuir para o desenvolvimento das microcervejarias, por meio da visão conexa da engenharia de processos, ao lado dos princípios fundamentais das ciências da engenharia química e de alimentos. Sob o ponto de vista tecnológico, o desenvolvimento das técnicas de processamento, para a obtenção da cerveja artesanal, contribuirá com as exigências práticas de pequenos empreendedores, de forma a possibilitar a elevação de seus lucros e a obtenção de produtos de alta qualidade.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	09/07/2019 a
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente	09/07/2019 a
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
MARCELA BOROSKI	Docente	09/07/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2018 a 31/07/2019

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 22/11/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 22/11/2017

Descrição: A produção industrial de cosméticos, assim como toda a indústria de processamento químico, tem forte ligação com as atribuições do engenheiro químico. Esse profissional é apto a desenvolver e otimizar rotas químicas para a obtenção de um produto de interesse, efetuar o cálculo de reatores, além de dimensionar processos unitários de mistura, separação e encapsulamento. Todas essas atividades são necessárias para a produção eficaz na indústria cosmética. Nesse sentido, o objetivo deste projeto é a prospecção de rotas químicas e estruturas de processamento de produtos cosméticos, à base de subprodutos da agroindústria do Oeste do Estado do Paraná. O intuito é agregar valor a esses resíduos e diminuir a produção e o tratamento de efluentes. Acredita-se que possam ser utilizados como alternativas mais econômicas a emulsificantes, formadores de espuma e emolientes tradicionais. O projeto é dividido em três fases. A primeira consiste na pesquisa de produtos potenciais e a análise e otimização de rotas químicas de aplicação dos subprodutos. Na segunda fase são propostas estruturas de processamento, por meio da técnica de árvores de estados, bem como a otimização estrutural, por meio de regras heurísticas e análise de vizinhança estrutural, a fim de selecionar os fluxogramas plausíveis. A terceira fase abrange a modelagem e otimização paramétrica de condições operacionais dos fluxogramas, visando a maximização de funções multiobjetivos, em termos de lucro e qualidade. A metodologia do trabalho segue a sistematização da engenharia de processos. A prospecção por produtos em potencial é feita com a técnica de geração de ideias e elaboração de um conceito de produto. A seguir são propostas rotas químicas para a sua produção. As rotas químicas são otimizadas com as técnicas de programação linear e planejamento fatorial de experimentos, tendo como funções objetivos as características tecnológicas pertinentes a cada produto em questão, bem como a viabilidade econômica da rota. O estudo do fluxograma de processamento é feito a partir da divisão em subsistemas típicos da engenharia química, tais como os subsistemas de reação, integração mássica e energética, e subsistemas de separação. Para cada subsistema, são considerados diversas possibilidades de equipamentos. Assim, constrói-se uma árvore de estados. A explosão combinatória, característica das árvores de estados, é contornada pela aplicação de regras heurísticas em cada subsistema, com base nos conhecimentos de reatores químicos e processos unitários. O fluxograma heurístico resultante é avaliado juntamente a seus vizinhos estruturais, seja com experimentação, seja com a modelagem, dimensionamento e simulação, em etapa posterior. Nessa última etapa, os fluxogramas plausíveis são otimizados perante funções multiobjetivos, que podem abordar o lucro, qualidade, segurança e impacto ambiental. Sob o ponto de vista técnico-científico, essa pesquisa pretende contribuir para o desenvolvimento da indústria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

cosmética aliada à agroindústria, por meio da visão conexa da engenharia de processos, ao lado dos princípios fundamentais das ciências da engenharia química. Sob o ponto de vista tecnológico, o desenvolvimento das técnicas de processamento para a obtenção de produtos cosméticos contribuirá para o suprimento das exigências práticas da agroindústria, de forma a possibilitar o aproveitamento de resíduos na formulação de produtos de alto valor agregado, além de favorecer o desenvolvimento sustentável.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	09/07/2019 a
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente	09/07/2019 a
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
MARCELA BOROSKI	Docente	09/07/2019 a
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	09/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	31/12/2018 a

Projeto de Pesquisa: Avaliação das atividades enzimáticas (álcool desidrogenase e hidrolases) e da potencial aplicação em processos de biorremediação de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 02/01/2015

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 02/01/2015

Descrição: O presente projeto visa à utilização de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu em processos de biocatálise, com potencial aplicação na indústria química orgânica e farmacêutica. A proposta de trabalho inclui a triagem do potencial enzimático dos micro-organismos, com especial atenção para as atividades de álcool desidrogenases e lipases. Ademais, a potencialidade de aplicação dos consórcios de fungos em processos de biorremediação deverá ser avaliada utilizando o herbicida atrazina como modelo para estudos de biodegradação.

Membros		
Nome	Categoria	Período
CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES (Responsável)	Docente	04/09/2019 a
FELIPE JUSTINIANO PINTO	Discente - Bacharelado	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO	BOLSA	01/08/2018 a 01/08/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Iniciação Científica - PIBITI-CNPq)		

Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento de Novos Materiais Mesoporosos para a Energia Renovável

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 02/09/2019

Natureza do Projeto: PROJETO INTERINSTITUCIONAL

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 02/09/2019

Descrição: O propósito deste projeto é a síntese de diferentes estruturas casca-carço contendo metal de transição no núcleo e carbono mesoporoso na casca para atuarem como uma nova geração de cátodos em sistemas eletroquímicos de armazenamento de energia.

Membros

Nome	Categoria	Período
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO (Responsável)	Docente	02/09/2019 a
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	02/09/2019 a

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Chamada Universal MCTIC/CNPq 2018)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/09/2019 a

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO MATERIAIS ALTERNATIVOS PARA APLICAÇÕES EM PROPRIEDADES RURAIS

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 05/09/2016

Natureza do Projeto: INOVAÇÃO

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 05/09/2016

Descrição: O Projeto consiste de um sistema fotovoltaico de baixo custo utilizando materiais alternativos em conjunto com um estudo em caráter piloto de implantação de uma unidade de geração de energia elétrica fotovoltaica com características de uso para aplicações em propriedades rurais.

Membros

Nome	Categoria	Período
JIAM PIRES FRIGO	Docente	02/09/2019 a
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	02/09/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Membros		
Nome	Categoria	Período
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDACAO ARAUCARIA- (Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	03/09/2018 a

Projeto de Pesquisa: Desenvolvimento e caracterização de materiais (nano)estruturados

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 01/06/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/06/2017

Descrição: Este projeto está diretamente interligado à interdisciplinaridade da área de concentração de Física da Matéria Condensada e visa obter materiais com propriedades e desempenho adequados para aplicação em diversas áreas, que vão desde revestimento (cerâmico e/ou metálico), aplicações de materiais na construção civil, ligas metálicas, materiais magnéticos até dispositivos de conversão energia. Basicamente, materiais serão preparados dentro das condições disponíveis para preparo/síntese (e.g., moinho de bolas, fornos (vários tipos), etc.) e caracterização (difratômetro de raios X, microscopia eletrônica de varredura, potenciostato/galvanostato). Com o processo de fabricação e de caracterização objetiva-se entender a influência das modificações morfológicas, do grau de cristalinidade e das propriedades dos constituintes dos materiais almejando dispositivos e/ou aplicações com melhores desempenhos (estabilidade, durabilidade, eficiência, etc.). [Chamada Pública FA 09/2016 / Edital PRPPG 42/2016 - Programa Institucional de Pesquisa Básica e Aplicada].

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIO DE SOUSA GOES (Responsável)	Docente	03/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDACAO ARAUCARIA- (Auxílio Financeiro)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/06/2017 a

Projeto de Pesquisa: Eletrocatalisadores para as reações em células a combustível de baixa temperatura

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 01/04/2015

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/04/2015

Descrição: As pesquisas e o desenvolvimento tecnológico das células a combustível incluindo as poliméricas sólidas de hidrogênio e as de álcoois tornaram-se bastante atrativas no presente devido à necessidade de novos meios alternativos de geração de energia, aos graves problemas ambientais causados pela queima dos combustíveis fósseis e o esgotamento de suas reservas. Entretanto, os principais problemas da aplicação das células a combustível são as baixas densidades de correntes geradas e o alto custo de entrada no mercado em larga escala. Portanto, pesquisas e desenvolvimentos de novos materiais para as reações eletroquímicas em células a combustível são de grande importância para a viabilização dos sistemas. Neste projeto de pesquisa pretende-se trabalhar com o desenvolvimento de catalisadores suportados em carbono para a redução de oxigênio, oxidação de hidrogênio e moléculas alcoólicas, como metanol e etanol. Assim, esta proposta consiste em funcionalizar diferentes formas de carbono, como grafeno, nanotubos e outros, sintetizar os catalisadores por métodos adequados e caracterizá-los através de técnicas físicas. A caracterização eletroquímica dos materiais consiste em avaliar a atividade eletrocatalítica, através de técnicas de voltametria cíclica, cronoamperometria e espectroscopia de impedância eletroquímica, sobre a reação de redução de oxigênio e eletro-oxidação em meio ácido, na ausência e presença de álcool. Afinal, espera-se encontrar catalisadores que sejam eficientes para a reação de redução de oxigênio e eletro-oxidação de hidrogênio e álcoois para serem considerados de interesse prático em aplicações tecnológicas de células a combustível.

Membros		
Nome	Categoria	Período
CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente	02/09/2019 a
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO (Responsável)	Docente	02/09/2019 a
MARCIA REGINA BECKER	Docente	02/09/2019 a
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	16/11/2018 a 06/12/2021
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2019 a 31/07/2020

Projeto de Pesquisa: Energia Solar Térmica Concentrada (CSP): Análise Térmica do Componente Receptor Volumétrico.

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 17/09/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 17/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Descrição: La energía solar, considerada como una fuente de energía renovable y de forma abundante en la naturaleza, se presenta como una opción interesante en la generación de energía eléctrica y al mismo tiempo en la reducción del CO2. En la actualidad existen varias tecnologías para el aprovechamiento de la energía solar en media y alta temperatura, conocidas como Energía Termosolar de Concentración (ETSC). Entre las más destacadas ETSC, podemos mencionar el Sistema Receptor Central (SRC) que promete ser una opción viable en la sustitución de combustibles fósiles. Sin embargo, más investigaciones y desenvolvimientos deben ser realizados para la reducción de costos relacionados a la tecnología de innovación en los subsistemas (campo de heliostatos, receptor central, etc.). Y en consecuencia consolidarse como una de las mejores alternativas de las tecnologías ETSC. El presente proyecto de investigación tiene como objetivo principal el análisis térmico del componente receptor volumétrico instalado en un SRC, mediante la implementación y simulación de la Dinámica de Fluidos Computacional (CFD). Este modelo computacional además de utilizar las tres formas de la transferencia de calor, incluye el transporte de calor en medios porosos por un fluido considerado de "no equilibrio térmico". En consecuencia, el modelo ofrecerá mejores aproximaciones del problema físico. Finalmente, los resultados obtenidos podrían ser usados en las diferentes fases del proyecto térmico de un receptor, principalmente en el estudio y proyección de la vida útil y desempeño del componente receptor solar.

Membros

Nome	Categoria	Período
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS (Responsável)	Docente	17/09/2019 a
ALVARO GERMAN LEIVA GOMEZ	Discente - Mestrado	14/10/2019 a
JHON STEVEN NAVARRO HOYOS	Discente - Mestrado	26/09/2019 a

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: Estudo da contaminação de mananciais: caso do Arroio Dourado/Foz do Iguaçu/PR

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 11/11/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 11/11/2019

Descrição: SSS

Membros

Nome	Categoria	Período
JIAM PIRES FRIGO	Docente	11/11/2019 a
MARCELA BOROSKI (Responsável)	Docente	11/11/2019 a
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	11/11/2019 a
KLEBER GOMES RAMIREZ	Discente - Doutorado	11/11/2019 a
LIZANDRA MARTINS SOARES	Discente - Mestrado	11/11/2019 a
SILVIA SONIA DA SILVA	Discente - Doutorado	11/11/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	BOLSA	11/11/2019 a

Projeto de Pesquisa: Estudo da Convecção Forçada Turbulenta acoplada à Condução de calor e Radiação em Dutos

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 17/09/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 17/09/2019

Descrição: O presente projeto visa realizar o estudo da convecção forçada acoplada à condução de calor e radiação em dutos por meio da simulação numérica. As equações governantes são a conservação de massa, quantidade de movimento e energia. Para o caso turbulento a distribuição de velocidades será obtida por meio do modelo de turbulência k-e não linear, apropriadas para linhas corrente de curvatura acentuada. Já a distribuição de temperaturas por meio da equação da energia será determinado a partir dos modelos: Simple Eddy Diffusivity (SED), baseado na hipótese de Prandtl turbulento constante; e Generalized Gradient Diffusion Hypothesis (GGDH). Neste último, como a transferência de calor turbulenta depende das tensões cisalhantes, a anisotropia é considerada. Cabe ressaltar que estes dois últimos modelos da equação de energia para o fluido, serão adimensionalizadas e desenvolvidas no código de programação FORTRAN, assim como também a equação da condução de calor para a parte sólida que serão aplicadas ao redor do canal. A radiação será estudada usando o modelo de duas bandas, a qual incorpora a banda solar e análise de espectros infravermelhos. A formulação do acoplamento da radiação-convecção resultará em um sistema integro diferencial não-linear que será resolvido numericamente. Os resultados da transferência de calor conjugada serão validados baseados nos resultados experimentais da literatura.

Membros

Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	17/09/2019 a
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS (Responsável)	Docente	17/09/2019 a
ELIAS PELOZATO	Discente - Mestrado	17/09/2019 a
LUCIANO ARI FIAMONZINI	Discente - Mestrado	17/09/2019 a

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: Estudo de casos de pilhas e baterias

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 11/07/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 11/07/2017

Descrição: O objetivo do presente projeto é uma avaliação dos componentes das pilhas e baterias novas e usadas, e suas estabilidades através da capacidade de carga e descarga. Será feito um estudo da viabilidade técnica para reaproveitamento e ciclagem destas pilhas e baterias. O projeto fará que os estudantes dos cursos de graduação da UNILA e das escolas do ensino médio compreendam os principais conceitos da Ciência, particularmente da química geral, eletroquímica e suas interfaces com outras áreas. Neste sentido, estimulará uma visão geral e conjuntural dos fenômenos envolvendo variação de energia das pilhas e baterias e correlacioná-los com as propriedades de cada elemento que as compõem e a questão ambiental.

Membros

Nome	Categoria	Período
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO (Responsável)	Docente	11/07/2019 a

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDACAO ARAUCARIA- (Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	01/08/2019 a 31/07/2020

Projeto de Pesquisa: Estudo e desenvolvimento de materiais como forma de incentivo à entrada e permanência de mulheres nas ciências exatas

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 21/11/2018

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 21/11/2018

Descrição: Polímeros são materiais versáteis, os quais possuem aplicações em diferentes áreas do setor industrial tais como embalagens, farmacêutica, vestuário, alimentícia, automobilística, entre outras e, portanto, estão presentes em diferentes segmentos em nosso dia a dia. As descrição e avaliação das suas características químicas e das suas propriedades térmicas e mecânicas envolvem conteúdos de diferentes áreas de conhecimento, como por exemplo ciências exatas e engenharia. Neste sentido, o presente projeto tem como objetivo abordar o entendimento de conceitos teóricos, aprendidos nas salas de aulas do ensino médio, com conceitos de química e engenharia presentes no cotidiano. Desta forma, deseja-se promover o interesse das alunas (ensino médio e ensino superior) pelas áreas de exatas. Para isso, serão ministradas aulas teóricas, nas quais serão lembrados e/ou apresentados conceitos teóricos (da ciência química e da engenharia de materiais) para o ensino médio, seguido por aulas práticas relacionadas com o tema exposto. Espera-se que durante a execução do projeto ocorra a disseminação do conhecimento transmitido atingindo um número ainda maior de alunos do ensino médio da cidade de Foz do Iguaçu e região.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Membros		
Nome	Categoria	Período
CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES (Responsável)	Docente	02/09/2019 a
MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	02/09/2019 a

Projeto de Pesquisa: Materiais funcionais para aplicação em dispositivos: de conversão/geração de energia e sensores eletroquímicos

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 15/04/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 15/04/2019

Descrição: O presente projeto visa desenvolver e avaliar o desempenho de diferentes eletrodos (nano)estruturados aplicados em dispositivos de conversão/geração de energia solar (células solares, clivagem da água, etc) e (bios)sensores. Os dispositivos desenvolvidos com semicondutores (nano)estruturados para tais aplicações serão caracterizados por técnicas tradicionais (por exemplo, Espectroscopia de Impedância/Capacitância Eletroquímica, difração de raios X, etc.) com a finalidade de auxiliar para o desenvolvimento novas tecnologias. Assim, esperamos consolidar um laboratório interdisciplinar atuante e recursos humanos qualificados nas áreas de ciência dos materiais e eletroquímica de estado sólido (em energia renovável e sensores eletroquímicos), para o desenvolvimento de tecnologias promissoras e de impacto na sociedade.

Membros		
Nome	Categoria	Período
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	03/09/2019 a
MARCIO DE SOUSA GOES (Responsável)	Docente	03/09/2019 a

Financiadores		
Não há dados a serem exibidos.		

Projeto de Pesquisa: Materiais poliméricos como eletrólitos para células a combustível: Geração de energia a partir de fontes renováveis

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Data de Início: 01/08/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/08/2017

Descrição: O projeto Materiais poliméricos como eletrólitos para células a combustível: Geração de energia a partir de fontes renováveis tem por finalidade desenvolver novos materiais para o sistema de produção de energia elétrica utilizando célula a combustível. Os novos materiais são polímeros com elevada transferência protônica, boa estabilidade térmica e efeito barreira ao combustível (etanol ou hidrogênio); líquidos iônicos derivados da família dos sais de imidazol com elevada condutividade; e zeólitas que ofereçam excelente efeito barreira ao combustível. No desenvolvimento das PEMFCs, um dos grandes desafios na ampla utilização desta nova tecnologia está relacionado com a necessidade de dispor de membranas que tenham requisitos como baixo custo, elevada condutividade, resistência química e estabilidade nas condições de operação da célula, já que o combustível usado pode dissolvê-las, passar a través delas ou simplesmente a membrana pode perder as propriedades de troca iônica durante a operação. Muitos estudos têm sido feitos utilizando membranas de polímeros não fluorados para a PEMFC, tanto para minimizar a permeabilidade do hidrogênio ou do álcool através da membrana como para diminuir custos de produção. Uma alternativa de polímero é aquele da família das poli (benzilimidazolas) (PBIs) dopadas com ácido sulfônico ou fosfônico. As membranas à base de PBI são comumente utilizadas em altas temperaturas e exibem excelente estabilidade, tanto em meio redutor quanto em oxidante. O PBI puro é um isolante iônico e eletrônico, mas pode se tornar um bom condutor quando modificado com ácidos sob condições especiais. Os líquidos iônicos são sais que costumam apresentar propriedades químicas e físicas pouco usuais, das quais se destacam pressão de vapor negligenciável, elevada condutividade elétrica, mobilidade iônica, estabilidade térmica e química, baixa inflamabilidade. As altas condutividades dos líquidos iônicos os tornam excelentes candidatos para serem utilizados como eletrólitos em processos e dispositivos eletroquímicos. Estudos mostram que a eficiência das PEMFCs pode ser melhorada significativamente com polímeros impregnados com LI tetrafluoroborato de 1-butil-3-metilimidazólio (BMI.BF₄). As zeólitas são aluminossilicatos cristalinos que apresentam canais e cavidades interconectados ou não de dimensões moleculares, nas quais se encontram os íons de compensação, moléculas de água ou outros adsorvatos e sais. As zeólitas são poucas condutoras e devem contribuir de forma negativa na condução de prótons. Por outro lado as zeólitas, por causa de sua estrutura química e cristalina, são bons absorvedores de moléculas específicas, funcionando bem como uma barreira ao etanol quando este é usado como combustível. A utilização destes dois materiais ? zeólita e líquido iônico ? na membrana polimérica pode resultar em materiais compósitos que favoreçam a condutividade protônica e impeçam o etanol, combustível, de permear a membrana e alcançar o cátodo. Este projeto está baseado nestas cinco frentes, quais sejam, sintetizar o líquido iônico trifluorometano sulfonato de 1-hexadecil-3-metilimidazólio (C16MI.TfO), acidificar a zeólita NaY e convertê-la em HY, sintetizar o polímero PBI, fosfonar ou sulfonar polímeros do tipo PBI e preparar membranas de compósitos de PBI com zeólita HY impregnada com LI C16MI.TfO. As membranas de compósitos serão avaliadas quanto a sua capacidade de troca iônica em uma célula a combustível.

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIA REGINA BECKER (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
SAMAH ELLAKKIS	Discente - Doutorado	12/09/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: Obtenção de Curvas Características em Máquinas Hidráulicas

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 17/09/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 17/09/2019

Descrição: Na atualidade um grande número de projetos de turbomáquinas é realizado com uso de programas computacionais para cálculo numérico do escoamento através da máquina. As ferramentas do tipo simulação numérica entre elas o CFD (Dinâmica dos Fluidos Computacional) são capazes de simular com precisão diversos fenômenos importantes que ocorrem no escoamento interno da máquina, assim como a obtenção de curvas características..

Membros

Nome	Categoria	Período
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS (Responsável)	Docente	17/09/2019 a

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: PD-2866-0452/2017 - Desenvolvimento Nacional de Sistema de Armazenamento Padrão de Energia com Baterias Residenciais (sódio-níquel) e Controle Inteligente para o Armazenamento Distribuído em Redes de Baixa Tensão

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 06/11/2017

Natureza do Projeto: PROJETO INTERINSTITUCIONAL

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 06/11/2017

Descrição: Produzir Protótipos de um Sistema Híbrido Modular Transportável (SHMT) para o Armazenamento e Gerenciamento da Qualidade da Energia Elétrica (software + hardware + supervisor) para operar em MT e BT.

(i) Armazenamento de EE: consistirá de um banco de baterias que permitirá a gestão e a otimização da demanda, simultaneamente, para armazenamento e/ou despacho no sistema elétrico de recursos energéticos renováveis.

(ii) Gerenciamento da QEE: Sistema em paralelismo infinito e rede ativa permitindo atuar em tempo real ou via supervisor permitindo controlar o despacho da energia tornando o sistema estático em dinâmico (Smart Grid) contribuindo para estabilidade do sistema elétrico frente às oscilações e intermitências causadas pela inclusão das fontes renováveis e da geração distribuída no Sistema Elétrico.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Membros		
Nome	Categoria	Período
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	02/09/2019 a
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - ANEEL- (Programa de Pesquisa e Desenvolvimento)	BOLSA	07/11/2017 a

Projeto de Pesquisa: PD-5370-0003/2018 - Gerenciamento remoto de parâmetros indiretos visando pré-diagnóstico de reguladores de tensão com interação remota utilizando rede de comunicação baseada em IoT

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 03/09/2018

Natureza do Projeto: PROJETO INTERINSTITUCIONAL

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 03/09/2018

Descrição: Os reguladores de tensão de distribuição ajustam a tensão de saída independente da entrada em função de patamar definido por norma garantindo a qualidade do fornecimento ao consumidor final. Este ajuste de tensão ocorre através da comutação automática de TAPs que conforme o tipo de carga pode ser constante durante sua vida útil, gerando desgaste no mecanismo até entrar em colapso refletindo negativamente na qualidade do fornecimento. Normalmente localizados no meio da rede de energia, não possuem sistema de comunicação com o COD que permita prever ou informar problemas e muito menos permite manobra remota de TAPs. Assim é necessário que as informações quanto a problemas nos níveis de tensão venham do consumidor para que a distribuidora tome conhecimento do problema e atue para resolvê-lo. Propõe-se, portanto, o desenvolvimento um sistema de baixo custo para gerenciar os reguladores permitindo obter informação em tempo real e geração de pré-diagnóstico de falhas catastróficas.

Membros		
Nome	Categoria	Período
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - ANEEL- (Programa de Pesquisa e Desenvolvimento)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/09/2018 a

Projeto de Pesquisa: PERFIL E QUANTIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS E COMPOSTOS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

FUNCIONAIS EM MATRIZES ALIMENTARES

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 27/03/2018

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 27/03/2018

Descrição: O conhecimento das propriedades funcionais dos alimentos tem estreitado a relação entre os hábitos saudáveis de alimentação e a diminuição do risco de doenças crônicas. Assim, torna-se necessário a identificação e quantificação dos compostos funcionais capazes de promover estes

benefícios. Este projeto tem como objetivo desenvolver e implementar metodologias analíticas para o estabelecimento do perfil de ácidos graxos

e compostos funcionais com atividade antioxidante em matrizes alimentares, empregando métodos cromatográficos e espectrofotométricos.

Propõem-se o desenvolvimento de método para extração lipídica empregando ultra homogeneizador para aumentar a velocidade de extração,

reduzindo a demanda temporal e econômica das análises. As amostras de lipídios serão submetidas à esterificação e transesterificação e os

ésteres metílicos dos ácidos graxos serão analisados por cromatografia em fase gasosa acoplada ao detector de ionização em chama (GC-FID).

Métodos espectroscópicos serão desenvolvidos para complementar as análises associados a técnicas quimiométricas. Para o estudo do

potencial antioxidante e caracterização, os extratos das amostras serão preparados e a capacidade antioxidante dos extratos será estudada

empregando-se ensaios in vitro em espectrofotômetro, tais como DPPH, fenólicos totais, flavonoides e poder de redução. Este amplo espectro de

análises será estabelecida no laboratório, permitindo a análise de amostras de origem animal e vegetal.

Membros

Nome	Categoria	Período
MARCELA BOROSKI (Responsável)	Docente	10/09/2019 a

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	31/12/2019 a

Projeto de Pesquisa: POTENCIAL TECNOLÓGICO DA BANANA RESIDUAL E DO PSEUDOCAULE DA BANANEIRA.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 05/03/2018

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 05/03/2018

Descrição: A banana é uma fonte de alimento de baixo custo, na qual as partes da planta como casca, engaço, pseudocaule, seiva podem ser utilizadas para aplicações industriais como inseticidas, antioxidantes, preparação de alimentos funcionais, produção de álcool, biogás, vinho, entre outras. A casca e o pseudocaule são biomassas residuais que algumas vezes, devido a quantidade gerada, são poluentes. Entretanto, estes resíduos mesmo in natura possuem características adsorptivas para metais, corantes e compostos orgânicos. Por isso, este projeto visa estudar o potencial tecnológico da casca da banana e do pseudocaule da bananeira como adsorvente para tratamento de águas e efluentes industriais. Os experimentos visam modificar a superfície dos resíduos por processo químico ou biológico para melhorar a eficiência na adsorção de metais, compósitos fenólicos e corantes.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	09/07/2019 a
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente	09/07/2019 a
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	09/07/2019 a

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 16/04/2018

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 16/04/2018

Descrição: Este projeto visa a construção e o aprimoramento tecnológico de um biodigestor experimental para uso no campo acadêmico-científico. Através do uso deste biodigestor, construído inteiramente a partir de materiais recicláveis e de baixo custo, a produção de biogás a partir de resíduos orgânicos pode ser estudada, bem como o efeito da adição da glicerina, um subproduto da reação de transesterificação para produção do biodiesel, na potencialização da produção do biogás, pode ser verificado. A adição da glicerina à matéria orgânica a ser degradada afeta a relação C/N do substrato, uma variável importante na ação das bactérias metanogênicas, responsáveis pela geração do metano no processo de biodigestão anaeróbia. Além do material orgânico tratado, a glicerina pura que não foi previamente purificada terá um processo de decomposição que irá gerar compostos ecologicamente corretos e que tenham um valor agregado, tanto econômico como energético, adicional para a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

região.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	09/07/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
FUNDAÇÃO ARAUCARIA- (Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	31/07/2019 a 30/07/2020
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/07/2018 a 30/06/2019

Projeto de Pesquisa: Produção de biocombustíveis a partir de plantas aquáticas

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 01/01/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/01/2019

Descrição: O projeto Produção de biocombustíveis a partir plantas aquáticas tem por finalidade estudar a obtenção de biocombustíveis a partir da Hydrilla verticillata, uma planta aquática invasora encontrada nas águas do Rio Paraná. O estudo se baseia na caracterização físico-química do meio em que vivem, na extração de compostos orgânicos do tipo lipídeos e de açúcares, bem como de seus processos de transesterificação, e na fermentação dessas macrófitas, para obtenção de biocombustíveis.

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIA REGINA BECKER (Responsável)	Docente	09/07/2019 a
VALENTINA VASQUEZ ARANGO	Discente - Mestrado	12/09/2019 a

Financiadores

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Pesquisa: PROGRAMA SAVE (Sol, Água, Vida e Energia) pois ECONomizar também é coisa de Criança

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 12/10/2015

Natureza do Projeto: EXTENSÃO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 12/10/2015

Descrição: O programa SAVE (Sol, Água, Vida e Energia) pois ECONomizar também é coisa de Criança consiste de ações temáticas integradoras que visam o produção e desenvolvimento de um conjunto de materiais e experimentos didáticos (baixo custo) para ensinar de forma lúdica, interativa e intuitiva a importância dos agentes intitulados SAVE (Sol, Água, Vida e Energia) e do conceito de ECONomizar para promover a sustentabilidade.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	02/09/2019 a
JIAM PIRES FRIGO	Docente	02/09/2019 a
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Iniciação Científica - CNPq)	BOLSA	07/08/2017 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	12/10/2015 a
FUNDACAO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL- (SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA)	BOLSA	01/04/2016 a
FUNDACAO ARAUCARIA- (Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	12/10/2015 a
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio a pesquisa)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	07/08/2017 a

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 02/09/2014

Natureza do Projeto: PROJETO INTERINSTITUCIONAL

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 02/09/2014

Descrição: A pesquisa proposta consiste na utilização de Materiais termoelétricos (TEG's) para o desenvolvimento de Microgerador de Estado Sólido para Captação de Energias Térmicas Residuais através da Termoeletricidade. Os TEG's são materiais capazes de converter gradiente de temperatura (T) diretamente em energia elétrica sem partes girantes através do fenômeno conhecido como efeito Seebeck. De acordo com o princípio da conservação de energia que estabelece que a quantidade total de energia em um sistema isolado permanece constante, o aproveitamento de parte da energia desperdiçada (perdas) pode ser recuperada e utilizada no próprio local gerador do desperdício. Consequentemente, ao reaproveitar parte desta energia residual irá se maximizar o rendimento do sistema como um todo. Logo, com o desenvolvimento do microgerador termoelétrico de estado sólido será possível reaproveitar as

Relatório de Dados Enviados do Coleta

energias residuais de processos industriais. Como por exemplo, processos de forjamento e conformação, sistemas de refrigeração industrial, caldeiras, fornos cerâmicos bem como o calor desperdiçado pelo motor de um carro pode ser convertido em eletricidade para carregar as baterias.

Membros		
Nome	Categoria	Período
JIAM PIRES FRIGO	Docente	02/09/2019 a
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	02/09/2019 a
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a
KAREN ESTEFANY MANTILLA URQUIJO	Discente - Bacharelado	02/10/2017 a
MATHEUS VINICIUS BRANDAO	Discente - Bacharelado	10/09/2018 a
SHIRLEY CARLA CHAMBY ESPEJO	Discente - Bacharelado	10/10/2016 a 14/02/2020

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio Participação em Eventos Científicos)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	06/08/2018 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	BOLSA	02/09/2014 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/09/2018 a
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico (DT))	BOLSA	01/03/2017 a
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Chamada Universal MCTIC/CNPq 2018)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	04/06/2018 a
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Iniciação Científica - PIBITI-CNPq)	BOLSA	01/09/2015 a
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Iniciação Científica - CNPq)	BOLSA	03/08/2015 a

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 02/11/2015

Natureza do Projeto: EXTENSÃO

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 02/11/2015

Descrição: O PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa) consiste em ações temáticas integradoras que visam a produção e desenvolvimento de um conjunto de materiais e experimentos didáticos (baixo custo) para ensinar de forma lúdica, interativa e intuitiva a importância dos agentes para promover a sustentabilidade.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

O objetivo é apresentar e discutir as características de um projeto de pesquisa, ensino e extensão universitária que prioriza o desenvolvimento de um parque de diversão que gera energia limpa (Green Park) para ensinar de forma lúdica, interativa e intuitiva a importância dos agentes para promover a sustentabilidade e conseqüentemente a construção de materiais didáticos com vista a subsidiar o ensino na Educação Básica em laboratório dos conteúdos de ciências e engenharias aplicados no Green Park. O projeto ainda propõem produção de recursos didáticos para prática de projetos interdisciplinares a fim de possibilitar a nossa reflexão sobre a importância de projetos dessa natureza nos processos de formação inicial de professores e aos alunos do ensino fundamental, bem como, obter dados seguros para promover melhorias na metodologia aplicada visando uma futura expansão. Por fim, destaca-se que os diversos materiais a serem desenvolvidos passam a fazer parte do acervo da Estação Ciência onde serão utilizados por professores (em formação inicial e continuada) que atuam no ensino básico de escolas da rede pública e privada da região da tríplex fronteira. O presente projeto faz parte do programa SAVE (Sol, Água, Vida e Energia) pois ECONômizar também é coisa de Criança.

Membros		
Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	02/09/2019 a
JIAM PIRES FRIGO	Docente	02/09/2019 a
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	02/09/2019 a
MATHEUS VINICIUS BRANDAO	Discente - Bacharelado	08/10/2018 a 05/08/2019

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Bolsa de Iniciação Científica - PIBITI-CNPq)	BOLSA	10/07/2017 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	10/07/2018 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	01/09/2016 a
FUNDACAO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL- (SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA)	BOLSA	03/04/2017 a
FUNDACAO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL- (SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/04/2017 a
FUNDACAO ARAUCARIA- (Bolsas de Iniciação Científica)	BOLSA	10/10/2017 a

Projeto de Pesquisa: Recuperação da platina de conjuntos eletrodo-membrana-eletrodo de células a combustível

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 01/01/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/01/2019

Descrição: O projeto Recuperação da platina de conjuntos eletrodo-membrana-eletrodo de células a combustível tem por finalidade estudar a reciclagem desse metal de eletrodos de células a combustível para posterior reutilização. Este projeto se baseia no estudo dos diferentes processos de lixiviação da platina do conjunto eletrodo-membrana-eletrodo (MEA), com características apropriadas para reutilização em células a combustível.

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIA REGINA BECKER (Responsável)	Docente	09/07/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/01/2019 a

Projeto de Pesquisa: Síntese de Produtos Porfirinóides com Aplicações em Terapia Fotodinâmica

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 12/09/2019

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 12/09/2019

Descrição: Neste projeto de pesquisa será realizado a extração de produtos porfirinóides de fontes naturais, será realizada modificação estrutural nos mesmos a fim de torná-los mais eficientes como fotossensibilizadores. Os compostos porfirinóides (fotossensibilizadores) obtidos serão avaliados utilizando a Terapia Fotodinâmica (TFD) frente a micro-organismos e células tumorais. A FTP, é uma técnica que utiliza um fotossensibilizador que é ativado com uma luz com comprimento de onda adequado, o mesmo é ativado e produz espécies reativas de oxigênio (que esta presente no meio), estas espécies reativas irão causar danos em micro-organismos e células tumorais, ocasionando a inativação da mesma.

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO (Responsável)	Docente	12/09/2019 a
ANDREIA DA CRUZ RODRIGUES	Discente - Mestrado	12/09/2019 a

Financiadores
Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa: Síntese e caracterização de materiais eletrocerâmicos para aplicação em células solares

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 17/11/2014

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 17/11/2014

Descrição: Este projeto visa obter materiais com propriedades e desempenho adequados para funcionar como fotoeletrodos em células solares de terceira geração, fomentando a área de ciência e pesquisa em tecnologias de energia limpa. Assim, fotoanodos nanoestruturados (à base de TiO₂, ZnO, perovskitas, etc.) serão obtidos na forma tubos, bastões, fios e partículas, por meio de métodos químicos e físicos, e modificados para aplicação em dispositivos de conversão de energia. A compreensão do mecanismo de fotogeração, transporte e recombinação dos portadores nos fotoeletrodos se dará mediante o uso de técnicas eletroquímicas, tal como espectroscopia de impedância. Desta forma, unindo o processo de fabricação e a caracterização (estrutural e eletroquímica) a influência das modificações morfológicas, do grau de cristalinidade e das propriedades desses elementos no desempenho final dos dispositivos solares se torna fundamental para transformar o potencial dessa tecnologia em dispositivos economicamente viáveis [Processo: 446320/2014-5]..

Membros		
Nome	Categoria	Período
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	03/09/2019 a
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente	03/09/2019 a
MARCIO DE SOUSA GOES (Responsável)	Docente	03/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Auxílio Financeiro)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	17/11/2014 a
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	12/04/2017 a

Projeto de Pesquisa: Síntese e caracterização de materiais eletrocerâmicos para aplicação em células solares

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 15/12/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 15/12/2017

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Descrição: Obtenção de materiais funcionais com propriedades e desempenho adequados para funcionar como fotoeletrodos em células solares de terceira geração e outros dispositivos. Financiado pela PRPPG (EDITAL 109/2017 - Apoio ao Pesquisador (custeio))

Membros		
Nome	Categoria	Período
MARCIO DE SOUSA GOES (Responsável)	Docente	03/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	15/12/2017 a

Projeto de Pesquisa: Universidade e Sociedade - O que a universidade pública pode oferecer aos estudantes - Eletroquímica ao alcance de toda sociedade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 02/09/2019

Natureza do Projeto: EXTENSÃO

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 02/09/2019

Descrição: As universidades federais do Brasil oferecem muitas oportunidades aos estudantes que finalizam os cursos do ensino médio e que nela ingressam. Porém, a maioria destes estudantes de escolas públicas e privadas não conhece o que é uma Universidade e muito menos o que elas podem oferecer. Nesse sentido, este projeto visa uma maior aproximação da universidade com as escolas. Os cursos de graduação da UNILA serão divulgados pelos alunos bolsistas de extensão. Serão também realizadas experiências na área de química, especificamente eletroquímica. Estimulará assim o interesse pela tecnologia de nanomateriais e seu aprofundamento nos cursos de graduação. Com isto pretende-se lograr através do ensino didático o funcionamento de pilhas e baterias aos alunos estabelecendo as relações cotidianas, os fenômenos e conceitos envolvidos nas reações eletroquímicas e os problemas ambientais.

Membros		
Nome	Categoria	Período
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Financiadores		
Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA- (Bolsa de Iniciação Científica)	BOLSA	02/09/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa: Uso da biomassa para a produção de 5-hidroximetilfurfural e desenvolvimento de metodologias espectroscópicas multivariadas para sua quantificação

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Data de Início: 01/06/2017

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Data da Situação: 01/06/2017

Descrição: A crescente demanda pelo uso de combustíveis e a diminuição de reservas energéticas não renováveis têm impulsionado a pesquisa na área de energias renováveis, destacando-se o uso da biomassa para a geração de biocombustíveis e de outros produtos químicos. O presente projeto tem como objetivo estabelecer rotas sintéticas, ambientalmente e economicamente viáveis para síntese do composto químico 5-hidroximetilfurfural (HMF), o qual pode ser utilizado como plataforma para a síntese de diversas substâncias, entre elas o 2,5 dimetilfurano (DMF), composto químico com potencial para ser utilizado como combustível, com características similares as da gasolina e do etanol. Serão utilizadas fontes subutilizadas de biomassa, tais como bagaço da cana-de-açúcar e casca de amendoim, com a finalidade de agregar valor econômico, bem como promover um aumento da sua eficiência energética, e evitar a geração de passivo ambiental. Para a síntese do HMF serão avaliados os processos de catálise homogênea empregando ácidos inorgânicos e catálise heterogênea utilizando sais de nióbio. A purificação do HMF a partir do sistema reacional será estudado empregando-se sistemas bifásicos utilizando solventes orgânicos. O estudo da eficiência do processo será realizado pelo monitoramento do HMF gerado no meio reacional empregando-se a técnica de cromatografia em fase líquida de ultra desempenho acoplada a detector de arranjo de diodos (UHPLC/DAD). Propõem-se ainda neste projeto o desenvolvimento de um método simples e barato para a quantificação do HMF por espectrofotometria UV-VIS empregando métodos de calibração multivariada. Os resultados obtidos serão comparados com aqueles provenientes das análises por UHPLC, para validação do modelo gerado. Adicionalmente, será estudada a possibilidade de prévia caracterização da fonte de biomassa por espectrometria de infravermelho por reflectância difusa (DRIFTS) e emprego posterior de modelos multivariados, na tentativa de correlacionar os níveis de HMF obtidos após as reações de síntese e separação do HMF. Esses resultados irão contribuir para a inserção de conhecimentos e avanços tecnológicos para aproveitamento de resíduos abundantemente produzidos na região Oeste do Paraná, podendo estender-se para as demais áreas da tríplice fronteira. O desenvolvimento do referido projeto promoverá a mitigação de resíduos, uma demanda vivenciada pelas regiões agrícolas. Finalmente, contribuirá para a formação de recursos humanos na região oeste do Paraná, estendendo-se para a tríplice fronteira e demais países da América Latina.

Membros

Nome	Categoria	Período
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	05/09/2019 a
MARCELA BOROSKI (Responsável)	Docente	02/09/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Financiadores

Nome - (Programa Fomento)	Natureza do Financiamento	Período
CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO- (Chamada Universal MCTIC/CNPq 2018)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/06/2017 a 30/06/2020

Disciplinas

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Disciplina: BIOCOMBUSTÍVEIS E TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Sigla: EN

Número: 89251

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: : Avaliação do potencial da biomassa: agroenergia e resíduos; características físico-químicas da biomassa; combustão de biomassa em fornos e caldeiras; gaseificação; pirólise; liquefação; biodigestão; fermentação; hidrólise. Impacto ambiental do uso energético da biomassa. Classificação dos biocombustíveis. Óleos vegetais e biodiesel, álcool e resíduos para produção de energia. Aspectos sociais e ambientais da biomassa (Conservação dos recursos naturais, eliminação ou minimização da geração de emissões, efluentes ou resíduos, reciclagem e reaproveitamento de materiais). O futuro da biomassa no Brasil e no mundo. Novas tecnologias para os vetores modernos de energia de biomassa. Avaliação de impactos sociais, ambientais e econômicos. Alternativas para o aproveitamento de resíduos e efluentes gerados no processo produtivo. Aspectos de segurança e impactos ambientais na produção de biocombustíveis.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Rosillo-Calle, F.; Bajay, S. V.; Rothman H.; Uso da biomassa para a produção de energia na indústria brasileira. Editora da UNICAMP, Campinas, 2005.
2. Cortez, L. A. B.; Lora, E. S.; Tecnologia de Conversão de Biomassa, Universidade do Amazonas, EFEI, Manaus, 1997.
3. Johansson, T. B. Et al. (eds.) Renewable energy: sources for fuels and electricity. Washington: Island Press, 1993.
4. Bridgwater, A. V. & Boocock, D. G. B (eds.); Developments in thermochemical biomass conversion, I, 1997.
5. Kaltschmit, M. & Bridgwater A.V. (eds.); Biomass gasification & pyrolysis- State of the art and future prospects. Newbury: CPL Press, 1997.
6. Centeno, Felipe Roman ; Brittes, Rogério; França, F.H.R.; Ezekoye, O. A. . Evaluation of gas radiation heat transfer in a 2D axisymmetric geometry using the line-by-line integration and WSGG models. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, v. 156, p. 1-11, 2015.
7. GOETTEMÖELLER, J. GOETTEMÖELLER, A. Sustainable Ethanol: Biofuels, Biorefineries, Cellulosic Biomass,

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Flex-fuel Vehicles, and Sustainable Farming for Energy. Prairie Oak Publishing 2007.

8.KNOTHE, G.; GERPEN, J.V.; KRAHL, J. The Biodiesel Handbook. 2005.

9.MOUSDAL, D.M. Biofuels: Biotechnology, Chemistry, and Sustainable Development. Boca Raton, CRC Press, 2008.

10.ROSILLO-CALLE, F.; GROOT, P.; HEMSTOCK, S.L.; WOODS, J. The Biomass Assessment Handbook: Bioenergy for a Sustainable Environment. TJ International Ltd, Cornwall, 2007.

11.GOLDSTEIN, I.S. Organic chemicals from biomass. Boca Raton, CRC Press, 1981.

12.WAYMAN, N. & PAREK, S.R. Biotechnology of Biomass Conversion. Open University Press, Milton Keynes, New York, 1990

13.WHISTLER, R.L. Starch. 3rd ed. Academic Press, New York, 2001.

14.LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1 a edição, 2012.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Biocombustíveis e Tratamento de resíduos

Sigla: EN

Número: 89275

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Avaliação do potencial da biomassa: agroenergia e resíduos; características físico-químicas da biomassa; combustão de biomassa em fornos e caldeiras; gaseificação; pirólise; liquefação; biodigestão; fermentação; hidrólise. Impacto ambiental do uso energético da biomassa. Classificação dos biocombustíveis. Óleos vegetais e biodiesel, álcool e resíduos para produção de energia. Aspectos sociais e ambientais da biomassa (Conservação dos recursos naturais, eliminação ou minimização da geração de emissões, efluentes ou resíduos, reciclagem e reaproveitamento de materiais). O futuro da biomassa no Brasil e no mundo. Novas tecnologias para os vetores modernos de energia de biomassa. Avaliação de impactos sociais, ambientais e econômicos. Alternativas para o aproveitamento de resíduos e efluentes gerados no processo produtivo. Aspectos de segurança e impactos ambientais na produção de biocombustíveis.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.Rosillo-Calle, F.; Bajay, S. V.; Rothman H.; Uso da biomassa para a produção de energia na indústria brasileira. Editora da UNICAMP, Campinas, 2005.

2.Cortez, L. A. B.; Lora, E. S.; Tecnologia de Conversão de Biomassa, Universidade do Amazonas, EFEI, Manaus, 1997.

3.Johansson, T. B. Et al. (eds.) Renewable energy: sources for fuels and electricity. Washington: Island Press, 1993.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

4. Bridgwater, A. V. & Boocock, D. G. B (eds.); Developments in thermochemical biomass conversion, I, 1997.
5. Kaltschmit, M. & Bridgwater A.V. (eds.); Biomass gasification & pyrolysis- State of the art and future prospects. Newbury: CPL Press, 1997.
6. Centeno, Felipe Roman ; Brittes, Rogério; França, F.H.R.; Ezekoye, O. A. . Evaluation of gas radiation heat transfer in a 2D axisymmetric geometry using the line-by-line integration and WSGG models. Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer, v. 156, p. 1-11, 2015.
7. GOETTEMÖELLER, J. GOETTEMÖELLER, A. Sustainable Ethanol: Biofuels, Biorefineries, Cellulosic Biomass, Flex-fuel Vehicles, and Sustainable Farming for Energy. Prairie Oak Publishing 2007.
8. KNOTHE, G.; GERPEN, J.V.; KRAHL, J. The Biodiesel Handbook. 2005.
9. MOUSDALE, D.M. Biofuels: Biotechnology, Chemistry, and Sustainable Development. Boca Raton, CRC Press, 2008.
10. ROSILLO-CALLE, F.; GROOT, P.; HEMSTOCK, S.L.; WOODS, J. The Biomass Assessment Handbook: Bioenergy for a Sustainable Environment. TJ International Ltd, Cornwall, 2007.
11. GOLDSTEIN, I.S. Organic chemicals from biomass. Boca Raton, CRC Press, 1981.
12. WAYMAN, N. & PAREK, S.R. Biotechnology of Biomass Conversion. Open University Press, Milton Keynes, New York, 1990
13. WHISTLER, R.L. Starch. 3rd ed. Academic Press, New York, 2001.
14. LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1ª edição, 2012.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Dissertação de Mestrado

Sigla: EN

Número: 89252

Créditos: 3

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: EMENTA: Elaboração da Dissertação de Mestrado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	45

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: EFICIÊNCIA E QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA

Sigla: EN

Número: 89276

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Eficiência energética, aspectos gerais e definições; Legislação; Programas de governo; Matriz Energética; Aspectos do setor energético nacional; Metodologias de diagnóstico energético. Sistemas elétricos de potência e sistemas industriais. Confiabilidade e interrupções. Tensões em regime permanente. Distúrbios em regime permanente. Distúrbios em forma de eventos. Análise e mitigação de distúrbios, normas internacionais e regulamentação brasileira. Tópicos avançados para melhoria da eficiência energética em usos finais; Gerenciamento energético; Estudo de casos.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.SANTOS, Afonso Henriques Moreira. Conservação de energia : eficiência energética de instalações e equipamentos - 2. ed. / Itajubá, MG : Efei, 2001.
- 2.PANESI, André R. Quinteros. Fundamentos de eficiência energética: industrial, comercial e residencial. São Paulo, SP: Ensino Profissional, 2006.
- 3.REIS, Lineu Belico dos. Geração de energia elétrica : tecnologia, inserção ambiental, planejamento, operação e análise de viabilidade. Editora Manole, São Paulo, 2003.
- 4.GOLDEMBERG, Jose. VILLANUEVA, Luz Dondero. Energia, meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição revisada. São Paulo: Edusp, 2003.
- 5.JANNUZZI, Gilberto de Martino. Políticas públicas para eficiência energética e energia renovável no novo contexto de mercado. Editora Autores associado.
- 6.R.C. Dugan, M. F. McGranaghan, H. W. Beaty, Electrical Power Systems Quality, McGraw Hill, 1996.
- 7.ONS, Procedimentos de rede: Submodulo 2.2 - Padrões de Desempenho da Rede Básica, Brasil, 2002.
- 8.ANEEL, Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST, Modulo 8, Brasil 2010.
- 9.M.H.J. Bollen, Understanding Power Quality Problems - Voltage Sags and Interruptions, New York: IEEE Press, 1999.
- 10.M.H.J. Bollen and I. Gu, Signal Processing of Power Quality Disturbances, New York: IEEE Press, 2006.
- 11.A. Baggingi, Handbook of Power Quality, Wiley, 2008.
- 12.Oswaldo Hideo Ando Junior, Desenvolvimento de uma Metodologia Para Identificar e Quantificar Distúrbios da Qualidade da Energia Elétrica, Dissertação de Mestrado, PPGEE-UFRGS, 2009, Brasil.
- 13.Janilson Godinho Carvalho, Influência da Proteção do Sistema Elétrico de Distribuição na Qualidade da Energia Elétrica, Dissertação de Mestrado, PGGEE-UFRGS, 2010, Brasil.
- 14.J. Arrillaga, N.R. Watson, and S. Chen, Power System Quality Assessment, New York: John Wiley & Sons, 2000.
- 15.REIS, Lineu Bélico dos; SILVEIRA, Semida. Energia Elétrica para o Desenvolvimento Sustentável, 2ª ed.EDUSP, 2001

Relatório de Dados Enviados do Coleta

16.TOLMASQUIM, Maurício Tiomno (coordenador). Tendências da Eficiência Elétrica no Brasil - Indicadores de Eficiência Energética. Edição: ENERGE. COPPE / UFRJ – 1998.

17.CAVALHO JR., Eden Luiz; LAMBERT-TORRES, Germano; BONALDI, Erik Leandro; OLIVEIRA, Levy Ely de Lacerda de ; SILVA, Jonas Guedes Borges da; BORGES DA SILVA, Luiz Eduardo. Electromagnetic Power Extraction of Transmission Lines. Advanced Materials Research (Online), v. 339, p. 595-601, 2013.

18.Methodio Varejão de Godoy. Modelagem de Consumo de Energia Residencial na Cidade do Recife: O Processo de Tomada de Decisão para Políticas de Eficientização de Energia Elétrica. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Abraham Benzaquen Sicsu.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Eficiência e Qualidade da Energia Elétrica

Sigla: EN

Número: 89253

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Eficiência energética, aspectos gerais e definições; Legislação; Programas de governo; Matriz Energética; Aspectos do setor energético nacional; Metodologias de diagnóstico energético. Sistemas elétricos de potência e sistemas industriais. Confiabilidade e interrupções. Tensões em regime permanente. Distúrbios em regime permanente. Distúrbios em forma de eventos. Análise e mitigação de distúrbios, normas internacionais e regulamentação brasileira. Tópicos avançados para melhoria da eficiência energética em usos finais; Gerenciamento energético; Estudo de casos.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.SANTOS, Afonso Henriques Moreira. Conservação de energia : eficiência energética de instalações e equipamentos - 2. ed. / Itajubá, MG : Efei, 2001.

2.PANESI, André R. Quinteros. Fundamentos de eficiência energética: industrial, comercial e residencial. São Paulo, SP: Ensino Profissional, 2006.

3.REIS, Lineu Belico dos. Geração de energia elétrica : tecnologia, inserção ambiental, planejamento, operação e análise de viabilidade. Editora Manole, São Paulo, 2003.

4.GOLDEMBERG, Jose. VILLANUEVA, Luz Dondero. Energia, meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição revisada. São Paulo: Edusp, 2003.

5.JANNUZZI, Gilberto de Martino. Políticas públicas para eficiência energética e energia renovável no novo contexto de mercado. Editora Autores associado.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- 6.R.C. Dugan, M. F. McGranaghan, H. W. Beaty, Electrical Power Systems Quality, McGraw Hill, 1996.
- 7.ONS, Procedimentos de rede: Submodulo 2.2 - Padrões de Desempenho da Rede Básica, Brasil, 2002.
- 8.ANEEL, Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional - PRODIST, Modulo 8, Brasil 2010.
- 9.M.H.J. Bollen, Understanding Power Quality Problems - Voltage Sags and Interruptions, New York: IEEE Press, 1999.
- 10.M.H.J. Bollen and I. Gu, Signal Processing of Power Quality Disturbances, New York: IEEE Press, 2006.
- 11.A. Baghini, Handbook of Power Quality, Wiley, 2008.
- 12.Oswaldo Hideo Ando Junior, Desenvolvimento de uma Metodologia Para Identificar e Quantificar Distúrbios da Qualidade da Energia Elétrica, Dissertação de Mestrado, PPGEE-UFRGS, 2009, Brasil.
- 13.Janilson Godinho Carvalho, Influência da Proteção do Sistema Elétrico de Distribuição na Qualidade da Energia Elétrica, Dissertação de Mestrado, PGEE-UFRGS, 2010, Brasil.
- 14.J. Arrillaga, N.R. Watson, and S. Chen, Power System Quality Assessment, New York: John Wiley & Sons, 2000.
- 15.REIS, Lineu Bélico dos; SILVEIRA, Semida. Energia Elétrica para o Desenvolvimento Sustentável, 2ª ed.EDUSP, 2001
- 16.TOLMASQUIM, Maurício Tiomno (coordenador). Tendências da Eficiência Elétrica no Brasil - Indicadores de Eficiência Energética. Edição: ENERGE. COPPE / UFRJ – 1998.
- 17.CAVALHO JR., Eden Luiz; LAMBERT-TORRES, Germano; BONALDI, Erik Leandro; OLIVEIRA, Levy Ely de Lacerda de ; SILVA, Jonas Guedes Borges da; BORGES DA SILVA, Luiz Eduardo. Electromagnetic Power Extraction of Transmission Lines. Advanced Materials Research (Online), v. 339, p. 595-601, 2013.
- 18.Methodio Varejão de Godoy. Modelagem de Consumo de Energia Residencial na Cidade do Recife: O Processo de Tomada de Decisão para Políticas de Eficientização de Energia Elétrica. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Abraham Benzaquen Sicsu.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: ENERGIAS RENOVÁVEIS E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Sigla: EN

Número: 89277

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Princípios da energia renovável e energia e o desenvolvimento sustentável. Energia das marés, origem das marés, conversão da energia das marés. Conversão de energia térmica da terra e dos oceanos, origem da energia, princípios de transferência de calor, conversão e aproveitamento da energia. Aspectos sociais e ambientais destas

Relatório de Dados Enviados do Coleta

várias fontes de energia. Sistemas de geração eólica. Sistemas de geração fotovoltaica e solar térmica. Arranjos de Sistemas de Geração. Geração Distribuída. Introdução às redes inteligentes (smart grid). Sistemas avançados de medição (smart meters). Integração de geração distribuída, micro-geração e veículos elétricos à rede elétrica. Gerenciamento da demanda. Microrredes e centrais de geração virtual. Automação da distribuição.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.BÁSICA: FARRET, F. A.; SIMÕES, M. G. Integration of alternative sources of energy. IEE Science / Wiley Interscience, 2006
- 2.ROSA, A. V. Fundamentals of renewable energy processes. Academic Press, 2009
- 3.NELSON, VAUGH. Introduction to renewable energy. CRC Press, 2011
- 4.BOYLE, G. Renewable energy: power for a sustainable future. Oxford University Press, 2004
- 5.FUCHS, E. F.; MASOUM, M. A. S. Power conversion of renewable energy systems. Springer, 2011
- 6.PATEL, M. R. Wind and solar power systems. CRC Press, 1999
- 7.KEYNANI, A.; MARWALI, M. N. ; DAI, M. Integration of green and renewable energy in electric power systems. Wiley, 2010
- 8.FOSTER, R. Solar energy: renewable energy and the environment. CRC Press, 2009
- 9.NELSON, VAUGHN. Wind energy: renewable energy and the environment. CRC Press, 2009
- 10.VILLALVA, M. G. ; GAZOLI. J. R. Energia Solar Fotovoltaica – Conceitos e Aplicações. Ed. Erica, 2012
- 11.Photovoltaic design and installation manual. Solar Energy International, Ed. New Society Publishers, 2004
- 12.GIBILISCO, S. Alternative energy demistified. McGrawHill, 2007 COMETTA, E. Energia solar - utilização e empregos práticos. Hemus, 2004
- 13.HINRICHS, R. A. ; KLEINBACH, M. Energia e meio ambiente. Cengage, 2010
- 14.JENKINS, D. Renewable energy systems: the earthscan expert guide to renewable energy technologies for home and business. Routledge, 2012 PALZ, W. Energia solar e fontes alternativas. Hemus, 2002
- 15.BURATINI, M. P. T. de CASTRO. Energia – uma abordagem multidisciplinar. Elsevier, 2008
- 16.KEMP, W. H. The renewable energy handbook. Aztext Press, 2009 LUND, H. Renewable energy systems: the choice and modeling of 100% renewable solutions. Academic Press, 2009.
- 17.SANTOS, E. D.; ISOLDI, L. A.; PETRY, A. P. ; FRANÇA, F. H. R.. A numerical study of combined convective and radiative heat transfer in non-reactive turbulent channel flows with several optical thicknesses: a comparison between LES and RANS. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, v. 36, p. 207-219, 2014.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Energias Renováveis e Geração Distribuída

Sigla: EN

Número: 89254

Créditos: 4

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Princípios da energia renovável e energia e o desenvolvimento sustentável. Energia das marés, origem das marés, conversão da energia das marés. Conversão de energia térmica da terra e dos oceanos, origem da energia, princípios de transferência de calor, conversão e aproveitamento da energia. Aspectos sociais e ambientais destas várias fontes de energia. Sistemas de geração eólica. Sistemas de geração fotovoltaica e solar térmica. Arranjos de Sistemas de Geração. Geração Distribuída. Introdução às redes inteligentes (smart grid). Sistemas avançados de medição (smart meters). Integração de geração distribuída, micro-geração e veículos elétricos à rede elétrica. Gerenciamento da demanda. Microrredes e centrais de geração virtual. Automação da distribuição.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BÁSICA: FARRET, F. A.; SIMÕES, M. G. Integration of alternative sources of energy. IEE Science / Wiley Interscience, 2006
2. ROSA, A. V. Fundamentals of renewable energy processes. Academic Press, 2009
3. NELSON, VAUGH. Introduction to renewable energy. CRC Press, 2011
4. BOYLE, G. Renewable energy: power for a sustainable future. Oxford University Press, 2004
5. FUCHS, E. F.; MASOUM, M. A. S. Power conversion of renewable energy systems. Springer, 2011
6. PATEL, M. R. Wind and solar power systems. CRC Press, 1999
7. KEYNANI, A.; MARWALI, M. N. ; DAI, M. Integration of green and renewable energy in electric power systems. Wiley, 2010
8. FOSTER, R. Solar energy: renewable energy and the environment. CRC Press, 2009
9. NELSON, VAUGHN. Wind energy: renewable energy and the environment. CRC Press, 2009
10. VILLALVA, M. G. ; GAZOLI, J. R. Energia Solar Fotovoltaica – Conceitos e Aplicações. Ed. Erica, 2012
11. Photovoltaic design and installation manual. Solar Energy International, Ed. New Society Publishers, 2004
12. GIBILISCO, S. Alternative energy demystified. McGrawHill, 2007 COMETTA, E. Energia solar - utilização e empregos práticos. Hemus, 2004
13. HINRICHS, R. A. ; KLEINBACH, M. Energia e meio ambiente. Cengage, 2010
14. JENKINS, D. Renewable energy systems: the earthscan expert guide to renewable energy technologies for home and business. Routledge, 2012 PALZ, W. Energia solar e fontes alternativas. Hemus, 2002
15. BURATINI, M. P. T. de CASTRO. Energia – uma abordagem multidisciplinar. Elsevier, 2008
16. KEMP, W. H. The renewable energy handbook. Aztext Press, 2009 LUND, H. Renewable energy systems: the choice and modeling of 100% renewable solutions. Academic Press, 2009.
17. SANTOS, E. D.; ISOLDI, L. A.; PETRY, A. P. ; FRANÇA, F. H. R.. A numerical study of combined convective and radiative heat transfer in non-reactive turbulent channel flows with several optical thicknesses: a comparison between LES and RANS. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, v. 36, p. 207-219, 2014.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Disciplina: Energias Verdes e Tecnologia para captura de CO2

Sigla: EN

Número: 89256

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: O conceito de Energia Verde: trans, multi e interdisciplinar. Tecnologias e técnicas. Metodologias de implantação, análise e avaliação da Energia Verde. Normas e Legislações, Aproveitamento de co-produtos e valorização de resíduos. Aspectos econômicos, sociais e ambientais: Estudos de Viabilidade Econômica e Técnica, Ciclo fechado do carbono, Eliminação e sequestro de CO₂, Situação mundial e nacional da tecnologia, Tecnologias para captura de CO₂, Ganhos ambientais e redução da poluição.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANDRADE, L. I.F. Produção mais Limpa. Belo Horizonte: IETEC, 2008.
2. BENATTI, J. H., MACGRATH, D.G., MENDES DE OLIVEIRA, A. C. Políticas públicas e manejo comunitário de recursos naturais na Amazônia. ANPPAS - Revista Ambiente e Sociedade. 2012
3. BEZERRA, M. C. L., FACCHINA, M. M., RIBAS, O. Agenda 21 Brasileira - Resultado da Consulta Nacional, Brasília MMA/PNUD, 154p. 2002.
4. JABBOUR, C. J. C. Tecnologias ambientais: em busca de um significado. Revista de Administração Pública. Rio de Janeiro. 2010.
5. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Caderno de Licenciamento Ambiental, Brasília, 2009.
6. ORTIZ, L. S. Fontes alternativas de energia e eficiência energética: opção para uma política energética sustentável no Brasil. Campo Grande, MS: Coalizão Rios Vivos/Fundação Heinrich Böll, 2002.
7. PEDROZA, D.C. Caracterização e Tratamento de Resíduos. Belo Horizonte: IETEC, 2008.
8. SENAI - CNTL- Centro Nacional de Tecnologias Limpas RS- Implementação de Programas de Produção mais Limpa Porto Alegre, RS, 2003. SILVA, J. A. Direito Ambiental Constitucional. 3ª ed. São Paulo: Malheiros, 2002.
9. TAUK, S. M. Análise ambiental: Uma visão multidisciplinar. São Paulo: Unesp, 2004.
10. WERNER DE MAGALHÃES, E. HALL, R. J. Produção Mais Limpa: Conceitos e Definições Metodológicas. SEGeT - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. http://www.aedb.br/seget/artigos09/306_306_P-, 2010.
11. CASSOL, F.; BRITTES, R.; CENTENO, F.; Silva, C. V.; França, F.H.R.. Evaluation of the gray gas model to compute radiative transfer in non-isothermal, non-homogeneous participating medium containing CO₂, H₂O and soot. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Impresso), v. 37, p. 163-172, 2014.
12. SOARES, THIAGO COSTA; DE LIMA, JOÃO EUSTÁQUIO. Uma análise entre a energia, renda e emissões de CO₂: evidências para o Brasil, 1962-2007. Textos de Economia, v. 16, p. 11-35, 2013.
13. BORJA, ALCIONE; FERREIRA, MANUEL E.; NEMAYER, M.; MIZIARA, F.; LEE, Francis. Quantification Of Greenhouse Gases Emission Fron Sugarcane Burnings: A Study Case In Savanna Areas of Brazil. Revista Brasileira de Ciências Ambientais, v. 21, p. 60-65, 2011
13. BORJA, ALCIONE; LEE, Francis. Crédito de Carbono: Da Estruturação do Protocolo de Kyoto A Implementação das Atividades de Projeto MDL. Revista de Economia da UEG. Seção Eletrônica, v. 03, p. 67-88, 2007.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA &	Mestrado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
SUSTENTABILIDADE		

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Energias Verdes e Tecnologia para captura de CO2

Sigla: EN

Número: 89258

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: O conceito de Energia Verde: trans, multi e interdisciplinar. Tecnologias e técnicas. Metodologias de implantação, análise e avaliação da Energia Verde. Normas e Legislações, Aproveitamento de co-produtos e valorização de resíduos. Aspectos econômicos, sociais e ambientais: Estudos de Viabilidade Econômica e Técnica, Ciclo fechado do carbono, Eliminação e sequestro de CO₂, Situação mundial e nacional da tecnologia, Tecnologias para captura de CO₂, Ganhos ambientais e redução da poluição.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANDRADE, L. I.F. Produção mais Limpa. Belo Horizonte: IETEC, 2008.
2. BENATTI, J. H., MACGRATH, D.G., MENDES DE OLIVEIRA, A. C. Políticas públicas e manejo comunitário de recursos naturais na Amazônia. ANPPAS - Revista Ambiente e Sociedade. 2012
3. BEZERRA, M. C. L., FACCHINA, M. M., RIBAS, O. Agenda 21 Brasileira - Resultado da Consulta Nacional, Brasília MMA/PNUD, 154p. 2002.
4. JABBOUR, C. J. C. Tecnologias ambientais: em busca de um significado. Revista de Administração Pública. Rio de Janeiro. 2010.
5. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. Caderno de Licenciamento Ambiental, Brasília, 2009.
6. ORTIZ, L. S. Fontes alternativas de energia e eficiência energética: opção para uma política energética sustentável no Brasil. Campo Grande, MS: Coalizão Rios Vivos/Fundação Heinrich Böll, 2002.
7. PEDROZA, D.C. Caracterização e Tratamento de Resíduos. Belo Horizonte: IETEC, 2008.
8. SENAI - CNTL- Centro Nacional de Tecnologias Limpas RS- Implementação de Programas de Produção mais Limpa Porto Alegre, RS, 2003. SILVA, J. A. Direito Ambiental Constitucional. 3ª ed. São Paulo: Malheiros, 2002.
9. TAU, S. M. Análise ambiental: Uma visão multidisciplinar. São Paulo: Unesp, 2004.
10. WERNER DE MAGALHÃES, E. HALL, R. J. Produção Mais Limpa: Conceitos e Definições Metodológicas. SEGeT - Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. http://www.aedb.br/seget/artigos09/306_306_P-, 2010.
11. CASSOL, F.; BRITTES, R.; CENTENO, F.; Silva, C. V.; França, F.H.R.. Evaluation of the gray gas model to compute radiative transfer in non-isothermal, non-homogeneous participating medium containing CO₂, H₂O and soot. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Impresso), v. 37, p. 163-172, 2014.
12. SOARES, THIAGO COSTA; DE LIMA, JOÃO EUSTÁQUIO. Uma análise entre a energia, renda e emissões de CO₂: evidências para o Brasil, 1962-2007. Textos de Economia, v. 16, p. 11-35, 2013.
12. BORJA, ALCIONE; FERREIRA, MANUEL E.; NEMAYER, M.; MIZIARA, F.; LEE, Francis. Quantification Of Greenhouse Gases Emission Fron Sugarcane Burnings: A Study Case In Savanna Areas of Brazil. Revista Brasileira

Relatório de Dados Enviados do Coleta

de Ciências Ambientais, v. 21, p. 60-65, 2011

13.BORJA, ALCIONE; LEE, Francis. Crédito de Carbono: Da Estruturação do Protocolo de Kyoto A Implementação das Atividades de Projeto MDL. Revista de Economia da UEG. Seção Eletrônica, v. 03, p. 67-88, 2007.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Estágio de docência I

Sigla: EN

Número: 89257

Créditos: 1

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	15

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Estágio de docência II

Sigla: EN

Número: 89279

Créditos: 1

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA &	Doutorado	15

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
SUSTENTABILIDADE		

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Exame de Qualificação - Doutorado

Sigla: EN

Número: 89282

Créditos: 1

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Elaboração e apresentação do Projeto e Andamento da Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	15

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: FUNDAMENTOS SOBRE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Sigla: EN

Número: 89259

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Sim

Ementa: EMENTA: Conceitos e definições de Energia. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não-renováveis, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética. Introdução à energia: Grandezas e conceitos fundamentais de fenômenos de transporte. Transferência de quantidade de movimento, calor e massa. Aspectos e impactos ambientais na qualidade de vida, . Desenvolvimento sustentável. Economia do Meio Ambiente. Bases do Planejamento Ambiental. Indicadores ambientais e ciclo de vida.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SLACK, Nigel, et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2006.

2. BERMANN, C. Energia no Brasil: Para Quê? Para Quem?, Crise e Alternativas para um desenvolvimento sustentável. 2ª Edição, Editora Livraria da Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional, 2003

Relatório de Dados Enviados do Coleta

3. ROGER A. HINRICHS E MERLIN KLEINBACH. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.
4. HINRICH, Roger A.; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
5. INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. New York: Cambridge University Press, 2012.
6. REIS, Lineu Belico dos.; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Claudio Elias. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. Barueri (SP): Manole, 2009. 415p
7. JEAN-MARIE MARTIN, A economia mundial da energia, Ed. Unesp, 1992.
8. GOLDEMBERG, VILLANUEVA, Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição, Editora Universidade de São Paulo, Edusp, São Paulo, 2003.
9. FORTUNATO, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
10. BORN, P.H. et al. O Novo Marco Regulatório Brasileiro - Implicações no Processo de Planejamento da Expansão do Geração Local: RJ,RJ Editor: CIER/SPSE Ano: 95/96
11. BRANCO, Adriano Murgel (org). Política Energética e Crise de Desenvolvimento: A antevisão de Catullo Branco. Editora Paz e Terra S/A São Paulo, 2002.
12. SÁNCHEZ, L. H. Avaliação de impacto ambiental – conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.
13. MME, Rendeiro, G., et al., Combustão e Gaseificação de Biomassa Sólida. Soluções energéticas para a Amazônia. 1ª ed. MME, Programa Luz para todos. 192 p. ISBN 978-85-98341-05-7. Brasília 2008.
14. MME, EPE, Plano Nacional de Energia 2030. v.8 Geração Termelétrica – Biomassa. 12 v., p.250, 2007.
15. COELHO, Suani Teixeira; Monteiro, Maria Beatriz; Karniol, Mainara Rocha; Ghilardi, Adrian. Atlas de Bioenergia do Brasil. Projeto Fortalecimento Institucional do CENBIO, Convênio 007/2005., MME, São Paulo. 2005.
16. ANEEL, Atlas de energia elétrica do Brasil. 3ª Ed. Parte II, Capítulo 4º biomassa. ISBN: 978-85-87491-10-7. 236 p. Brasília. 2008.
17. SILVA FILHO, L. A ; MARIANO, J. L.; LIMA, M. M. F. . MECANIZAÇÃO AGROPECUÁRIA E O MERCADO DE TRABALHO FORMAL NO CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO NORDESTE 2000/2010. Revista GeoNordeste, v. XXV, p. 116, 2014.
18. RODRIGUES, R. A.; OLIVEIRA, J. A.. Impactos sociais da desterritorialização na Amazônia brasileira: o caso da hidrelétrica de Balbina. Emancipação (UEPG. Impresso), v. 12, p. 35-53, 2012.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração
Nome
Energia & Sustentabilidade

Disciplina: FUNDAMENTOS SOBRE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Sigla: EN

Número: 89283

Créditos: 4

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: EMENTA: Conceitos e definições de Energia. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não-renováveis, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética. Introdução à energia: Grandezas e conceitos fundamentais de fenômenos de transporte. Transferência de quantidade de movimento, calor e massa. Aspectos e impactos ambientais na qualidade de vida, . Desenvolvimento sustentável. Economia do Meio Ambiente. Bases do Planejamento Ambiental. Indicadores ambientais e ciclo de vida.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.SLACK, Nigel, et al. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2006.
- 2.BERMANN, C. Energia no Brasil: Para Quê? Para Quem?, Crise e Alternativas para um desenvolvimento sustentável. 2ª Edição, Editora Livraria da Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional, 2003
- 3.ROGER A. HINRICHS E MERLIN KLEINBACH. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.
- 4.HINRICH, Roger A.; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
- 5.INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE. Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation. New York: Cambridge University Press, 2012.
- 6.REIS, Lineu Belico dos.; FADIGAS, Eliane A. Amaral; CARVALHO, Claudio Elias. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. Barueri (SP): Manole, 2009. 415p
- 7.JEAN-MARIE MARTIN, A economia mundial da energia, Ed. Unesp, 1992.
- 8.GOLDEMBERG, VILLANUEVA, Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2ª Edição, Editora Universidade de São Paulo, Edusp, São Paulo, 2003.
- 9.FORTUNATO, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
- 10.BORN, P.H. et al.O Novo Marco Regulatório Brasileiro - Implicações no Processo de Planejamento da Expansão do Geração Local: RJ,RJ Editor: CIER/SPSE Ano: 95/96
- 11.BRANCO, Adriano Murgel (org). Política Energética e Crise de Desenvolvimento: A antevisão de Catullo Branco. Editora Paz e Terra S/A São Paulo, 2002.
- 12.SÁNCHEZ, L. H. Avaliação de impacto ambiental – conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.
- 13.MME, Rendeiro, G., et al., Combustão e Gaseificação de Biomassa Sólida. Soluções energéticas para a Amazônia. 1ª ed. MME, Programa Luz para todos. 192 p. ISBN 978-85-98341-05-7. Brasília 2008.
- 14.MME, EPE, Plano Nacional de Energia 2030. v.8 Geração Termelétrica – Biomassa. 12 v., p.250, 2007.
- 15.COELHO, Suani Teixeira; Monteiro, Maria Beatriz; Karniol, Mainara Rocha; Ghilardi, Adrian. Atlas de Bioenergia do Brasil. Projeto Fortalecimento Institucional do CENBIO, Convênio 007/2005., MME, São Paulo. 2005.
- 16.ANEEL, Atlas de energia elétrica do Brasil. 3ª Ed. Parte II, Capítulo 4º biomassa. ISBN: 978-85-87491-10-7. 236 p. Brasília. 2008.
- 17.SILVA FILHO, L. A ; MARIANO, J. L.; LIMA, M. M. F. . MECANIZAÇÃO AGROPECUÁRIA E O MERCADO DE TRABALHO FORMAL NO CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR NO NORDESTE 2000/2010. Revista GeoNordeste, v. XXV, p. 116, 2014.
- 18.RODRIGUES, R. A.; OLIVEIRA, J. A.. Impactos sociais da desterritorialização na Amazônia brasileira: o caso da hidrelétrica de Balbina. Emancipação (UEPG. Impresso), v. 12, p. 35-53, 2012.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração
Nome
Energia & Sustentabilidade

Disciplina: Gerenciamento da qualidade da água e reuso

Sigla: EN

Número: 89260

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: EMENTA: Qualidade da água para uso humano e industrial. Gestão de recursos hídricos em empresas e nas cidades. Uso sustentável da água. Alternativas de reuso e economia de água. Controle de qualidade. Legislação aplicável. Impactos do sistema de tratamento. Waterprint.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.AWWA- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16º ed. 1985.
- 2.BRAGA, Marcos Brandão; LIMA, Carlos Eduardo Pacheco (Ed.). Reúso de água na agricultura. Brasília, DF: EMBRAPA, 2014 200 p. ISBN 9788570354020.
- 3.CRITTENDEN, John C., R.; TRUSSELL, Rhodes; HAND, David W.; HOWE, Kerry J.; TCHOBANOGLOUS, George. MWH's Water Treatment: Principles and Design. 3 ed. Editora WILEY. 2012. Online ISBN: 9781118131473.
4. DANIEL, L. A. (coordenador). Processos de desinfecção e desinfetantes alternativos na produção de água potável. Rio de Janeiro: RiMa, ABES, 2001.
- 4.DERÍSIO, J. C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. 2 ed. São Paulo: Signus Editora, 2000.
- 5.DI BERNARDO, L.; DI BERNARDO, A.; CENTURIONE FILHO, P. L. Ensaio de Tratabilidade de Água e dos Resíduos Gerados em Estações de Tratamento de Água. São Carlos: RiMa, 2002.
- 6.DI BERNARDO, L. Algas e suas influências na qualidade das águas e nas tecnologias de tratamento. Rio de Janeiro: ABES: 1995.
- 7.DI BERNARDO, L. Métodos e Técnicas de Tratamento de Água , v. 1, Rio de Janeiro: ABES, 1993.
- 8.FENDRICH, R., OLIYNIK, R. Manual de Utilização das Águas Pluviais – 100 Maneiras Práticas. Curitiba: Livraria do Chain Editora, 2002.
- 9.HAMMER, M. J. Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
- 10.HOEKSTRA, A. Y.; CHAPAGAIN, A. K. Water footprints of nations: Water use by people as a function of their consumption pattern. Water Resour Manage, 2006.
- 11.HOEKSTRA, A. Y.; CHAPAGAIN, A. K.; ALDAYA, M. M.; MEKONNEN, M. M. Water Footprint Manual - State of the Art, 2009.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

12. LEME, F. P. Teoria e Técnicas de Tratamento de Água. Rio de Janeiro, ABES, 1990.
13. MACÊDO, J. A. B. Águas & Águas. Juiz de Fora: Ortofarma, 2000.
14. MACÊDO, J. A. B. Subprodutos do Processo de Desinfecção de Água pelos Derivados clorados – Disinfection Byproducts - DBP. Juiz de Fora: Ortofarma, 2000.
15. MACUSO, P. C. S. Reuso de Água. Barueri, SP: Manole, 2003.
16. RICHTER, C. A.; NETTO, J. M. A. Tratamento de Água – Tecnologia Atualizada. São Paulo, Edgard Blücher, 1991.
17. SANTOS FILHO, D. F. Tecnologia de Tratamento de Água: Água Para Indústria. 3 ed. São Paulo: Nobel, 1989.
18. SCHNEIDER, R. P.; TSUTIYA, M. T. Membranas Filtrantes para o Tratamento de Água, Esgoto e Água para Reuso. São Paulo: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001. 234 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Gerenciamento da qualidade da água e reuso

Sigla: EN

Número: 89267

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa:

EMENTA: Qualidade da água para uso humano e industrial. Gestão de recursos hídricos em empresas e nas cidades. Uso sustentável da água. Alternativas de reuso e economia de água. Controle de qualidade. Legislação aplicável. Impactos do sistema de tratamento. Waterprint.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. AWWA- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16^o ed. 1985.
2. BRAGA, Marcos Brandão; LIMA, Carlos Eduardo Pacheco (Ed.). Reuso de água na agricultura. Brasília, DF: EMBRAPA, 2014 200 p. ISBN 9788570354020.
3. CRITTENDEN, John C., R.; TRUSSELL, Rhodes; HAND, David W.; HOWE, Kerry J.; TCHOBANOGLOUS, George. MWH's Water Treatment: Principles and Design. 3 ed. Editora WILEY. 2012. Online ISBN: 9781118131473.
4. DANIEL, L. A. (coordenador). Processos de desinfecção e desinfetantes alternativos na produção de água potável. Rio de Janeiro: RiMa, ABES, 2001.
4. DERÍSIO, J. C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. 2 ed. São Paulo: Signus Editora, 2000.
5. DI BERNARDO, L.; DI BERNARDO, A.; CENTURIONE FILHO, P. L. Ensaio de Tratabilidade de Água e dos Resíduos Gerados em Estações de Tratamento de Água. São Carlos: RiMa, 2002.
6. DI BERNARDO, L. Algas e suas influências na qualidade das águas e nas tecnologias de tratamento. Rio de

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Janeiro: ABES: 1995.

7. DI BERNARDO, L. Métodos e Técnicas de Tratamento de Água, v. 1, Rio de Janeiro: ABES, 1993.

8. FENDRICH, R., OLIYNIK, R. Manual de Utilização das Águas Pluviais – 100 Maneiras Práticas. Curitiba: Livraria do Chain Editora, 2002.

9. HAMMER, M. J. Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.

10. HOEKSTRA, A. Y.; CHAPAGAIN, A. K. Water footprints of nations: Water use by people as a function of their consumption pattern. Water Resour Manage, 2006.

11. HOEKSTRA, A. Y.; CHAPAGAIN, A. K.; ALDAYA, M. M.; MEKONNEN, M. M. Water Footprint Manual - State of the Art, 2009.

12. LEME, F. P. Teoria e Técnicas de Tratamento de Água. Rio de Janeiro, ABES, 1990.

13. MACÊDO, J. A. B. Águas & Águas. Juiz de Fora: Ortofarma, 2000.

14. MACÊDO, J. A. B. Subprodutos do Processo de Desinfecção de Água pelos Derivados clorados – Disinfection Byproducts - DBP. Juiz de Fora: Ortofarma, 2000.

15. MACUSO, P. C. S. Reuso de Água. Barueri, SP: Manole, 2003.

16. RICHTER, C. A.; NETTO, J. M. A. Tratamento de Água – Tecnologia Atualizada. São Paulo, Edgard Blücher, 1991.

17. SANTOS FILHO, D. F. Tecnologia de Tratamento de Água: Água Para Indústria. 3 ed. São Paulo: Nobel, 1989.

18. SCHNEIDER, R. P.; TSUTIYA, M. T. Membranas Filtrantes para o Tratamento de Água, Esgoto e Água para Reuso. São Paulo: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001. 234 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Gerenciamento de resíduos líquidos

Sigla: EN

Número: 89261

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Qualidade da água. Efluentes líquidos: características. Tratamento físico, químico e biológico. Impacto dos resíduos proveniente do sistema de tratamento físico, químico e biológico. Gestão de efluentes líquidos e gestão de recursos hídricos. Legislação aplicável. Uso sustentável da água. Alternativas de reuso e economia de água. Water print.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- 1.AWWA- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16º ed. 1985.
- 2.BARROS, R. T. de V. et al. Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para Municípios. Vol. 2. Belo Horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, 1995. 221 p.
- 3.BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; BARROS, M.T.L.; VERAS, M.S.; PORTO, M.F.A.; NUCCI, N.L.R. JULIANO, N.M.A.; EIGER, S. Introdução à Engenharia ambiental. Prentice Hall, São Paulo, 2002, 305p.
- 4.BRANCO, S. M. Água: origem e preservação. São Paulo: Moderna, 1993.
- BRASIL, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - CONAMA - Resolução 357 de 17 de março de 2005. Classificação de Corpos de Água e Padrões de Emissão e de Qualidade, 23p.
- 5.DERÍSIO, J. C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. 2 ed. São Paulo: Signus Editora, 2000.
- 6.LEME, Edson José de Arruda. Manual prático de tratamento de águas residuárias. 2. ed. São Carlos: EDUFSCAR, 2014. 599 p. ISBN 9788576003472.
- 7.MACUSO, P. C. S. Reuso de Água. Barueri, SP: Manole, 2003.
- 8.MOTA, S. Introdução à Engenharia Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 1997.
- 9.NUNES, J. A. Tratamento físico-químico das águas residuárias industriais, 2 ed. Aracaju: Gráfica J. Andrade, 1996.
- 10.SANT'ANNA JUNIOR, Geraldo Lippel. Tratamento biológico de efluentes: fundamentos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. xix, 404 p. ISBN 9788571933279.
- 11.SCHNEIDER, R. P.; TSUTIYA, M. T. Membranas Filtrantes para o Tratamento de Água, Esgoto e Água para Reuso. São Paulo: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001. 234 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Gerenciamento de resíduos líquidos

Sigla: EN

Número: 89280

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Qualidade da água. Efluentes líquidos: características. Tratamento físico, químico e biológico. Impacto dos resíduos proveniente do sistema de tratamento físico, químico e biológico. Gestão de efluentes líquidos e gestão de recursos hídricos. Legislação aplicável. Uso sustentável da água. Alternativas de reuso e economia de água. Water print.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.AWWA- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 16º ed. 1985.
- 2.BARROS, R. T. de V. et al. Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para Municípios. Vol. 2. Belo Horizonte:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Escola de Engenharia da UFMG, 1995. 221 p.

3. BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONEJO, J.G.L.; BARROS, M.T.L.; VERAS, M.S.; PORTO, M.F.A.; NUCCI, N.L.R. JULIANO, N.M.A.; EIGER, S. Introdução à Engenharia ambiental. Prentice Hall, São Paulo, 2002, 305p.

4. BRANCO, S. M. Água: origem e preservação. São Paulo: Moderna, 1993.

BRASIL, MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - CONAMA - Resolução 357 de 17 de março de 2005. Classificação de Corpos de Água e Padrões de Emissão e de Qualidade, 23p.

5. DERÍSIO, J. C. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. 2 ed. São Paulo: Signus Editora, 2000.

6. LEME, Edson José de Arruda. Manual prático de tratamento de águas residuárias. 2. ed. São Carlos: EDUFSCAR, 2014. 599 p. ISBN 9788576003472.

7. MACUSO, P. C. S. Reuso de Água. Barueri, SP: Manole, 2003.

8. MOTA, S. Introdução à Engenharia Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 1997.

9. NUNES, J. A. Tratamento físico-químico das águas residuárias industriais, 2 ed. Aracaju: Gráfica J. Andrade, 1996.

10. SANT'ANNA JUNIOR, Geraldo Lippel. Tratamento biológico de efluentes: fundamentos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. xix, 404 p. ISBN 9788571933279.

11. SCHNEIDER, R. P.; TSUTIYA, M. T. Membranas Filtrantes para o Tratamento de Água, Esgoto e Água para Reuso. São Paulo: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2001. 234 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas

Sigla: EN

Número: 89262

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Histórico da consciência ambiental. Desenvolvimento Sustentável. As organizações ambientais. Normativas e Legislações Ambientais. Sistemas de Gestão ambiental - SGAs. Auditoria ambiental. Certificação ambiental. Licenciamento ambiental. Estudo e Relatório de Impacto Ambiental -EIA/RIMA. Relatório Ambiental Preliminar – RAP. Planos de Controle Ambiental - PCA. Recuperação de áreas degradadas e/ou contaminadas por sistemas de extração, geração, conversão e transporte de energia. Sistema climático: Definições mudanças, variabilidade e anomalias climáticas; Impactos das Mudanças Climáticas; Dimensões humanas das mudanças climáticas globais: impactos, vulnerabilidades e respostas econômicas e sociais, incluindo adaptação às mudanças climáticas; Projeções dos efeitos sociais e econômicos derivados das mudanças climáticas; Vulnerabilidade para países e regiões; Políticas públicas, mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

1. BARBIERI, José Carlos. Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.
2. BARBIERI, José Carlos; SIMANTOB, Moysés Alberto (org.). Organizações inovadoras sustentáveis: uma reflexão sobre o futuro das organizações. São Paulo: Atlas, 2007.
3. DIAS, Reinaldo. Gestão Ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2011.
4. DONAIRE, Denis. Gestão Ambiental na Empresa. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999.
5. FIALHO, Francisco Antonio Pereira et al. Gestão da sustentabilidade na era do conhecimento. Florianópolis: Visual Books, 2008.
6. NASCIMENTO, Elimar Pinheiro do; VIANNA, João Nildo (org.). Dilemas e desafios do desenvolvimento sustentável no Brasil. Rio de Janeiro: Garamond, 2009.
7. NETO, A. S.; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. Fundamentos de Gestão Ambiental. Editora Ciência Moderna. 2009. 295pp.
8. TAKESHY, Tachizawa. Gestão Ambiental e Responsabilidade Social Corporativa. São Paulo: Atlas, 2002.
9. VILELA, A.; DEMAJOROVIC, J. Modelos e ferramentas de Gestão Ambiental: Desafios e perspectivas para as organizações. SENAC. 2006. 395 pp.
10. BARCELLOS, C.; MONTEIRO, A.M.V.; CORVALÁN, C., et al., 2009. Mudanças climáticas e ambientais e as doenças infecciosas: cenários e incertezas para o Brasil. Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, 18(3): 285- 304.
11. BRASIL. Ministério da Saúde, 2008. Mudanças climáticas e ambientais e seus efeitos na saúde: cenários e incertezas para o Brasil.
12. CNI, 2012. Política Nacional sobre Mudança do Clima: Estratégia da Indústria Brasileira: Identificação de Políticas e Instrumentos Governamentais em outros Países. Portfólio das principais medidas no âmbito da PNMC/Confederação Nacional da Indústria-CNI, Brasília, 27 p.
13. CPTEC/INPE, 2012. Mudanças Climáticas. Disponível em <http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br>. Acesso em 10/Setembro/2012.
14. ECONOMIA DO CLIMA, 2009. Economia da Mudança do Clima do Brasil: Custos e Oportunidades. Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE) da Universidade de São Paulo, Resumo Executivo, <http://www.economiadoclima.org.br>, 29 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas

Sigla: EN

Número: 89284

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ementa: Histórico da consciência ambiental. Desenvolvimento Sustentável. As organizações ambientais. Normativas e Legislações Ambientais. Sistemas de Gestão ambiental - SGAs. Auditoria ambiental. Certificação ambiental. Licenciamento ambiental. Estudo e Relatório de Impacto Ambiental -EIA/RIMA. Relatório Ambiental Preliminar – RAP. Planos de Controle Ambiental - PCA. Recuperação de áreas degradadas e/ou contaminadas por sistemas de extração, geração, conversão e transporte de energia. Sistema climático: Definições mudanças, variabilidade e anomalias climáticas; Impactos das Mudanças Climáticas; Dimensões humanas das mudanças climáticas globais: impactos, vulnerabilidades e respostas econômicas e sociais, incluindo adaptação às mudanças climáticas; Projeções dos efeitos sociais e econômicos derivados das mudanças climáticas; Vulnerabilidade para países e regiões; Políticas públicas, mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARBIERI, José Carlos. Gestão Ambiental Empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.
2. BARBIERI, José Carlos; SIMANTOB, Moysés Alberto (org.). Organizações inovadoras sustentáveis: uma reflexão sobre o futuro das organizações. São Paulo: Atlas, 2007.
3. DIAS, Reinaldo. Gestão Ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2011.
4. DONAIRE, Denis. Gestão Ambiental na Empresa. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999.
5. FIALHO, Francisco Antonio Pereira et al. Gestão da sustentabilidade na era do conhecimento. Florianópolis: Visual Books, 2008.
6. NASCIMENTO, Elimar Pinheiro do; VIANNA, João Nildo (org.). Dilemas e desafios do desenvolvimento sustentável no Brasil. Rio de Janeiro: Garamond, 2009.
7. NETO, A. S; CAMPOS, L. M. S.; SHIGUNOV, T. Fundamentos de Gestão Ambiental. Editora Ciência Moderna. 2009. 295pp.
8. TAKESHY, Tachizawa. Gestão Ambiental e Responsabilidade Social Corporativa. São Paulo: Atlas, 2002.
9. VILELA, A.; DE MAJOROVIC, J. Modelos e ferramentas de Gestão Ambiental: Desafios e perspectivas para as organizações. SENAC. 2006. 395 pp.
10. BARCELLOS, C.; MONTEIRO, A.M.V.; CORVALÁN, C., et al., 2009. Mudanças climáticas e ambientais e as doenças infecciosas: cenários e incertezas para o Brasil. Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, 18(3): 285- 304.
11. BRASIL. Ministério da Saúde, 2008. Mudanças climáticas e ambientais e seus efeitos na saúde: cenários e incertezas para o Brasil.
12. CNI, 2012. Política Nacional sobre Mudança do Clima: Estratégia da Indústria Brasileira: Identificação de Políticas e Instrumentos Governamentais em outros Países. Portfólio das principais medidas no âmbito da PNMC/Confederação Nacional da Indústria-CNI, Brasília, 27 p.
13. CPTEC/INPE, 2012. Mudanças Climáticas. Disponível em <http://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br>. Acesso em 10/Setembro/2012.
14. ECONOMIA DO CLIMA, 2009. Economia da Mudança do Clima do Brasil: Custos e Oportunidades. Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas (FIPE) da Universidade de São Paulo, Resumo Executivo, <http://www.economiadoclima.org.br>, 29 p.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: METODOLOGIA E REDAÇÃO CIENTÍFICA

Sigla: EN

Número: 89269

Créditos: 2

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Ciência e conhecimento científico. Pesquisa e método científico. Elementos do método científico. Identificação de temas de pesquisa e entendimento científico de um problema. Pesquisa quantitativa e qualitativa. Etapas da Pesquisa Científica. Construção lógica do trabalho científico. Técnicas de identificação de causa de raiz de problemas. Workshop sobre pesquisa. Processo de pesquisa, levantamento e caracterização de dados/informação. Planejamento experimental. Componentes de um projeto de pesquisa. Publicação científica e redação científica: artigo e projeto de pesquisa. Apresentação final dos projetos de pesquisa dos alunos.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOLDERSTON, A. Writing an Effective Literature Review. JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION SCIENCES. v. 39, pp. 86-92, 2008.
2. BRYMAN, ALAN. Social Research Methods, Oxford university Press, 4th Ed, 2012, 808p. ISBN: 978-0-19-958805-3.
3. CARGILL, M., O'CONNOR, P. Writing Scientific Research Articles: Strategy and Steps, Wiley-Blackwell, 2009, Oxford. ISBN: 978-1-4051-8619-3.
4. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA R. Metodologia científica. São Paulo: Editora Pearson – Prentice Hall, 2007.
5. DAVIDSON, A., DELBRIDGE, E. How to Write a Research Paper. PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. v.22, n.2, pp. 61-65, 2011.
6. DOWDY, S., WEARDON, S., CHILKO, D. Statistics for Research, John Wiley & Sons, 3rd Ed, 2004, New Jersey. ISBN: 0-471-26735-X, 627p.
7. ELLISON, C. McGraw-Hill's Concise Guide to Writing Research Papers. McGraw-Hill, 2010, New York. ISBN: 978-0-07-162990-4, 187p.
8. GREEN, B.N., JOHNSON, C.D., ADAMS, A. Writing Narrative Literature Reviews for Peer-Reviewed Journals: Secrets of the Trade. JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE. v.5, n.3, pp. 101-117, 2006.
9. HESSE-BIBER, S.N. Mixed Methods Research. Merging Theory with Practice. The Guilford Press, 2010, 242p, New York, ISBN: 978-1-60623-259-0. JOHNSON, T.M. Tips on How to Write a Paper. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. v.59, n.6, pp. 1064-1069. doi:10.1016/j.jaad.2008.07.007
10. KWAN, B.S.C. Reading in Preparation for Writing a PhD Thesis: Case Studies of Experiences. JOURNAL OF ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES. v.8, pp. 180-191, 2009.
11. REATEGUI, Eliseo; EMER, S. O.; MAUER, J. L.; GOMES, A.. Mineração de Texto no Apoio da Escrita Acadêmica. RENOTE. Revista Novas Tecnologias na Educação, v. 12, p. 1-10, 2014.
12. SANTOS, E. R.; BITARELLO, J.; PEDDE, V.. Determinantes do desempenho institucional: Um esboço teórico. Revista do Serviço Público (Brasília), v. 59, p. 441-454, 2008.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	30

Áreas de Concentração
Nome
Energia & Sustentabilidade

Disciplina: METODOLOGIA E REDAÇÃO CIENTÍFICA

Sigla: EN

Número: 89263

Créditos: 2

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Ciência e conhecimento científico. Pesquisa e método científico. Elementos do método científico. Identificação de temas de pesquisa e entendimento científico de um problema. Pesquisa quantitativa e qualitativa. Etapas da Pesquisa Científica. Construção lógica do trabalho científico. Técnicas de identificação de causa de raiz de problemas. Workshop sobre pesquisa. Processo de pesquisa, levantamento e caracterização de dados/informação. Planejamento experimental. Componentes de um projeto de pesquisa. Publicação científica e redação científica: artigo e projeto de pesquisa. Apresentação final dos projetos de pesquisa dos alunos.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BOLDERSTON, A. Writing an Effective Literature Review. JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION SCIENCES. v. 39, pp. 86-92, 2008.
2. BRYMAN, ALAN. Social Research Methods, Oxford university Press, 4th Ed, 2012, 808p. ISBN: 978-0-19-958805-3.
3. CARGILL, M., O'CONNOR, P. Writing Scientific Research Articles: Strategy and Steps, Wiley-Blackwell, 2009, Oxford. ISBN: 978-1-4051-8619-3.
4. CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA R. Metodologia científica. São Paulo: Editora Pearson – Prentice Hall, 2007.
5. DAVIDSON, A., DELBRIDGE, E. How to Write a Research Paper. PEDIATRICS AND CHILD HEALTH. v.22, n.2, pp. 61-65, 2011.
6. DOWDY, S., WEARDON, S., CHILKO, D. Statistics for Research, John Wiley & Sons, 3rd Ed, 2004, New Jersey. ISBN: 0-471-26735-X, 627p.
7. ELLISON, C. McGraw-Hill's Concise Guide to Writing Research Papers. McGraw-Hill, 2010, New York. ISBN: 978-0-07-162990-4, 187p.
8. GREEN, B.N., JOHNSON, C.D., ADAMS, A. Writing Narrative Literature Reviews for Peer-Reviewed Journals: Secrets of the Trade. JOURNAL OF CHIROPRACTIC MEDICINE. v.5, n.3, pp. 101-117, 2006.
9. HESSE-BIBER, S.N. Mixed Methods Research. Merging Theory with Practice. The Guilford Press, 2010, 242p, New York, ISBN: 978-1-60623-259-0. JOHNSON, T.M. Tips on How to Write a Paper. JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY. v.59, n.6, pp. 1064-1069. doi:10.1016/j.jaad.2008.07.007
10. KWAN, B.S.C. Reading in Preparation for Writing a PhD Thesis: Case Studies of Experiences. JOURNAL OF ENGLISH FOR ACADEMIC PURPOSES. v.8, pp. 180-191, 2009.
11. REATEGUI, Eliseo; EMER, S. O.; MAUER, J. L.; GOMES, A.. Mineração de Texto no Apoio da Escrita Acadêmica.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

RENOTE. Revista Novas Tecnologias na Educação, v. 12, p. 1-10, 2014.

12.SANTOS, E. R.; BITARELLO, J.; PEDDE, V.. Determinantes do desempenho institucional: Um esboço teórico. Revista do Serviço Público (Brasília), v. 59, p. 441-454, 2008.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	30

Áreas de Concentração
Nome
Energia & Sustentabilidade

Disciplina: Microbiologia Industrial e seu Potencial Tecnológico

Sigla: EN

Número: 89271

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Introdução à microbiologia industrial, biodiversidade e biotecnologia; características microbianas de interesse industrial; Seleção de microrganismos com potencial biotecnológico. Formulação de meios de cultura para fermentação. Manutenção de culturas. Testes de rendimento e seleção. Monitoramento de microrganismos durante processos fermentativos. Microrganismos e processos de produção de etanol, ácidos orgânicos, proteínas, aminoácidos, enzimas, antibióticos, solventes, polissacarídeos e lipídeos.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. Biotecnologia Industrial - Vol. 2, Engenharia Bioquímica. São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 2.OKAFOR, N.; Modern Industrial Microbiology and Biotechnology, SCIENCE PUBLISHERS (USA), 2007.
- 3.KUN, L. Y.; Microbial Biotechnology: Principles and Applications, 2a ed. World Scientific Publishing co Pte Ltd., 2006.
- 4.BORZANI, W.; et al. Biotecnologia Industrial - Vol. 1, Fundamentos. São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 5.LIMA, U. A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. Biotecnologia Industrial - Vol. 3; São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 6.PATEL, A.H. Industrial Microbiology. 2.ed. Macmillan India Limited, 2012.
- 7.LIMA, N.; MOTA, M.; Biotecnologia - Fundamentos e Aplicações. Lidel Lisboa, 2003.
- 8.BARRETO, J.L. Microbial Processes and Products (Methods in Biotechnology). Humana Press, 2005.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Microbiologia Industrial e seu Potencial Tecnológico

Sigla: EN

Número: 89264

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Introdução à microbiologia industrial, biodiversidade e biotecnologia; características microbianas de interesse industrial; Seleção de microrganismos com potencial biotecnológico. Formulação de meios de cultura para fermentação. Manutenção de culturas. Testes de rendimento e seleção. Monitoramento de microrganismos durante processos fermentativos. Microrganismos e processos de produção de etanol, ácidos orgânicos, proteínas, aminoácidos, enzimas, antibióticos, solventes, polissacarídeos e lipídeos.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.SCHMIDELL, W.; LIMA, U.A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W. Biotecnologia Industrial - Vol. 2, Engenharia Bioquímica. São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 2.OKAFOR, N.; Modern Industrial Microbiology and Biotechnology, SCIENCE PUBLISHERS (USA), 2007.
- 3.KUN, L. Y.; Microbial Biotechnology: Principles and Applications, 2a ed. World Scientific Publishing co Pte Ltd., 2006.
- 4.BORZANI, W.; et al. Biotecnologia Industrial - Vol. 1, Fundamentos. São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 5.LIMA, U. A.; AQUARONE, E.; BORZANI, W.; SCHMIDELL, W. Biotecnologia Industrial - Vol. 3; São Paulo/SP: Edgard Blucher, 2001.
- 6.PATEL, A.H. Industrial Microbiology. 2.ed. Macmillan India Limited, 2012.
- 7.LIMA, N.; MOTA, M.; Biotecnologia - Fundamentos e Aplicações. Lidel Lisboa, 2003.
- 8.BARRETO, J.L. Microbial Processes and Products (Methods in Biotechnology). Humana Press, 2005.

Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Planejamento Energético e Políticas Energéticas

Sigla: EN

Número: 89281

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ementa: Sistemas energéticos. Oferta de Recursos e Demanda Energética. Economia, conservação e substituição de energia. Micro e macro planejamento energético. Modelos de sistemas energéticos: de otimização, de suprimento energético, de equilíbrio econômico aplicado a sistemas energéticos, integrados energia-economia. A crise energética; energia nas relações internacionais; política externa brasileira; problemas geopolíticos brasileiros ligados a energia; relações internacionais na América Latina; negociações internacionais; importância estratégica da energia; geopolítica da energia na América Latina.

Bibliografia:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.Miguel Edgar Morales Udaeta; José Aquiles Baesso Grimoni; Luiz Cláudio Ribeiro Galvão INICIAÇÃO A CONCEITOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS PARA O DESENVOLVIMENTO LIMPO. editora: EDUSP
- 2.Fortunato, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
- 3.Mauricio T. Tolmasquin . Novo Modelo do Setor Elétrico Brasileiro Editora Synergia, 2011.
- 4.Hossein Seifi e Mohammad Sadegh Sepasian. Electric Power System Planning: Issues, Algorithms and Solutions, Springer, 2011.
- 5.Steffen Rebennack, Pardalos Panos, M., Mario V. F. Pereira and Niko A. Iliadis. Handbook of Power Systems (Energy Systems) I e II, Springer; 1st Edition, 2010.
- 6.Sullivan, R. L. Power system planning, New York: McGraw-Hill, 1977.
- 7.Stoll H.G. Least Cost Electric Utility Planning, Jhon Wiley & Sons, 1989.
- 8.Boyle Godfrey. Renewable Energy: Power for a Sustainable Future, Oxford University Press, USA; 3rd Revised edition, 2012).
- 9.ARON, Raymond. Os sistemas internacionais. Brasília: Editora da Universidade de Brasília: 1982.
- 10.BRAILLARD, Philippe. (1990). Teoria das relações internacionais. Lisboa: Fundação calouste Gulbenkian.
- 11.FERREIRA, Oliveiros S. A crise da política externa. (2001). São Paulo: Editora Revan.
- 12.HUNTINGTON, Samuel. "Choque de civilizações", Política Externa 2(4), São Paulo: Paz e Terra, 1994.
- 13.LAFER, Celso (2001). A identidade internacional do Brasil e a política externa brasileira - Passado, Presente e Futuro.
- 14.Egler, P. C. G.; Ibañez, Maria Das Graças Villela . Construindo Pontes entre Geração de Conhecimentos e a Formulação de Políticas Públicas. In: Bertha Becker; Diógenes Alves; Wanderley da Costa. (Org.). Dimensões Humanas da Biosfera-Atmosfera na Amazônia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2007, v. , p. 167-174.
- 15.Sampaio, L. C.; Cernicchiaro, G.; Garcia, F. ; Takeuchi, A. Y.. Técnicas de Magnetometria. Revista Brasileira de Ensino de Física, v. 22, p. 3-13, 2000.
- 16.Mello, F. G. A.; Ferreira, Roger Daniel Francisco; Lambert-Torres, Germano. Um Modelo de Simulação para o Mercado Atacadista de Energia. Revista Científica da FAI, Santa Rita do Sapucaí, v. 2, n.1, p. 20-28, 2002.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Planejamento Energético e Políticas Energéticas

Sigla: EN

Número: 89265

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Sistemas energéticos. Oferta de Recursos e Demanda Energética. Economia, conservação e substituição de energia. Micro e macro planejamento energético. Modelos de sistemas energéticos: de otimização, de suprimento energético, de equilíbrio econômico aplicado a sistemas energéticos, integrados energia-economia. A crise energética; energia nas relações internacionais; política externa brasileira; problemas geopolíticos brasileiros ligados a energia; relações internacionais na América Latina; negociações internacionais; importância estratégica da energia; geopolítica da energia na América Latina.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.Miguel Edgar Morales Udaeta; José Aquiles Baesso Grimoni; Luiz Cláudio Ribeiro Galvão INICIAÇÃO A CONCEITOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS PARA O DESENVOLVIMENTO LIMPO. editora: EDUSP
- 2.Fortunato, L.M. et al. Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica Local: RJ,RJ Editor: Eduff/Eletróbrás Ano: 1990.
- 3.Mauricio T. Tolmasquin . Novo Modelo do Setor Elétrico Brasileiro Editora Synergia, 2011.
- 4.Hossein Seifi e Mohammad Sadegh Sepasian. Electric Power System Planning: Issues, Algorithms and Solutions, Springer, 2011.
- 5.Steffen Rebennack, Pardalos Panos, M., Mario V. F. Pereira and Niko A. Iliadis. Handbook of Power Systems (Energy Systems) I e II, Springer; 1st Edition, 2010.
- 6.Sullivan, R. L. Power system planning, New York: McGraw-Hill, 1977.
- 7.Stoll H.G. Least Cost Electric Utility Planning, Jhon Wiley & Sons, 1989.
- 8.Boyle Godfrey. Renewable Energy: Power for a Sustainable Future, Oxford University Press, USA; 3rd Revised edition, 2012).
- 9.ARON, Raymond. Os sistemas internacionais. Brasília: Editora da Universidade de Brasília: 1982.
- 10.BRAILLARD, Philippe. (1990). Teoria das relações internacionais. Lisboa: Fundação calouste Gulbenkian.
- 11.FERREIRA, Oliveiros S. A crise da política externa. (2001). São Paulo: Editora Revan.
- 12.HUNTINGTON, Samuel. "Choque de civilizações", Política Externa 2(4), São Paulo: Paz e Terra, 1994.
- 13.LAFER, Celso (2001). A identidade internacional do Brasil e a política externa brasileira - Passado, Presente e Futuro.
- 14.Egler, P. C. G.; Ibañez, Maria Das Graças Villela . Construindo Pontes entre Geração de Conhecimentos e a Formulação de Políticas Públicas. In: Bertha Becker; Diógenes Alves; Wanderley da Costa. (Org.). Dimensões Humanas da Biosfera-Atmosfera na Amazônia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2007, v. , p. 167-174.
- 15.Sampaio, L. C.; Cernicchiaro, G.; Garcia, F. ; Takeuchi, A. Y.. Técnicas de Magnetometria. Revista Brasileira de

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ensino de Física, v. 22, p. 3-13, 2000.

16.Mello, F. G. A.; Ferreira, Roger Daniel Francisco; Lambert-Torres, Germano. Um Modelo de Simulação para o Mercado Atacadista de Energia. Revista Científica da FAI, Santa Rita do Sapucaí, v. 2, n.1, p. 20-28, 2002.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Prospecção Tecnológica em P&D+I

Sigla: EN

Número: 89285

Créditos: 2

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: EMENTA: A inovação tecnológica e a inteligência competitiva. O uso dos indicadores de P&D+I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica) na gestão estratégica das empresas, Conceitos e ferramentas utilizados no desenho de estratégias competitivas baseadas em estratégias de inovação tecnológica, Planejamento estratégico e Roadmapping tecnológico, utilização do sistema de patentes como fonte de informação tecnológica, metodologias de busca e de prospecção tecnológica. Capacitar os alunos em prospecção tecnológica e em levantamento do estado da técnica para melhor alicerçar sua pesquisa e realizar prospecção tecnológica. Para isso serão dadas as bases de transferência de conhecimento científico para a sociedade através de propriedade intelectual e de serviços: artigos, patentes, marcas, contratos e outros, os resultados de pesquisa e desenvolvimentos com apropriação dos resultados.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.ANDREASSI, Tales."Estudo das relações entre indicadores de P&D e Indicadores de resultado empresarial em empresas brasileiras". Tese de doutorado – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo – São Paulo, 1999.
- 2.COUTINHO, P. L. – “Estratégia tecnológica e gestão da Inovação: uma estrutura analítica voltada para os administradores de empresas” - Rio de Janeiro, 2004. Tese (Doutorado) –UFRJ, Escola de Química
- 3.KUTUCUOGLU, K.Y; et al – “A framework for managing maintenance using performance measurement systems”. International Journal of Operations and Production Management, v.21, p.173-194., 2001.
- 4.LUNDEVALL, B. (ed.) “National systems of innovation: towards a theory of innovation and interactive learning”, London: Pinter, 1992.
- 5.PIMENTEL, L. O., Propriedade Intelectual e a Universidade: Aspectos Legais, 1ª ed, Florianópolis: Fundação Boiteaux – Konrad Adenauer Stiftung, 2005, v.1, 182p.
- 6.RAUEM, A. T.; FURTADO, A. T. . Indústria de Alta Tecnologia: uma tipologia baseada na intensidade de P&D e no desempenho comercial. Revista Brasileira de Inovação, v. 13, p. 405-432, 2014.
- 7.INÁCIO, E. Jr. ; Ribeiro, C. G.; FURTADO, A. T. ; SICSU, A. B. ; TAVORA, L. E. M. ; SILVA, G. ; PEREIRA, V. G. .

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Avaliação dos projetos de P&D da CHESF. Espacios (Caracas), v. 35, p. 14, 2014.

8. Camillo, Edialine V. ; FURTADO, A. T. ; Righetti, Sabine . A Ampliação dos recursos humanos em P&D na indústria brasileira. Conhecimento & Inovação, v. 5, p. 26-27, 2009.

9. PACHECO, R. C. S. (Org.) ; Martins, Romeu (Org.) . Conhecimento & Riqueza: Contribuição do Fórum Sul para o debate sobre uma política nacional de inovação tecnológica. 1. ed. Florianópolis: EGC/UFSC Editora & Instituto Stela Editora, 2007. v. 1. 226p .

10. FREIRE, Patrícia de Sá; TOSTA, K. C. B. T.; PACHECO, R. C. S. Práticas para criação do conhecimento interdisciplinar: caminhos para a inovação baseada em conhecimento. In: Arlindo Philippi Jr.; Valdir Fernandes. (Org.). Práticas da interdisciplinaridade no ensino e pesquisa. 1ed. Barueri, SP: Manole, 2015, v. 1, p. 261-290.

11. NUNES, M. A. S. N. ; NUNES, M. A. S. N. ; CAZELLA, S. C. ; PIRES, E. A. ; RUSSO, S. L. . DISCUSSÕES SOBRE PRODUÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA & PRODUÇÃO TECNOLÓGICA: MUDANDO PARADIGMAS. GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 3, p. 205-220, 2013.

12. EGLER, P. C. G. ; MARANHÃO, A. C. B. ; OSANDON, P. ; LANDABASO, A. ; LOPES, P. ; MESSIAS, S. . Projetos Brasileiros de Cooperação em Ciência e Tecnologia no Sétimo Programa-Quadro (FP7). 1. ed. Brasília: IBICT, 2011. v. 01. 152p.

13. www.inpi.gov.br, Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)

14. www.mct.gov.br, Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

15. www.abpi.org.br, Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (IBPI)

16. www.wipo.int, Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI)

17. www.abes.org.br, Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES)

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	30

Áreas de Concentração	
Nome	
Energia & Sustentabilidade	

Disciplina: Prospecção Tecnológica em P&D+I

Sigla: EN

Número: 89268

Créditos: 2

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: EMENTA: A inovação tecnológica e a inteligência competitiva. O uso dos indicadores de P&D+I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica) na gestão estratégica das empresas, Conceitos e ferramentas utilizados no desenho de estratégias competitivas baseadas em estratégias de inovação tecnológica, Planejamento estratégico e Roadmapping tecnológico, utilização do sistema de patentes como fonte de informação tecnológica, metodologias de busca e de prospecção tecnológica. Capacitar os alunos em prospecção tecnológica e em levantamento do estado da técnica para melhor alicerçar sua pesquisa e realizar prospecção tecnológica. Para isso serão dadas as

Relatório de Dados Enviados do Coleta

bases de transferência de conhecimento científico para a sociedade através de propriedade intelectual e de serviços: artigos, patentes, marcas, contratos e outros, os resultados de pesquisa e desenvolvimentos com apropriação dos resultados.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.ANDREASSI, Tales."Estudo das relações entre indicadores de P&D e Indicadores de resultado empresarial em empresas brasileiras". Tese de doutorado – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo – São Paulo, 1999.
- 2.COUTINHO, P. L. – “Estratégia tecnológica e gestão da Inovação: uma estrutura analítica voltada para os administradores de empresas” - Rio de Janeiro, 2004. Tese (Doutorado) –UFRJ, Escola de Química
- 3.KUTUCUOGLU, K.Y; et al – “A framework for managing maintenance using performance measurement systems”. International Journal of Operations and Production Management, v.21, p.173-194., 2001.
- 4.LUNDVALL, B. (ed.) “National systems of innovation: towards a theory of innovation and interactive learning”, London: Pinter, 1992.
- 5.PIMENTEL, L. O., Propriedade Intelectual e a Universidade: Aspectos Legais, 1ª ed, Florianópolis: Fundação Boiteaux – Konrad Adenauer Stiftung, 2005, v.1, 182p.
- 6.RAUEM, A. T.; FURTADO, A. T. . Indústria de Alta Tecnologia: uma tipologia baseada na intensidade de P&D e no desempenho comercial. Revista Brasileira de Inovação, v. 13, p. 405-432, 2014.
- 7.INÁCIO, E. Jr. ; Ribeiro, C. G.; FURTADO, A. T. ; SICSU, A. B. ; TAVORA, L. E. M. ; SILVA, G. ; PEREIRA, V. G. . Avaliação dos projetos de P&D da CHESF. Espacios (Caracas), v. 35, p. 14, 2014.
- 8.Camillo, Edialine V. ; FURTADO, A. T. ; Righetti, Sabine . A Ampliação dos recursos humanos em P&D na indústria brasileira. Conhecimento & Inovação, v. 5, p. 26-27, 2009.
- 9.PACHECO, R. C. S. (Org.) ; Martins, Romeu (Org.) . Conhecimento & Riqueza: Contribuição do Fórum Sul para o debate sobre uma política nacional de inovação tecnológica. 1. ed. Florianópolis: EGC/UFSC Editora & Instituto Stela Editora, 2007. v. 1. 226p .
- 10.FREIRE, Patrícia de Sá; TOSTA, K. C. B. T.; PACHECO, R. C. S. Práticas para criação do conhecimento interdisciplinar: caminhos para a inovação baseada em conhecimento. In: Arlindo Philippi Jr.; Valdir Fernandes. (Org.). Práticas da interdisciplinaridade no ensino e pesquisa. 1ed.Barueri, SP: Manole, 2015, v. 1, p. 261-290.
- 11.NUNES, M. A. S. N. ; NUNES, M. A. S. N. ; CAZELLA, S. C. ; PIRES, E. A. ; RUSSO, S. L. . DISCUSSÕES SOBRE PRODUÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICA & PRODUÇÃO TECNOLÓGICA: MUDANDO PARADIGMAS. GEINTEC - Gestão, Inovação e Tecnologias, v. 3, p. 205-220, 2013.
- 12.EGLER, P. C. G. ; MARANHÃO, A. C. B. ; OSANDON, P. ; LANDABASO, A. ; LOPES, P. ; MESSIAS, S. . Projetos Brasileiros de Cooperação em Ciência e Tecnologia no Sétimo Programa-Quadro (FP7). 1. ed.Brasília: IBICT, 2011. v. 01. 152p.
- 13.www.inpi.gov.br, Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI)
- 14.www.mct.gov.br, Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)
- 15.ww.abpi.org.br, Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (IBPI)
- 16.www.wipo.int, Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI)
- 17.ww.abes.org.br, Associação Brasileira das Empresas de Software (ABES)

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA &	Mestrado	30

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
SUSTENTABILIDADE		

Áreas de Concentração
Nome
Energia & Sustentabilidade

Disciplina: Recursos Hídricos e Potencial Hidrelétrico

Sigla: EN

Número: 89286

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Princípios da energia renovável e energia e o desenvolvimento sustentável. Princípios da energia hídrica, tipos de turbina, dimensionamento dos recursos hídricos para geração de energia, sistemas hidrelétricos, aspectos sociais e ambientais da energia hídrica no Brasil e a questão dos aproveitamentos hídricos. Classificação de Usinas Hidrelétricas; Barragens; Turbinas; Geradores; Obras e equipamentos de usinas; Sistemas de Controle e Proteção de Centrais Geradoras; Montagem de Centrais Geradoras; Comissionamento de Centrais Geradoras; Tópicos Especiais de Projetos de Usinas Hidrelétricas.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. John Twidell, Tony Weir, Renewable energy resources, Ed. Taylor and Francis, 2a. Edição, London, 2006.
2. Roger A. Hinrichs e Merlin Kleinbach. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.
3. MACINTYRE, Archibald Joseph. Máquinas motrizes hidráulicas. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.
4. SIMONE, Gílio Aluisio. Centrais e aproveitamentos hidrelétricos. São Paulo: Erica, 2000.
5. SOUZA, Zulcy de; FUCHS, Ruvens Dario; SANTOS, Afonso H. Moreira. Centrais hidro e termelétricas. São Paulo: Edgard Blücher; Itajubá-MG: Escola Federal de Engenharia, 1983.
6. Souza, Z., Santos, A.H.M e Bortoni, E.C. Centrais Hidrelétricas: Implantação e Comissionamento, 2a. Edição, Editora Interciência, 2009.
7. Simone, G. Centrais e Aproveitamentos Hidrelétricos: Uma Introdução ao Estudo, Editora Érica, 2010. 3. Macintyre, A. J. Máquinas Motrizes Hidráulicas, Editora Guanabara Dois, 1983
8. Henn, E. L. Máquinas de Fluido, 2a. Edição, Editora UFSM, 2001.
9. Dixon, S. L. Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery, 6a. Edição, Editora Elsevier, 2005.
10. CARVALHO, ANTONIO MANOEL; LEE, Francis. A COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL. Revista Anhangüera, v. 5, p. 126-138, 2005.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração
Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Disciplina: Recursos Hídricos e Potencial Hidrelétrico

Sigla: EN

Número: 89270

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Princípios da energia renovável e energia e o desenvolvimento sustentável. Princípios da energia hídrica, tipos de turbina, dimensionamento dos recursos hídricos para geração de energia, sistemas hidrelétricos, aspectos sociais e ambientais da energia hídrica no Brasil e a questão dos aproveitamentos hídricos. Classificação de Usinas Hidrelétricas; Barragens; Turbinas; Geradores; Obras e equipamentos de usinas; Sistemas de Controle e Proteção de Centrais Geradoras; Montagem de Centrais Geradoras; Comissionamento de Centrais Geradoras; Tópicos Especiais de Projetos de Usinas Hidrelétricas.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. John Twidell, Tony Weir, Renewable energy resources, Ed. Taylor and Francis, 2a. Edição, London, 2006.
2. Roger A. Hinrichs e Merlin Kleinbach. Energia e meio ambiente, Ed. Thomson, São Paulo, 3a. Edição, 2003.
3. MACINTYRE, Archibald Joseph. Máquinas motrizes hidráulicas. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.
4. SIMONE, Gílio Aluisio. Centrais e aproveitamentos hidrelétricos. São Paulo: Erica, 2000.
5. SOUZA, Zulcy de; FUCHS, Ruvens Dario; SANTOS, Afonso H. Moreira. Centrais hidro e termelétricas. São Paulo: Edgard Blücher; Itajubá-MG: Escola Federal de Engenharia, 1983.
6. Souza, Z., Santos, A.H.M e Bortoni, E.C. Centrais Hidrelétricas: Implantação e Comissionamento, 2a. Edição, Editora Interciência, 2009.
7. Simone, G. Centrais e Aproveitamentos Hidrelétricos: Uma Introdução ao Estudo, Editora Érica, 2010. 3. Macintyre, A. J. Máquinas Motrizes Hidráulicas, Editora Guanabara Dois, 1983
8. Henn, E. L. Máquinas de Fluido, 2a. Edição, Editora UFSM, 2001.
9. Dixon, S. L. Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery, 6a. Edição, Editora Elsevier, 2005.
10. CARVALHO, ANTONIO MANOEL; LEE, Francis. A COBRANÇA PELO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL. Revista Anhangüera, v. 5, p. 126-138, 2005.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Seminário de Andamento - Mestrado

Sigla: EN

Número: 89272

Créditos: 1

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Elaboração e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	15

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Tecnologia do Hidrogênio e Projeto de Células Combustíveis

Sigla: EN

Número: 89273

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: A economia do hidrogênio, Geração distributiva, Produção. Transporte, distribuição e armazenamento. Células a combustível, Aplicações, fontes móveis e estacionárias. Cenário brasileiro de geração e aplicação do hidrogênio.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALDABÓ, R., Célula Combustível a Hidrogênio, Editora Artliber, 1ª edição, 2004.
2. LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1ª edição, 2012.
3. SONG, H., Catalytic Hydrogen Production from Bioethanol, Editora VDM, 2011.
4. RIFKIN, J., A Economia do Hidrogênio, Editora M. Books do Brasil, 1ª edição, 2003.
5. HOFFMANN, P., Tomorrow's Fuel: Hydrogen, Fuel Cells and the Prospect for a Cleaner Planet, MIT Press, 2001.
6. SOUZA, M. M. V. M., Tecnologia do Hidrogênio, Editora Synergia, 2009.
7. SILVA, E. P., Introdução à Tecnologia e Economia do Hidrogênio, Editora da Unicamp, 1991.
8. SANDOVAL, M.V. ; MATTA, A. ; MATENCIO, T. ; DOMINGUES, R. Z. ; LUDWIG, G.A. ; KORB, M. A. ; Malfatti, C.F. ; GAUTHIER-MARADEI, M.P. ; GAUTHIER, G. H. . Barium-modified NiO-YSZ/NiO-GDC cermet as new anode material for solid oxide fuel cells (SOFC). Solid State Ionics (Print), v. 261, p. 36-44, 2014.
9. SHEIKH, A. M. ; Khaled Ebn-Alwaled Abd-Alftah ; Malfatti, Célia . On reviewing the catalyst materials for direct alcohol fuel cells (DAFCs). Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), v. 1, p. 00-04, 2014.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Tecnologia do Hidrogênio e Projeto de Células Combustíveis

Sigla: EN

Número: 89288

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: A economia do hidrogênio, Geração distributiva, Produção. Transporte, distribuição e armazenamento. Células a combustível, Aplicações, fontes móveis e estacionárias. Cenário brasileiro de geração e aplicação do hidrogênio.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALDABÓ, R., Célula Combustível a Hidrogênio, Editora Artliber, 1ª edição, 2004.
2. LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1ª edição, 2012.
3. SONG, H., Catalytic Hydrogen Production from Bioethanol, Editora VDM, 2011.
4. RIFKIN, J., A Economia do Hidrogênio, Editora M. Books do Brasil, 1ª edição, 2003.
5. HOFFMANN, P., Tomorrow's Fuel: Hydrogen, Fuel Cells and the Prospect for a Cleaner Planet, MIT Press, 2001.
6. SOUZA, M. M. V. M., Tecnologia do Hidrogênio, Editora Synergia, 2009.
7. SILVA, E. P., Introdução à Tecnologia e Economia do Hidrogênio, Editora da Unicamp, 1991.
8. SANDOVAL, M.V. ; MATTA, A. ; MATENCIO, T. ; DOMINGUES, R. Z. ; LUDWIG, G.A. ; KORB, M. A. ; Malfatti, C.F. ; GAUTHIER-MARADEI, M.P. ; GAUTHIER, G. H. . Barium-modified NiO-YSZ/NiO-GDC cermet as new anode material for solid oxide fuel cells (SOFC). Solid State Ionics (Print), v. 261, p. 36-44, 2014.
9. SHEIKH, A. M. ; Khaled Ebn-Alwaled Abd-Alftah ; Malfatti, Célia . On reviewing the catalyst materials for direct alcohol fuel cells (DAFCs). Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST), v. 1, p. 00-04, 2014.

Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Tecnologia e Materiais para produção e estocagem de energia

Sigla: EN

Número: 89274

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Classificação geral dos sistemas para armazenamento de energia quanto às suas características. Células

Relatório de Dados Enviados do Coleta

de combustível de operação em altas temperaturas, células de combustível de operação em baixas temperaturas, baterias e supercapacitores. Fundamentos físico-químicos de funcionamento, aplicações e desenvolvimento de materiais para produção e armazenagem de energia.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.CALLISTER JUNIOR., William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. xx, 705 p
- 2.John Twidell, Tony Weir, Renewable energy resources, Ed. Taylor and Francis, 2a. Edição, London, 2006.
- 3.GOMES, N. E.H. Hidrogênio Evoluir sem Poluir. A era do hidrogênio das energias renováveis e das células a combustível. Brasil H2 Fuel Cell Energy, Curitiba, 2005.
- 4.LARMINIE, J.; DICKS, A. Fuel Cell System Explained. John Wiley & Sons Ltd., 2003.
- 5.LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1 a edição, 2012.
- 6.SONG, H., Catalytic Hydrogen Production from Bioethanol, Editora VDM, 2011.
- 7.RIFKIN, J., A Economia do Hidrogênio, Editora M. Books do Brasil, 1ª edição, 2003.
- 8.HOFFMANN, P., Tomorrow's Fuel: Hydrogen, Fuel Cells and the Prospect for a Cleaner Planet, MIT Press, 2001.
- 9.SCHNEIDER, E. L. ; OLIVEIRA, C.T. ; BRITO, R.M. ; DE FRAGA MALFATTI, CÉLIA . Classification of discarded NiMH and Li-Ion batteries and reuse of the cells still in operational conditions in prototypes. Journal of Power Sources (Print), v. 262, p. 1-9, 2014.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Tecnologia e Materiais para produção e estocagem de energia

Sigla: EN

Número: 89287

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Classificação geral dos sistemas para armazenamento de energia quanto às suas características. Células de combustível de operação em altas temperaturas, células de combustível de operação em baixas temperaturas, baterias e supercapacitores. Fundamentos físico-químicos de funcionamento, aplicações e desenvolvimento de materiais para produção e armazenagem de energia.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1.CALLISTER JUNIOR., William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. xx, 705 p
- 2.John Twidell, Tony Weir, Renewable energy resources, Ed. Taylor and Francis, 2a. Edição, London, 2006.
- 3.GOMES, N. E.H. Hidrogênio Evoluir sem Poluir. A era do hidrogênio das energias renováveis e das células a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

combustível. Brasil H2 Fuel Cell Energy, Curitiba, 2005.

4.LARMINIE, J.; DICKS, A. Fuel Cell System Explained. John Wiley & Sons Ltd., 2003.

5.LORA, E. E. S., VENTURINI, O. J. (coord.), Biocombustíveis, vol. 2, Editora Interciência, 1 a edição, 2012.

6.SONG, H., Catalytic Hydrogen Production from Bioethanol, Editora VDM, 2011.

7.RIFKIN, J., A Economia do Hidrogênio, Editora M. Books do Brasil, 1ª edição, 2003.

8.HOFFMANN, P., Tomorrow's Fuel: Hydrogen, Fuel Cells and the Prospect for a Cleaner Planet, MIT Press, 2001.

9.SCHNEIDER, E. L. ; OLIVEIRA, C.T. ; BRITO, R.M. ; DE FRAGA MALFATTI, CÉLIA . Classification of discarded NiMH and Li-Ion batteries and reuse of the cells still in operational conditions in prototypes. Journal of Power Sources (Print), v. 262, p. 1-9, 2014.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: Tese de Doutorado

Sigla: EN

Número: 89255

Créditos: 3

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Elaboração da Tese de Doutorado e apresentação do Projeto de Pesquisa para uma Banca Avaliadora.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1.Bibliografia recomendada de acordo com cada Orientador.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	45

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Sigla: EN

Número: 89278

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Sigla: EN

Número: 89266

Créditos: 4

Data de Início: 09/07/2019

Data de Fim:

Disciplina obrigatória: Não

Ementa: Conteúdo variável de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Bibliografia: BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Bibliografia recomendada de acordo com o subtítulo oferecido no semestre respectivo.

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Áreas de Concentração

Não há dados a serem exibidos.

Turmas

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Turma: 2/2019 - T 10

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89266)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
JANINE PADILHA BOTTON (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89266)

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89278)

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOCTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: Gerenciamento da qualidade da água e reuso(EN89260)

Créditos: 4

Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
JIAM PIRES FRIGO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30
MARCELA BOROSKI	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: Gerenciamento da qualidade da água e reuso(EN89267)

Créditos: 4

Curso(s)

Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
MARCELA BOROSKI (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30
JIAM PIRES FRIGO	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89266)

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	60

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
MARCIA REGINA BECKER (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89278)

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20
CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	20

Turma: 2/2019 - Turma 2019-2: Edital PPGIES 01/2019 (Mestrado) & Edital PPGIES 02/2019 (Doutorado)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Disciplina: METODOLOGIA E REDAÇÃO CIENTÍFICA(EN89269)

Créditos: 2

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	30

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	15
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	15

Turma: 2/2019 - <Não informado>

Disciplina: TÓPICOS AVANÇADOS EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE(EN89278)

Créditos: 4

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Doutorado	60

Docentes			
Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30
ANDREIA CRISTINA FURTADO (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	30

Turma: 2/2019 - <Não informado>

Disciplina: METODOLOGIA E REDAÇÃO CIENTÍFICA(EN89263)

Créditos: 2

Curso(s)		
Nome	Nível	Carga Horária
MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE	Mestrado	30

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Docentes

Nome	Categoria	Instituição de Ensino	Carga Horária
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	15
PRISCILA FERRI COLDEBELLA (Responsável)	Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	15

Docentes

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Docente: PRISCILA FERRI COLDEBELLA

Abreviatura: COLDEBELLA, P. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/10/1980

Sexo: Feminino

E-mail: pricoldebella@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 031.179.679-66

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-0826-4281

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2016

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Quantitativos

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO

Abreviatura: ULIANA, M. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/06/1981

Sexo: Feminino

E-mail: MARCIANAQUIMICA@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 999.317.610-91

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-4370-1619

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: MARCIA REGINA BECKER

Abreviatura: BECKER, M. R.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/01/1965

Sexo: Feminino

E-mail: marcia.becker@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 436.994.640-91

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-4241-9363

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2007

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

Abreviatura: ANDO JUNIOR, O. H.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 23/01/1979

Sexo: Masculino

E-mail: oswaldo.junior@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 937.478.530-72

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-6951-0063

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2014

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MINAS

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	0	0	3	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	4	16

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: MARCIO DE SOUSA GOES

Abreviatura: GOES M. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/12/1977

Sexo: Masculino

E-mail: marcio.goes@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 827.053.211-87

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-6883-6643

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	1	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: KATYA REGINA DE FREITAS ZARA

Abreviatura: FREITAS, Katya Regina

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/05/1976

Sexo: Feminino

E-mail: kr_freitas@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 021.323.229-45

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-1172-7729

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2009

Área de Conhecimento: PROCESSOS INDUSTRIAIS DE ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	0	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Motivo	Início	Fim	Instituição de Ensino
OUTRO TIPO DE AFASTAMENTO	22/04/2019	19/10/2019	-

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Docente: CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES

Abreviatura: GONCALVES, C. C. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/02/1979

Sexo: Feminino

E-mail: caroline.goncalves@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 299.599.788-00

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-9154-7930

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: QUÍMICA ORGÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	0	0	1	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: MARCELA BOROSKI

Abreviatura: BOROSKI, M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/06/1983

Sexo: Feminino

E-mail: marcelaboroski@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 035.560.389-60

País do Documento: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

ORCID: 0000-0003-1621-5199

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2011

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	2	0	1	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: ANDREIA CRISTINA FURTADO

Abreviatura: FURTADO, ANDREIA CRISTINA

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/12/1977

Sexo: Feminino

E-mail: andreia.furtado@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 162.070.238-03

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-1407-5989

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2009

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	2	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: LEONARDO DA SILVA ARRIECHE

Abreviatura: ARRIECHE, L. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 05/04/1973

Sexo: Masculino

E-mail: LEOARRIECHE@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 515.357.180-72

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-4606-6019

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2007

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	30	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Quantitativos

	0	0	0	0
--	---	---	---	---

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: JOSE RICARDO CEZAR SALGADO

Abreviatura: SALGADO, J. R. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/05/1974

Sexo: Masculino

E-mail: jose.salgado@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 900.416.406-59

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-1011-6245

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2005

Área de Conhecimento: FÍSICO-QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (SÃO CARLOS)

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS

Abreviatura: RIVAS, G. A. R.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/08/1975

Sexo: Masculino

E-mail: gustavo.rivas@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 228.580.198-00

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-6953-4882

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: ENGENHARIA AEROESPACIAL

Instituição: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	4	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: JANINE PADILHA BOTTON

Abreviatura: BOTTON, J. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/03/1978

Sexo: Feminino

E-mail: janine.padilha@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 912.125.610-15

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-7404-6568

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2007

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: MATERIAIS

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	1	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: JIAM PIRES FRIGO

Abreviatura: FRIGO, JIAN PIRES

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/08/1982

Sexo: Masculino

E-mail: jianfrigo@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 004.362.410-30

País do Documento: Brasil

ORCID:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2014

Área de Conhecimento: ENGENHARIA AGRÍCOLA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
PERMANENTE	20	09/07/2019	

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	0	0	2	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Docente: JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA

Abreviatura: LEDESMA, JORGE JAVIER GIMENEZ

Nacionalidade: Paraguai

Data de Nascimento: 19/12/1984

Sexo: Masculino

E-mail: jorge.ledesma@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 017.949.706-57

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-5979-4955

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

País da Instituição: Brasil

Vínculo com a IES

Tipo de Vínculo com a Instituição: Servidor Público

Vínculo com o Programa

Categoria	Carga Horária Semanal	Início	Fim
COLABORADOR	20	09/07/2019	

Quantitativos

Ano	Mestrado Acadêmico	Mestrado Profissional	Doutorado	Tutoria
2019	2	0	0	0
	Monografia em Grad.	Iniciação Científica	Disciplinas na Grad.	C.H. Anual na Grad.
	0	0	0	0

Afastamentos

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Discentes

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Discente: ALDO SINDULFO BARBOZA VALDEZ

Abreviatura: VALDEZ, A. S. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/05/1997

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: aldo.valdez@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.352.771-73

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALEF KEVIN DE OLIVEIRA PONTES

Abreviatura: PONTES, A. K. O.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 14/02/1994

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: alef.pontes@aluno.unila.edu.br

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 111.350.136-75

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 02/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 02/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALESSANDRA BUSSADOR

Abreviatura: BUSSADOR, A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/10/1974

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: alessandra@anglofoz.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 020.077.829-36

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	06/09/2019 a	Não
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente	06/09/2019 a	Sim

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALINE CRISTIANE ROCHA LACERDA

Abreviatura: LACERDA, A. C. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/11/1986

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ENILALACERDA3@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 058.152.199-40

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALLYSSON MAX BUSATO DE MENDONCA

Abreviatura: MENDONCA, A. M. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/08/1994

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: allysson_max@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 115.788.287-08

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	06/09/2019 a	Não
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALVARO GERMAN LEIVA GOMEZ

Abreviatura: GOMEZ, A. G. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/09/1993

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: alvarol684@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.573.809-90

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 14/10/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 14/10/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	14/10/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ALVARO GERMAN LEIVA GOMEZ

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: GOMEZ, A. G. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/09/1993

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: alvarol684@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.573.809-90

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 03/09/2018

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 07/10/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ANA LETICIA FERNANDES

Abreviatura: FERNANDES, A. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/06/1998

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ana_leticia@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 485.032.868-74

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ANA PAULA GOMES DA SILVA CASTRO

Abreviatura: CASTRO, A. P. G. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/11/1988

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: anapaula_engenharia@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 064.607.369-95

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	06/09/2019 a	Sim
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ANA PAULA OLIVO

Abreviatura: OLIVO, A. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/04/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: anap.olivo@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 094.788.219-70

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 31/12/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ANDERSON JOSE BERGMANN

Abreviatura: BERGMANN, A. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 23/02/1996

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: anderson.bergmann@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 097.138.969-12

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 02/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 02/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Discente: ANDRE QUITES ORDOVAS SANTOS

Abreviatura: SANTOS, A. Q. O.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/01/1973

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ANDREQUITES@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 592.361.910-53

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente	06/09/2019 a	Sim
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	DOUTORADO	Acompanhamento - Em acompanhamento	01/09/2019 a 30/11/2023

Discente: ANDREIA DA CRUZ RODRIGUES

Abreviatura: RODRIGUES, A. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/12/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: andreiacruz2612@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 034.085.340-98

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ANDREW WALLACE MARCELO VINHA VENTURINI

Abreviatura: VENTURINI, A. W. M. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/04/1998

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: awm.venturini.2017@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 437.334.648-85

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: BRENDA SANTANA DE ALMEIDA

Abreviatura: ALMEIDA, B. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/06/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: brenda.almeida@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 011.372.039-43

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: CLARISSA RIBEIRO DE SA RODRIGUES OLINDA

Abreviatura: RODRIGUES, CLARISSA RIBEIRO DE S

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/05/1985

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Amarela

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: CLARISSA.RSR@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 052.374.704-75

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: CRISTIAN ACKER GODOY

Abreviatura: GODOY, C. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/03/1997

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: cristian.godoy@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 108.206.349-56

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: DANIELE DA LUZ SILVA

Abreviatura: SILVA, D. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 14/11/1996

Sexo: Feminino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Raça/Cor: Preta

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ddl.silva.2016@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 093.935.509-48

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 31/07/2019

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 15/12/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: DENIS PORFIRIO VIVEROS RODAS

Abreviatura: RODAS, D. P. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/12/1993

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: dennis_prog@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.375.319-85

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	06/09/2019 a	Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: DOUGLAS FELIPE GALVAO

Abreviatura: GALVAO, D. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/09/1988

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: fgdoug@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 058.243.599-46

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-1963-1999

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIA REGINA BECKER	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: DOUGLAS TREVISAN NERI

Abreviatura: NERI, D. T.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/06/1996

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: dt.neri.2016@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 103.515.719-57

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 04/03/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 04/03/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ELIAS PELOZATO

Abreviatura: PELOZATO, E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/01/1995

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: eng.eliaspelozato@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 062.230.359-77

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente	06/09/2019 a	Não
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Discente: ERIC ANDRE VELASCO YEPEZ

Abreviatura: YEPEZ, E. A. V.

Nacionalidade: Equador

Data de Nascimento: 28/08/1990

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: eric_velaskop@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 013.743.839-70

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: FABRIZIO CEDRAZ GASPAR

Abreviatura: GASPAR, F. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/04/1980

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: fabriziocedraz@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 792.387.695-91

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	DOUTORADO	Acompanhamento - Em acompanhamento	01/09/2019 a 30/11/2023

Discente: FELIPE JHONATAN ALESSIO

Abreviatura: ALESSIO, F. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/10/1988

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: felipejhalessio@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 052.821.789-58

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-4008-8188

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	06/09/2019 a	Não
JIAM PIRES FRIGO	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Discente: FELIPE JUSTINIANO PINTO

Abreviatura: PINTO, F. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 12/08/1997

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: fj.pinto.2016@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 459.527.988-45

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/02/2016

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/02/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: FERNANDA RUBIO

Abreviatura: RUBIO, F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/08/1981

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: FERBIOLOGICAS@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 007.380.969-11

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELA BOROSKI	Docente	06/09/2019 a	Não
CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: FERNANDO DAVID CESPEDES VILLALBA

Abreviatura: VILLALBA, F. D. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 31/03/1995

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: fer_cespedes95@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 013.111.779-30

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente	06/09/2019 a	Não
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa Declaratória		DECLARATORIA (DEC)	UNILA	Mestrado	CANCELADA	01/09/2019 a 06/11/2019

Discente: FERNANDO MARCOS DE OLIVEIRA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: OLIVEIRA, F. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/07/1987

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: fernandomarcos.eng@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 051.772.529-06

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-2533-0914

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente	06/09/2019 a	Sim
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: FRANCISCO ANTONIO CANZI

Abreviatura: CANZI, F. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/10/1978

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: chicoaquimica@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 003.589.389-37

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELA BOROSKI	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: GABRIEL BARBOZA ZAGO

Abreviatura: ZAGO, G. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/06/2000

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: gabrielbarbozazago@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 485.223.488-47

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: GABRIELA MARQUES DOS SANTOS

Abreviatura: SANTOS, G. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 15/08/2000

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: gabriela2013.ms@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 116.352.179-54

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: GHESSYCA APARECIDA DO BONFIM

Abreviatura: BONFIM, G. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/06/1991

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ga.bonfin.2018@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 070.671.829-13

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ISABELLA GRINBERG FRANCELINO

Abreviatura: FRANCELINO, I. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 15/01/1997

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: isabella.francelino@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 470.097.798-13

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: ITAMAR PENA NIERADKA

Abreviatura: NIERADKA, I. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/12/1974

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: itamar.nieradka@ifpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 968.084.209-63

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-3934-1083

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Sim
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JACQUELINE HAHN BERNARDI

Abreviatura: BERNARDI, J. H.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/09/1993

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jacquelinehbernardi@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 070.005.769-28

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JAZMIN MAGALI DECCLESIIIS GODOY

Abreviatura: GODOY, J. M. D.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/09/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jazmin96@hotmail.es

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.273.261-95

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JESSICA YUKI DE LIMA MITO

Abreviatura: MITO, J. Y. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/08/1991

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: PTI@PTI.ORG.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 080.831.899-36

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	06/09/2019 a	Sim
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JEZIEL MATEUS DE ABREU

Abreviatura: ABREU, J. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/05/1998

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jezielmatheus@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 105.420.109-92

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JHON STEVEN NAVARRO HOYOS

Abreviatura: HOYOS, J. S. N.

Nacionalidade: Colômbia

Data de Nascimento: 10/12/1992

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: js_engenharia10@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.486.049-46

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-6342-2399

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 02/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 02/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	02/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	MESTRADO	Acompanhamento - Em acompanhamento	01/09/2019 a 30/11/2021

Discente: JORDANNA CASSIA BARONIO

Abreviatura: BARONIO, J. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/04/1997

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: jordana.zanella@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 102.086.249-10

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 01/01/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 01/01/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JOYLAN NUNES MACIEL

Abreviatura: MACIEL, J. N.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/01/1984

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não declarado

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: JOYLAN@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 039.233.509-37

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JULIANA GAIO SOMER

Abreviatura: SOMER, J. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/07/1984

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: juliana@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 044.798.549-32

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELA BOROSKI	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: JULIO CESAR DE MELO

Abreviatura: MELO, J. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/03/1994

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: juliocesarmelo94@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 442.563.878-62

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Discente: KAREN ESTEFANY MANTILLA URQUIJO

Abreviatura: URQUIJO, K. E. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 19/10/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: karen.urquijo@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 013.737.629-42

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 03/10/2016

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 03/10/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: KELLY BORNE

Abreviatura: BORNE, K.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/10/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: kelly.borne@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 029.930.830-82

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: KLEBER GOMES RAMIREZ

Abreviatura: RAMIREZ, K. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/03/1986

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: KLEBERGR@SANEPAR.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.290.059-65

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELA BOROSKI	Docente	06/09/2019 a	Não
JIAM PIRES FRIGO	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: LEONARDO PEREIRA LINS

Abreviatura: LINS, L. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/09/1985

Sexo: Masculino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: LINSLEO@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 046.417.919-02

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Não
JANINE PADILHA BOTTON	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: LINA MARIA OLAYA VELASQUEZ

Abreviatura: VELASQUEZ, L. M. O.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/01/1990

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: lolayavelasquez87@gmail

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 076.420.431-98

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: LIZANDRA MARTINS SOARES

Abreviatura: SOARES, L. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/07/1990

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: lizandrasooares@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 024.365.290-94

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente	06/09/2019 a	Sim
JIAM PIRES FRIGO	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	MESTRADO	Acompanhamento - Em acompanhamento	01/09/2019 a 30/11/2021

Discente: LOISE RISSINI KRAMER

Abreviatura: KRAMER, LOISE RISSINI

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/03/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: loise.kramer@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 095.875.829-85

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: LUCIANO ARI FIAMONZINI

Abreviatura: FIAMONZINI, L. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/07/1985

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: luciano.fiamonzini@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 046.553.489-92

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-6819-8242

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JIAM PIRES FRIGO	Docente	06/09/2019 a	Não
GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MAICON JHONI MARCARINI LUCION

Abreviatura: LUCION, M. J. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/07/1997

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: maicon.lucion@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 707.903.931-23

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MARCOS VINICIUS KONOPKA

Abreviatura: KONOPKA, M. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/01/2001

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: mv.konopka.2018@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 116.484.599-35

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MARIA ISABEL GARCIA RODRIGUEZ

Abreviatura: RODRIGUEZ, M. I. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/06/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: isabel159@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 097.700.491-07

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: DESLIGADO

Data da Situação: 31/12/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MARIA MAGDALENA FARINA MARTINEZ

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: MARTINEZ, M. M. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 06/10/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: maria.martinez@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.279.991-81

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MARTHA BELEN RAMIREZ CABRERA

Abreviatura: CABRERA, M. B. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/07/1996

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: martha.cabrera@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.265.361-10

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MATHEUS VINICIUS BRANDAO

Abreviatura: BRANDAO, M. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1999

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: mv.brandao.2016@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 114.274.249-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 03/10/2016

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 03/10/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: MATHEUS VITOR DINIZ GUERI

Abreviatura: GUERI, M. V. D.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/03/1991

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: MGUERI@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 076.836.619-45

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Sim
JIAM PIRES FRIGO	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: NORAH NADIA SANCHEZ TORRES

Abreviatura: TORRES, N. N. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/10/1993

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: miin201210@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.486.169-52

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Sim

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente	06/09/2019 a	Não
JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente	06/09/2019 a	Sim

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: NURI ESPERANZA SARANGO SARANGO

Abreviatura: SARANGO, N. E. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/07/1993

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: nuri.sarango@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 013.629.249-62

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: PATRICK GARCIA GOULART

Abreviatura: GOULART, P. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/08/1995

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: patrick.goulart@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 091.893.189-43

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 02/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 02/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: RENAN GIARETA

Abreviatura: GIARETA, R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/10/1992

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: r.giaret.2016@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 047.675.249-38

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 09/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 09/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: RODRIGO MAZOLINI IMBERTI

Abreviatura: IMBERTI, R. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/10/1986

Sexo: Masculino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: RODRIGO.MAZOLINI@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 112.221.047-76

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-8976-7926

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAM ENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001 -08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO- AMERICANA	DOUTORADO	Acompanhament o - Em acompanhament o	01/09/2019 a 30/11/2023

Discente: RONALD MOISES HUG ROJAS

Abreviatura: ROJAS, R. M. H.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 19/11/1992

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Não dispõe da informação

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: ronaldo.rojas@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 072.233.161-44

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 02/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 02/09/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: SAMAH ELLAKKIS

Abreviatura: ELLAKKIS, S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/06/1989

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: sazora_azs@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 074.282.669-47

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIA REGINA BECKER	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	Programa de Demanda Social (DS)	UNILA	Mestrado	CANCELADA	01/03/2017 a 01/01/2019

Discente: SAMUEL CHAGAS DE ASSIS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: ASSIS, S. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/08/1998

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: sc.assis.2017@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 860.023.250-34

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 12/11/2018

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 12/11/2018

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: SARA CRISTINA WANDROWSKI FROES

Abreviatura: FROES, S. C. W.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/08/1998

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: sara_cristinafroes@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 102.825.069-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 26/06/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 26/06/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: SHIRLEY CARLA CHAMBY ESPEJO

Abreviatura: ESPEJO, SHIRLEY CARLA CHAMBY

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/04/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: shirley.espejo@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 013.041.719-06

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 03/10/2016

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 03/10/2016

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: SILVIA SONIA DA SILVA

Abreviatura: SILVA, S. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 07/03/1982

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Parda

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: silviasonia@bol.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 035.814.019-67

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCELA BOROSKI	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Tipo da Bolsa	Financiador	Programa Fomento	IES	Nível de Bolsa	Situação	Período
Bolsa CAPES	FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP (00.889.834/0001-08)	PROGRAMA DE DEMANDA SOCIAL (DS)	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	DOUTORADO	Acompanhamento - Em acompanhamento	01/09/2019 a 30/11/2023

Discente: TIFFANY MAK YU

Abreviatura: YU, T. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/01/1994

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Amarela

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: titimy_94@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 091.173.599-29

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente	06/09/2019 a	Sim
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	06/09/2019 a	Não

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: TUNISIA EUFRAUSINO SCHULER

Abreviatura: SCHULER, T. E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/06/1973

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: tunisia.schuler@ifpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 182.731.488-58

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Doutorado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: DOUTORADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIO DE SOUSA GOES	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: VALENTINA VASQUEZ ARANGO

Abreviatura: ARANGO, V. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 12/12/1992

Sexo: Feminino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: vvasquezar@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.360.609-89

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
MARCIA REGINA BECKER	Docente	06/09/2019 a	Sim

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: VINICIUS MILANI BRISCE

Abreviatura: BRISCE, V. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/11/1988

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: vinicius@milani.eng.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 066.901.059-62

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Mestrado

Data de Matrícula: 06/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 06/09/2019

Curso: MESTRADO EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Nome	Categoria	Período	Principal
LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente	06/09/2019 a	Sim
ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente	06/09/2019 a	Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Discente: WILLIAN RUPOLO

Abreviatura: RUPOLO, W.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 20/10/1998

Sexo: Masculino

Raça/Cor: Branca

Portador de Necessidades Especiais?: Não

E-mail: w.rupolo.2017@aluno.unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 104.789.749-06

País do Documento: Brasil

ORCID:

Dados Institucionais

Nível: Graduação

Data de Matrícula: 09/09/2019

Situação: MATRICULADO

Data da Situação: 09/09/2019

Curso:

Possui autorização para complementação de bolsa: Não

Orientações

Não há dados a serem exibidos.

Bolsas

Não há dados a serem exibidos.

Participantes Externos

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Participante Externo: ALEXANDRE DELLA FLORA

Abreviatura: FLORA, A. D.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 31/10/1989

Sexo: Masculino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: alexandre.flora@acad.pucrs.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 020.696.040-98

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: ALINE THEODORO TOCI

Abreviatura: TOCI, A. T.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/12/1976

Sexo: Feminino

E-mail: ATTOCI@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 028.375.907-03

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-0939-490X

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: BOTÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: ANDERSON DIOGO SPACEK

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: SPACEK, ANDERSON DIOGO

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1981

Sexo: Masculino

E-mail: ANDERSON.SPACEK@SATC.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 031.404.779-45

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FACULDADE SATC (FASATC)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	30/07/2019 a

Participante Externo: ANDERSON LUIS OLIVEIRA MARAN

Abreviatura: MARAN, ANDERSON LUIS OLIVEIRA

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/05/1990

Sexo: Masculino

E-mail: anderson_maran@ig.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 366.256.578-16

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: APROVEITAMENTO DA ENERGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: ANGELICA MARQUETOTTI SALCEDO VIEIRA

Abreviatura: VIEIRA, A. M. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 23/12/1971

Sexo: Feminino

E-mail: AMSVIEIRA@UEM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 703.027.230-72

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-7467-3767

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2004

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2020

Participante Externo: ARCANGELO AUGUSTO SIGNOR

Abreviatura: SIGNOR, A. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/09/1981

Sexo: Masculino

E-mail: ANGELO_SIGNOR@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 032.921.529-92

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ (IFPR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ZOOTECNIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: CARLA SIRTORI

Abreviatura: Sirtori, C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/06/1981

Sexo: Feminino

E-mail: csirtori@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 988.329.720-34

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: QUÍMICA ANALÍTICA

Instituição: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

País da Instituição: Espanha

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: CAROLINE FERNANDES FARIAS

Abreviatura: FARIAS, C. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/11/1993

Sexo: Feminino

E-mail: farias.caroline@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 089.648.979-51

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2017

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ENGENHARIA MECÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: CINTIA SOARES GUERIN

Abreviatura: GUERIN, C. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/03/1992

Sexo: Feminino

E-mail: cintiaguerin@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 014.513.200-51

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: BIOLOGIA GERAL

Instituição: UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUHUAI E DAS MISSÕES - CAMPUS SANTIAGO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: CLEBER LOURENCO IZIDORO

Abreviatura: IZIDORO, C. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/04/1984

Sexo: Masculino

E-mail: CLEBER.IZIDORO@SATC.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 040.137.549-83

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FACULDADE SATC (FASATC)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: CRISTIAN STANHAUS

Abreviatura: STANHAUS, C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 31/08/1987

Sexo: Masculino

E-mail: cristian.stanhaus@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 064.272.799-63

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: CRISTINA HELENA BRUNO

Abreviatura: TERRUGGI, C. H. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 12/08/1965

Sexo: Feminino

E-mail: CHB1965@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 100.575.868-96

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2004

Área de Conhecimento: GENÉTICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	18/11/2019 a 22/11/2019

Participante Externo: DANILO EDUARDO ROZANE

Abreviatura: ROZANE, D. E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/08/1981

Sexo: Masculino

E-mail: danilo.rozane@unesp.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 220.544.008-07

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (JABOTICABAL) (UNESP-JAB)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2008

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (JABOTICABAL)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: DIEGO RAFAEL LAURINDO DE SOUZA

Abreviatura: SOUZA, D. R. L.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/06/1990

Sexo: Masculino

E-mail: diegorlaurindo@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 395.634.258-55

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: CENTRO UNIVERSITARIO DE LINS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: DRIANO REZENDE

Abreviatura: REZENDE, D.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 29/10/1985

Sexo: Masculino

E-mail: drirezend@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 048.869.719-03

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: EDUARDO GONCALVES REIMBRECHT

Abreviatura: REIMBRECHT, E. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/10/1971

Sexo: Masculino

E-mail: EDUARDO.REIMBRECHT@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 571.619.330-72

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2004

Área de Conhecimento: ENGENHARIA MECÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: ERNESTO RODRIGO BAUTE ESPINDOLA

Abreviatura: ESPINDOLA, E. R. B.

Nacionalidade: Uruguai

Data de Nascimento: 03/07/1987

Sexo: Masculino

E-mail: ernest5299@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 011.983.129-55

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0003-4477-7340

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: APROVEITAMENTO DA ENERGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: EVERLISE MAESTRELLI

Abreviatura: MAESTRELLI, E.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/03/1987

Sexo: Feminino

E-mail: EVERLISE.M@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 057.145.349-05

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FACULDADE SATC (FASATC)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: FABIANA COLOMBELLI

Abreviatura: COLOMBELLI, F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/07/1978

Sexo: Feminino

E-mail: fabiana.colombelli@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 029.715.889-98

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2018

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ENSINO

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: FAUZE JACO ANAISSI

Abreviatura: ANAISSI, F. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/11/1968

Sexo: Masculino

E-mail: ANAISSI@UNICENTRO.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 734.467.699-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2000

Área de Conhecimento: QUÍMICA INORGÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: FLAVIA RENATA POTRICH SIGNOR

Abreviatura: POTRICH, F. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/12/1982

Sexo: Feminino

E-mail: FLAVIA-POTRICH@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 041.450.959-52

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-4361-1587

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)

País da Instituição de Origem: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2020

Participante Externo: FLAVIA ZARDO TRINDADE

Abreviatura: TRINDADE, F. Z.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/07/1982

Sexo: Feminino

E-mail: FLAVIAZARDO@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 094.334.207-48

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ODONTOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: FLAVIO FERREIRA FREITAS

Abreviatura: FREITAS, F. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/09/1993

Sexo: Masculino

E-mail: FLAVIOFERREIRAFREITAS@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 104.520.086-70

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (UNIFEI)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: APROVEITAMENTO DA ENERGIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: FRANCIELE PEREIRA CAMACHO

Abreviatura: CAMACHO, F. P.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 11/01/1985

Sexo: Feminino

E-mail: FRANCIELE_CAMACHO@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 051.138.429-74

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE DO PORTO - FACULDADE DE ENGENHARIA (FEUP)

País da Instituição de Origem: Portugal

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2016

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: GELSON LUIS ADABO

Abreviatura: ADABO, G. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/07/1961

Sexo: Masculino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: ADABO@FOAR.UNESP.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.463.698-56

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1989

Área de Conhecimento: CLÍNICA ODONTOLÓGICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: GILCELIA APARECIDA CORDEIRO

Abreviatura: CORDEIRO, G. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 18/07/1978

Sexo: Feminino

E-mail: GILCELIA@QUIMICA.UFPR.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 023.196.929-59

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2011

Área de Conhecimento: BIOQUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: GISLAINE SILVEIRA SIMOES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: SIMÕES, G. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/06/1982

Sexo: Feminino

E-mail: GIXLAINE@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 007.717.219-19

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC., CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ (IFPR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2013

Área de Conhecimento: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2020

Participante Externo: IVANA HELENA DA CRUZ

Abreviatura: CRUZ, IVANA H.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/07/1978

Sexo: Feminino

E-mail: IVANAHCRUZ@YAHOO.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 042.117.966-07

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: JEFFERSON DIOGO SPACEK

Abreviatura: SPACEK, J. D.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/08/1985

Sexo: Masculino

E-mail: jefferson@coopera.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 051.577.789-70

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2008

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: FACULDADE SATC

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: JEFFERSON LUIS FERRARI

Abreviatura: FERRARI, J. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 09/04/1980

Sexo: Masculino

E-mail: jeffersonferrari@ufu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 288.642.938-41

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-1239-0988

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: QUÍMICA INORGÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (RIBEIRÃO PRETO)

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: JOANNA SILVA SANTOS

Abreviatura: SANTOS, J. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/04/1984

Sexo: Feminino

E-mail: joannaposgrad@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 008.230.775-00

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-0532-4384

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE TIRADENTES

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: JOAO MOTA NETO

Abreviatura: NETO, JOÃO MOTA

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/09/1981

Sexo: Masculino

E-mail: MOTA@ELIANE.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 031.762.299-41

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FACULDADE SATC (FASATC)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2015

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: JOAO VITOR FAGUNDES

Abreviatura: FAGUNDES, J. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/11/1989

Sexo: Masculino

E-mail: joao.fagundes@ifpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 069.730.449-30

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado Profissional

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: ENSINO

Instituição: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: KARINE ZANELLA

Abreviatura: ZANELLA, K.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 14/04/1987

Sexo: Feminino

E-mail: KARINEZLL@MSN.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 010.127.089-50

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: LEANDRO RAMOS DE ARAUJO

Abreviatura: ARAUJO, L. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/10/1974

Sexo: Masculino

E-mail: LEANDRO.ARAUJO@UFJF.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 009.433.086-74

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (UFJF)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2005

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: LETICIA NISHI

Abreviatura: Nishi, Leticia

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/08/1981

Sexo: Feminino

E-mail: leticianishi12@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 035.960.259-23

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2011

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: LILIANE CRISTINA BATTIROLA

Abreviatura: BATTIROLA, LILIANE C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/06/1982

Sexo: Feminino

E-mail: LILIANE.BATTIROLA@IQM.UNICAMP.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 009.046.669-13

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (SÃO CARLOS)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: LIVIA NORDI DOVIGO

Abreviatura: DOVIGO, L. N.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 27/07/1983

Sexo: Feminino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: LIDOVIGO@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 314.987.058-55

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2011

Área de Conhecimento: ODONTOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: LIZ ROSANA ALVAREZ FERREIRA

Abreviatura: FERREIRA, L. R. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 04/11/1980

Sexo: Feminino

E-mail: liz.ferreira@usp.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 233.991.858-80

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP/EPUSP)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
COORIENTADOR	31/07/2019 a

Participante Externo: LORENA LAIZE SANTOS ALVES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: ALVES, L. L. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/10/1995

Sexo: Feminino

E-mail: l.lorenaalves@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 107.823.686-03

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: LUCIANO DAGOSTIN BILESSIMO

Abreviatura: BILESSIMO, LUCIANO DAGOSTIN

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/10/1972

Sexo: Masculino

E-mail: luciano.bilessimo@satc.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 796.252.159-72

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FACULDADE SATC (FASATC)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: LUIS FERNANDO CABECA

Abreviatura: CABECA, L. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/11/1978

Sexo: Masculino

E-mail: luiscabeca@utfpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 275.528.038-78

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2009

Área de Conhecimento: MATERIAIS

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: LUIS FERNANDO QUINTINO PEREIRA MARCHESI

Abreviatura: MARCHESI, P. Q. F. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 03/09/1980

Sexo: Masculino

E-mail: luismarchesi@utfpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 222.595.438-04

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2010

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: MARCELO JOSE SANTOS DE LEMOS

Abreviatura: DE LEMOS, MARCELO J. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 01/11/1955

Sexo: Masculino

E-mail: delemos@ita.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 492.936.217-20

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 1979

Área de Conhecimento: ENGENHARIA MECÂNICA

Instituição: PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a
OUTRO	26/06/2019 a

Participante Externo: MARCIA REGINA FAGUNDES KLEN

Abreviatura: FAGUNDES-KLEN, M. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 15/04/1966

Sexo: Feminino

E-mail: fagundes.klen@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 629.351.789-04

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-7453-349X

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2006

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA
Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação	
Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: MARCO AURELIO CREMASCO

Abreviatura: CREMASCO, MARCO A
Nacionalidade: Brasil
Data de Nascimento: 21/03/1962 **Sexo:** Masculino
E-mail: CREMASCO@FEQ.UNICAMP.BR
Tipo de Documento: CPF **Número do Documento:** 540.726.119-72
País do Documento: Brasil
ORCID: 0000-0003-4037-531X
Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)
País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado **Ano da Titulação:** 1994
Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA
Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação	
Nome	Período
CO-AUTOR	18/11/2019 a 22/11/2019

Participante Externo: MARIA LAIR SABOIA DE OLIVEIRA LIMA

Abreviatura: LIMA, M. L. S. O.
Nacionalidade: Brasil
Data de Nascimento: 20/08/1989 **Sexo:** Feminino
E-mail: LAIRSABOIA@HOTMAIL.COM
Tipo de Documento: CPF **Número do Documento:** 600.358.553-63
País do Documento: Brasil
ORCID:
Instituição de Origem: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA (IFBA)
País da Instituição de Origem: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	01/09/2019 a 31/10/2019

Participante Externo: MARIO ORLANDO OLIVEIRA

Abreviatura: OLIVEIRA, M. O.

Nacionalidade: Argentina

Data de Nascimento: 13/05/1979

Sexo: Masculino

E-mail: INGENIOLI@GMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 844.029.200-78

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES - FACULTAD DE INGENIERIA (UNAM)

País da Instituição de Origem: Argentina

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2013

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a
EXAMINADOR EXTERNO	31/07/2019 a
COORIENTADOR	31/07/2019 a

Participante Externo: MARLEI ROLING SCARIOT

Abreviatura: SCARIOT, M. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/07/1975

Sexo: Feminino

E-mail: MARLEI@FEA.UNICAMP.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 016.611.439-11

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2008

Área de Conhecimento: ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: NANDRA MARTINS SOARES

Abreviatura: SOARES, N. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 21/08/1987

Sexo: Feminino

E-mail: NANDRASOARES@YAHOO.COM.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 015.500.970-24

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: SOCIAIS E HUMANIDADES

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: NATALIA UEDA YAMAGUCHI

Abreviatura: YAMAGUCHI, N. U.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 17/10/1988

Sexo: Feminino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: natalia.yamaguchi@unicesumar.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 009.801.129-40

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-8806-2454

Instituição de Origem: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ (UNICESUMAR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSITÉ LAVAL

País da Instituição: Canadá

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: NILTON CARLOS VALIM JUNIOR

Abreviatura: JUNIOR, N. C. V.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/04/1995

Sexo: Masculino

E-mail: nilton.valim@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 091.829.239-57

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ (UNICESUMAR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2013

Área de Conhecimento: ENGENHARIA SANITÁRIA

Instituição: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2020

Participante Externo: OSVALDO JOSE VENTURINI

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: VENTURINI, O. J.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/02/1971

Sexo: Masculino

E-mail: OSVALDO@UNIFEI.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 151.947.378-82

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (UNIFEI)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2001

Área de Conhecimento: ENGENHARIA MECÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: POLIANA ROCKENBACH MENDES

Abreviatura: MENDES, P. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/11/1989

Sexo: Feminino

E-mail: mendes.polianar@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 017.776.350-71

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEEVALE

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: PRISCILA MARIA MANZINI RAMOS

Abreviatura: RAMOS, P. M. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 13/02/1984

Sexo: Feminino

E-mail: priscila.ramos@unila.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 320.571.618-38

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2014

Área de Conhecimento: GENÉTICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (RIBEIRÃO PRETO)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
OUTRO	26/06/2019 a

Participante Externo: RAQUEL WIELENS BECKER

Abreviatura: BECKER, R. W.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 20/05/1988

Sexo: Feminino

E-mail: raquelwbw@yahoo.com.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 017.009.040-00

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2012

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: REGIANE CRISTINA MAREZE SIPIONI CASTIONE

Abreviatura: CASTIONE, R. C. M. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/06/1964

Sexo: Feminino

E-mail: regianecastione@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 679.718.819-91

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Bacharelado

Ano da Titulação: 1987

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: RENAN GUSTAVO COELHO DE SOUZA DOS REIS

Abreviatura: REIS, R. G. C. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/08/1986

Sexo: Masculino

E-mail: RENREI@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 353.221.938-71

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: RENATA GARCIA FONSECA

Abreviatura: FONSECA, R. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 25/01/1970

Sexo: Feminino

E-mail: RENATA@FOAR.UNESP.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 117.403.728-83

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2001

Área de Conhecimento: ODONTOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: ROBERTA DOS REIS RIBEIRO

Abreviatura: RIBEIRO, R.R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 14/12/1978

Sexo: Feminino

E-mail: robertadosreisribeiro@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 074.668.327-84

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)

País da Instituição de Origem: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: PROCESSOS BIOQUÍMICOS

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: RODRIGO BUENO OTTO

Abreviatura: OTTO, R. B.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 22/08/1985

Sexo: Masculino

E-mail: rodrigo.otto@usp.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 053.637.209-81

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FUNDACAO PARQUE TECNOLOGICO ITAIPU - BRASIL (FPTI-BR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2015

Área de Conhecimento: ENGENHARIA AGRÍCOLA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: RONAN EXTERKOETTER

Abreviatura: Exterkoetter,R

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 28/12/1990

Sexo: Masculino

E-mail: ronan.e@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 081.785.419-39

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: AGRONOMIA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: ROSANGELA BERGAMASCO

Abreviatura: BERGAMASCO, R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 16/05/1960

Sexo: Feminino

E-mail: ro.bergamasco@hotmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 727.032.709-25

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-2934-6641

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (UEM)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1996

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: SAMIRA BRANCO MARTINS

Abreviatura: MARTINS SB

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 02/07/1988

Sexo: Feminino

Relatório de Dados Enviados do Coleta

E-mail: SAMIRABMARTINS@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 357.218.778-80

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: ODONTOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO (ARARAQUARA)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: SAMUEL NELSON MELEGARI DE SOUZA

Abreviatura: SOUZA, S. N. M.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/05/1968

Sexo: Masculino

E-mail: CASCAVEL.MESTRADOENERGIA@UNIOESTE.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 121.853.948-86

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0002-3581-902X

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 1998

Área de Conhecimento: BIOTECNOLOGIA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	28/06/2019 a

Participante Externo: SERGIO ANDRES ARGUELLO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Abreviatura: ARGUELLO, S. A.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/11/1992

Sexo: Masculino

E-mail: sergio.arguello@outlook.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 011.970.139-11

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: FÍSICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: SIMONE FREDERIGI BENASSI

Abreviatura: BENASSI, S. F.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 30/07/1975

Sexo: Feminino

E-mail: ROSELI.BENASSI@UFABC.EDU.BR

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 165.949.318-81

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2002

Área de Conhecimento: ENGENHARIA SANITÁRIA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (SÃO CARLOS)

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Participante Externo: TALES GOTTLIEB JAHN

Abreviatura: JAHN, T. G.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 05/03/1979

Sexo: Masculino

E-mail: tales@cet.ufsc.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 022.505.139-70

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL (FPTI-BR)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2007

Área de Conhecimento: ENGENHARIA MECÂNICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	31/07/2019 a

Participante Externo: VALENTIN NICOLAS SILVERA DIAZ

Abreviatura: DIAZ, V. N. S.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/08/1993

Sexo: Masculino

E-mail: vsilveradiaz@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 012.394.869-01

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2019

Área de Conhecimento: ENGENHARIA ELÉTRICA

Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

País da Instituição: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	10/07/2019 a 31/12/2019

Participante Externo: WALQUIRIA CHAVES DA SILVA

Abreviatura: SILVA, W. C.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 10/01/1994

Sexo: Feminino

E-mail: walquiria.chs@gmail.com

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 070.188.239-51

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem:

País da Instituição de Origem:

Titulação

Nível: Mestrado

Ano da Titulação: 2018

Área de Conhecimento: RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL

Instituição: UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	26/06/2019 a

Participante Externo: WILSON ROGERIO BOSCOLO

Abreviatura: BOSCOLO, W. R.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 24/05/1973

Sexo: Masculino

E-mail: WILSONBOSCOLO@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 884.370.439-72

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANA (UNIOESTE)

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2003

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Conhecimento: PRODUÇÃO ANIMAL
Instituição: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
País da Instituição: Brasil

Tipos de Participação

Nome	Período
CO-AUTOR	09/09/2019 a 31/12/2019

Financiadores

Calendário: Coleta de Informações 2019
Ano do Calendário: 2019
Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Financiador: AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - ANEEL

Tipo do Documento: CNPJ **Número do Documento:** 02.270.669/0001-29
País: Brasil
Status Jurídico:
Classe CNAE: Administração pública em geral
SubClasse CNAE: Administração pública em geral
Tipo de Natureza Jurídica: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
Natureza Jurídica: Autarquia Federal

Programas de Fomento

Nome
Auxílio Financeiro/AF
Programa de Pesquisa e Desenvolvimento/P&D

Financiador: CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVAVEIS-BIOGAS

Tipo do Documento: CNPJ **Número do Documento:** 18.366.966/0001-02
País: Brasil
Status Jurídico:
Classe CNAE: Atividades associativas não especificadas anteriormente
SubClasse CNAE: Atividades associativas não especificadas anteriormente
Tipo de Natureza Jurídica: ENTIDADES SEM FINS LUCRATIVOS
Natureza Jurídica: Associação Privada

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programas de Fomento

Nome

Auxílio a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (Fomento e Bolsas)/PDI

Financiador: COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 76.483.817/0001-20

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: Sociedade de Economia Mista

Programas de Fomento

Nome

Projeto P&D/P&D

Financiador: CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLOGICO

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 33.654.831/0001-36

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

Programas de Fomento

Nome

Auxilio a pesquisa/CNPq MDA

Auxílio Financeiro/CNPq-Aux

Auxilio Participação em Eventos Científicos/AVG

Bolsa de Iniciação Científica - CNPq/IC/CNPq

Bolsa de Iniciação Científica - PIBITI-CNPq/IC-PIBITI

Bolsa de Pos-Doutorado/Posdoc

Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico (DT)/DT

Chamada Universal MCTIC/CNPq 2018/Universal

Financiador: FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 00.889.834/0001-08

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Status Jurídico:

Classe CNAE: Administração pública em geral

SubClasse CNAE: Administração pública em geral

Tipo de Natureza Jurídica: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Natureza Jurídica: Fundação Federal

Programas de Fomento

Nome

Apoio à Integração Graduação/Pós-Graduação/PROIN

Apoio à Pós-Graduação/PROAP

BOLSAS CONCEDIDAS NO ÂMBITO DO ACORDO CAPES/Fundação Araucária/Araucária

Bolsas no Exterior/BEX

Bolsistas Estrangeiros no País/BEP

DOCTORADO CAPES/DAAD/DOCTORADO-CAPES-DAAD

Financiador: FUNDAÇÃO ARAUCARIA

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 03.579.617/0001-00

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE: Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas

SubClasse CNAE: Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas

Tipo de Natureza Jurídica: ENTIDADES SEM FINS LUCRATIVOS

Natureza Jurídica: Fundação Privada

Programas de Fomento

Nome

Apoio a concessão de bolsas FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU BRASIL/FA & FPTI

Auxílio Financeiro/AF

Bolsas de Iniciação Científica/PIBIC

Bolsas de Mestrado e Doutorado/XXX

Financiador: FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU - BRASIL

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 07.769.688/0001-18

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programas de Fomento

Nome

Bolsa de Mestrado e Doutorado/Bolsa

SELEÇÃO DE PROPOSTAS PARA CONCESSÃO DE APOIO A PROJETOS DE PESQUISA/FPTI-BR

Financiador: ITAIPU BINACIONAL

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 00.395.988/0001-35

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica: ENTIDADES EMPRESARIAIS

Natureza Jurídica: Empresa Binacional

Programas de Fomento

Nome

Auxílio de pesquisa/Itaipu

Concessões de Patrocínio/CP

Financiador: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA

Tipo do Documento: CNPJ

Número do Documento: 11.806.275/0001-33

País: Brasil

Status Jurídico:

Classe CNAE:

SubClasse CNAE:

Tipo de Natureza Jurídica:

Natureza Jurídica:

Programas de Fomento

Nome

Bolsa de Iniciação Científica/PIBIC

Programa de Apoio à Pós-Graduação - UNILA/PROAP

Programa de Bolsas Demanda Social UNILA/DS-UNILA

Programa de Fomento à Pesquisa da UNILA - Apoio ao pesquisador/PROFOPESQ

Pro-reitoria de Extensão/PROEX

Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação/PRPPG

Trabalhos de Conclusão

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Não há dados a serem exibidos.

Produções Intelectuais

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Produção: A TECNOCIÊNCIA: COMO CAMINHO PARA O INTERESSE CIENTÍFICO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ERIC ANDRE VELASCO YEPEZ	Discente
2	JAZMIN MAGALI DECCLESIIIS GODOY	Discente
3	REGIANE CRISTINA MAREZE SIONI CASTIONE	Participante Externo
4	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE) - UNILA: VII Seminário de Extensão da UNILA - SEUNI

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 2. Semana Integrada Ensino, Pesquisa e Extensão

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 112

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 116

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://portal.unila.edu.br/eventos/ii-siepe]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: ANALYTICAL AND NUMERICAL STUDY FOR THE DETERMINATION OF A THERMOELECTRIC GENERATOR'S INTERNAL RESISTANCE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
2	ANDERSON LUIS OLIVEIRA MARAN	Participante Externo
3		Sem categoria
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1996-1073 / (1996-1073) ENERGIES (BASEL)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 12

Fascículo: -

Série: 16

Número da página inicial: 3053

Número da página final: -

Idioma: INGLES

Idioma: Inglês

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://www.mdpi.com/1996-1073/12/16/3053][doi:10.3390/en12163053]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: APLICAÇÃO DE FUNGOS PRODUTORES DE LIPASES ISOLADOS DO PNI EM PROCESSOS BIOCATALÍTICOS.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FELIPE JUSTINIANO PINTO	Discente
2	CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE).

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 2ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE).

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: FOZ DO IGUACU

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: IMPRESSO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Avaliação das atividades enzimáticas (álcool desidrogenase e hidrolases) e da potencial aplicação em processos de biorremediação de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu

Produção: APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO DE CARNE DE AVES EM PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL E COSMÉTICOS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANA PAULA OLIVO	Discente
2	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: II SIEPE: Semana Integrada Ensino Pesquisa e Extensão

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 2a semana integrada de ensino, pesquisa e extensão - 2a SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 276

Número da página final: 280

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL :
[http://https://dspace.unila.edu.br/bitstream/handle/123456789/5216/2019_anais_siepe.pdf?sequence=1&isAllowed=y
]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: APRESENTAÇÃO DE GAITA, VIOLÃO E CANTO NO I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JHON STEVEN NAVARRO HOYOS	Discente
2	JIAM PIRES FRIGO	Docente

Detalhamento

Tipo: ARTÍSTICA

Subtipo: MÚSICA

Descrição da Produção: Apresentação de gaita, violão e canto durante o I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE do Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade - PPGIES/UNILA, Foz do Iguaçu PR de 02 a 07 de dezembro de 2019.

Categoria: INTERPRETAÇÃO

Formação Instrumental/ Vocal/ Eletroacústica: Apresentação de gaita, violão e canto.

Atividade dos autores: INSTRUMENTISTA

Evento: RECITAL

Local da Apresentação: Jardim Universitário, UNILA - Auditório Martina

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Natureza do vínculo: TEMÁTICO

Abrangência: LOCAL

Aval Institucional: CONVITE

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza do Edital, Seleção, Convite: Convite da organização do I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE do Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade - PPGIES/UNILA.

Data/Período do Evento/Apresentação: -

Data da Estréia: -

Local da Estréia: -

Duração da(s) obra(s) ou apresentação (minutos): 20 minutos

Temporada: -

Instituição Promotora/ Editora/ Gravadora: Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade - UNILA

Premiação: NÃO

Nome/Instituição Promotora do Prêmio: -

Obra(s) de Referência: -

Autor(es) da(s) Obra(s) de Referência: -

Suporte/ Forma de Registro: AUDIOVISUAL

URL: -

Observações: -

Data do Encerramento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: -

Título em Inglês: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: ASSESSMENT OF A PROCESS FLOW DIAGRAM FOR NGL RECOVERY USING DIFFERENT CONDENSATION MECHANISMS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JUNIOR, SAMUEL AMARAL	Sem categoria
2	MENEGUELO, ANA PAULA	Sem categoria
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
4	BACELOS, MARCELO	Sem categoria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0098-1354 / (0098-1354) COMPUTERS & CHEMICAL ENGINEERING

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 130

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 106557

Número da página final: -

Idioma: Inglês

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1016/j.compchemeng.2019.106557]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: AVALIAÇÃO DE ARTIGO SUBMETIDO À JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS (TGHDVDAOURDC)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Estados Unidos

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: INGLES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

Idioma: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Avaliação aos Pares

(PTT) URL: <https://link.springer.com/journal/11664>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: AVALIAÇÃO DE ARTIGO SUBMETIDO À SENSORS - MDPI (IDSENSORS-641771)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: INGLES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Parecer

(PTT) URL: <https://www.mdpi.com/journal/sensors>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: AVALIAÇÃO DE ARTIGO SUBMETIDO À SENSORS - MDPI (IDSENSORS-641771 R1)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Suíça

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: INGLES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: PARECER

(PTT) URL: <https://www.mdpi.com/journal/sensors>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: AVALIAÇÃO DE ARTIGO SUBMETIDO À SENSORS - MDPI (SENSORS-682181)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: INGLES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Parecer

(PTT) URL: <https://www.mdpi.com/journal/sensors>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: AVALIAÇÃO DE CARGA E DESCARGA DE PILHAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	KEILA GUERRERO DE OLIVEIRA	Sem categoria
2	RENAN GIARETA	Discente
3	HELTON FERNANDO SCHERER	Sem categoria
4	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2359-232X / (2359-232X) REVISTA BRASILEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 6

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 34

Número da página final: 41

Idioma: PORTUGUES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: AZEITES DE OLIVA EXTRA VIRGEM COMERCIALIZADOS NA TRÍPLICE FRONTEIRA E SUA AUTENTICIDADE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARTHA BELEN RAMIREZ CABRERA	Discente
2	PRISCILA MARIA MANZINI RAMOS	Participante Externo
3	ALINE THEODORO TOCI	Participante Externo
4	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Encontro Brasileiro de Alimentos Funcionais (ENBRAAF)

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Encontro Brasileiro de Alimentos Funcionais (ENBRAAF)

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Maringá

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: BIODIGESTOR EXPERIMENTAL.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ERNESTO RODRIGO BAUTE ESPINDOLA	Participante Externo
2	DENIS PORFIRIO VIVEROS RODAS	Discente
3	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
4	KELLY BORNE	Discente
5	MARCOS VINICIUS KONOPKA	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: BRETÃO

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: BIOPROSPECÇÃO DE ENZIMAS PRODUZIDAS POR FUNGOS DECOMPOSITORES ISOLADOS DE DETRITOS VEGETAIS DE RIACHOS DA REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU-PR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente
2	MARIA LAIR SABOIA DE OLIVEIRA LIMA	Participante Externo
3	BONUGLI-SANTOS, RAFAELLA COSTA	Sem categoria
4	FELIPE JUSTINIANO PINTO	Discente
5	DANIELE DA LUZ SILVA	Discente
6	ANA LETICIA FERNANDES	Discente
7	NASCIMENTO, RENATO MALVEIRA CARREIRO DO	Sem categoria
8	MENEZES, MARIANA GABRIELY DA SILVA	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: Estudos Interdisciplinares nas Ciências Exatas e da Terra e Engenharias 2

ISBN: 9788572476416

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://www.atenaeditora.com.br/arquivos/ebooks/estudos-interdisciplinares-nas-ciencias-exatas-e-da-terra-e-engenharias-2>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Obra Única

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 10

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Atena Editora

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Coletâneas organizadas resultantes de pesquisas afins e grupos de pesquisas em rede

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Avaliação das atividades enzimáticas (álcool desidrogenase e hidrolases) e da potencial aplicação em processos de biorremediação de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu

Produção: CAPES APROVA O PRIMEIRO CURSO DE DOUTORADO DA UNILA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Energia e Sustentabilidade

Data: 03/05/2019

Duração: 30

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Idioma: -

Divulgação: -

DOI: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Houve fomento?: -
(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -
(PTT) Estágio da Tecnologia: -
(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -
(PTT) URL: -
Observação: -
(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: CARACTERIZAÇÃO DA SUB-BACIA DO RIO M´BOICY ATRAVÉS DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SORIA, L. C. B	Sem categoria
2	SILVIA SONIA DA SILVA	Discente
3	SORIA, J. E.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: M´Boicy: Diagnóstico Pró- reurbanização do Maior Rio Urbano de Foz do Iguaçu

ISBN: 978-85-65307-33-8

Ano da Primeira Edição: -

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Impressa

URL: -

Idioma: Idioma Nacional

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade / País: Foz do Iguaçu/Brasil

Natureza da Obra: Obra Única

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 24

Tipo de Editora: Editora Universitária Brasileira

Nome da editora: Uniamérica

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Não se aplica

Distribuição e Acesso: -

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE GRÃOS DE CAFÉ ARÁBICA GOURMETS
TORRADOS DE DIVERSAS REGIÕES BRASILEIRAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALDO SINDULFO BARBOZA VALDEZ	Discente
2	ALINE THEODORO TOCI	Participante Externo
3	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Encontro Brasileiro de Alimentos Funcionais (ENBRAF)

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Encontro Brasileiro de Alimentos Funcionais (ENBRAF)

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Maringá

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: CATALISADORES DE PLATINA-COBRE SUPOSTADO EM GRAFENO PARA REAÇÕES ELETROQUÍMICAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONFERÊNCIA

Evento:

Grupo de pesquisa - Eletroquímica e Caracterização de Materiais

Instituição promotora: -

Idioma: Português

Idioma: PORTUGUES

Local: UNILA

Cidade: Foz do Iguaçu - PR

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: CFD APLICADA A REATORES DE LEITO DE JORRO E FLUIDIZADO NO
PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS CARTONADAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: Simpósio API 40 Anos - Simpósio Comemorativo dos 40 anos da área de pesquisas em Sistemas Particulados do DEQ/UFSCar

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do Simpósio Comemorativo dos 40 anos da área de pesquisas em Sistemas Particulados do DEQ/UFSCar

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 31

Número da página final: 32

Cidade do evento: São Carlos - SP

Idioma: INGLES

Idioma: Português

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://docs.wixstatic.com/ugd/5a2a60_73b65f7e76d34daa908a93547c13ddd3.pdf?index=true]

Observação: -

Contexto

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: CINCO PROJETOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA QUE ESTÃO SENDO DESENVOLVIDOS NA UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Inovação tecnológica

Data: 13/06/2019

Duração: 10

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Idioma: -

Divulgação: -

DOI: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- (PTT) Descrição do tipo de Impacto: -
(PTT) Replicabilidade: -
(PTT) Abrangência Territorial: -
(PTT) Complexidade: -
(PTT) Inovação: -
(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -
(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -
(PTT) Houve fomento?: -
(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -
(PTT) Estágio da Tecnologia: -
(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -
(PTT) URL: -
Observação: -
(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO MATERIAIS ALTERNATIVOS PARA APLICAÇÕES EM PROPRIEDADES RURAIS

Produção: CNPQ APROVA PRIMEIRA BOLSA DE PÓS-DOUTORADO DA UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
2		Sem categoria

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Pesquisa & Inovação Tecnológica

Data: 15/02/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Duração: 15

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Idioma: -

Título em Inglês: -

Divulgação: -

DOI: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO E COMPONENTE ENTRE PILHAS ORIGINALS FALSIFICADAS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NATALIA LOMBARDI	Sem categoria
2	DUBAN FERNEI BRAVO BARON	Sem categoria
3	MARIA LUCIA FIDEL VICINGUERA	Sem categoria
4	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Volume: 4

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu-PR

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: VÁRIOS

URL: [<http://mec3f.spo.ifsp.edu.br/index.php>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Recuperação da platina de conjuntos eletrodo-membrana-eletrodo de células a combustível

Produção: COMPARATIVE STUDY OF ADSORPTION AND PHOTO-OXIDATION IN THE TREATMENT OF BIODIESEL EFFLUENT.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FERREIRA, T. F.	Sem categoria
2	RIBEIRO, C. B	Sem categoria
3	MATHEUS VITOR DINIZ GUERI	Discente
4	BURATTO, WILLIAM GOUVEA	Sem categoria
5	PAVANELLO, GUILHERME POZZOBOM	Sem categoria
6	AYOUB, J. P.	Sem categoria
7	BESINELLA, G. B. ; STROPARO, E. C	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2238-8753 / (2238-8753) REVISTA GESTÃO & SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 8

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Idioma: INGLES

Divulgação: OUTRO

URL: http://www.portaldeperiodicos.unisul.br/index.php/gestao_ambiental/about

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: COMPREHENSIVE INVESTIGATION OF PESTICIDES IN BRAZILIAN SURFACE WATER BY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY SCREENING AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY QUANTITATIVE ANALYSIS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE DELLA FLORA	Participante Externo
2	RAQUEL WIELENS BECKER	Participante Externo
3	SIMONE FREDERIGI BENASSI	Participante Externo
4	ALINE THEODORO TOCI	Participante Externo
5	GILCELIA APARECIDA CORDEIRO	Participante Externo
6	MARIA IBÁÑEZ	Sem categoria
7	TA PORTOLÉS	Sem categoria
8	FELIX HERNÁNDEZ	Sem categoria
9	MARCELA BOROSKI	Docente
10	CARLA SIRTORI	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0048-9697 / (0048-9697) SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 669

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 248

Número da página final: 257

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Estudo da contaminação de mananciais: caso do Arroio Dourado/Foz do Iguaçu/PR

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Produção: CONJUNTO DE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES PROPOSTA PELO PROGRAMA SAVE: GREEN PARK (PARQUE DE DIVERSÃO QUE GERA ENERGIA LIMPA)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JIAM PIRES FRIGO	Docente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	NANDRA MARTINS SOARES	Participante Externo
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: CONJUNTO DE PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES PROPOSTA PELO PROGRAMA SAVE: GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

ISBN: 9788572471251

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/02/e-book-Ci%C3%A2ncia-Tecnologia-e-Inova%C3%A7%C3%A3o.pdf>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: COLETÂNEA

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 9

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Atena Editora

Cidade da Editora: -

Financiamento: Parceria com Organização

Nome do Financiador: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Texto de difusão de conhecimentos da área

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: 1617966

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: CORRELAÇÃO DE INSTRUMENTOS EM BLOCOS DE CONCRETO UTILIZANDO ANÁLISE FATORIAL.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ITAMAR PENA NIERADKA	Discente
2	Rocha	Sem categoria
3	SILVA, O. C.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Edição / Número: 2

Nome do evento: II Simpósio Internacional de Segurança de Barragens

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do II Simpósio Internacional de Segurança de Barragens

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: DANI E GUERINA EM: OS PEIXINHOS AGRICULTORES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEF KEVIN DE OLIVEIRA PONTES	Discente
2	JIAM PIRES FRIGO	Docente
3	JULIA CRISTINA GRANETTO MOREIRA	Sem categoria
4	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
5	NURI ESPERANZA SARANGO SARANGO	Discente
6	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título da Obra: DANI E GUERINA EM: OS PEIXINHOS AGRICULTORES

ISBN: 9788569839934

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: 34

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: COLETÂNEA

Natureza do Conteúdo: Didática

Tipo da Contribuição na Obra: Obra Completa

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 34

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Madrepérola

Cidade da Editora: -

Financiamento: Agência de Fomento Nacional

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras destinadas ao público em geral

Origem da obra: Originada de grupos ou redes de pesquisa internas ao programa

Observação: -

Arquivo: 1617968

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: DESENVOLVIMENTO DE UM COSMÉTICO A PARTIR DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANA PAULA OLIVO	Sem categoria
2	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: DESENVOLVIMENTO DE UM COSMÉTICO A PARTIR DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL

ISBN: 9788572472319

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/04/e-book-Impactos-das-Tecnologias-na-Engenharia-Qu%C3%ADmica-3.pdf>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Coleção

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 11

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Atena Editora

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Produção: DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ELETRODO DE REFERÊNCIA DE CU/CUSO₄ PARA MEDIDA DE POTENCIAL DE CORROSÃO EM CONCRETO ARMADO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	WILLIAN RUPOLO	Discente
2	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Volume: 4

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu-PR

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: VÁRIOS

URL: [<http://mec3f.spo.ifsp.edu.br/index.php>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: DETERMINAÇÃO DE HMF EM MEL E SUA CORRELAÇÃO COM AS CARACTERÍSTICAS DA COLMEIA E CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIAN ACKER GODOY	Discente
2	PRISCILA MARIA MANZINI RAMOS	Participante Externo
3	TOCI, ALINE	Sem categoria
4	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Encontro Brasileiro de Alimentos Funcionais

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: ANAIS DO ENCONTRO BRASILEIRO DE ALIMENTOS FUNCIONAIS

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Maringá

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: DOES AIRBORNE-PARTICLE ABRASION BEFORE, RATHER THAN AFTER, ZIRCONIA SINTERING LEAD TO HIGHER MECHANICAL STRENGTH EVEN UNDER AGING CHALLENGE?

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAMIRA BRANCO MARTINS	Participante Externo
2	FLAVIA ZARDO TRINDADE	Participante Externo
3	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
4	GELSON LUIS ADABO	Participante Externo
5	LIVIA NORDI DOVIGO	Participante Externo
6	RENATA GARCIA FONSECA	Participante Externo

Detalhamento

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0022-3913 / (0022-3913) THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY (PRINT)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 123

Fascículo: -

Série: 1

Número da página inicial: 155

Número da página final: 162

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1016/j.prosdent.2018.10.022]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: ECONOMIA AMBIENTAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALINE CRISTIANE ROCHA LACERDA	Discente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO E INSTRUCIONAL

Natureza: Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Instrução

Divulgação: -

País: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: EDITOR ASSOCIADO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA (ID1432)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Editor Associado

(PTT) URL: <https://www.inaoep.mx/~IEEElat/index.php/transactions/issue/archive>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: EDITOR ASSOCIADO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA (ID2161)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: EDITOR ASSOCIADO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO ARTIGO

(PTT) URL: <https://www.inaoep.mx/~IEEElat/index.php/transactions/issue/archive>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: EDITOR ASSOCIADO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA (ID3300)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Editor

(PTT) URL: <https://www.inaoep.mx/~IEEElat/index.php/transactions/issue/archive>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: EDITOR ASSOCIADO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO ARTIGO SUBMETIDO À REVISTA IEEE AMÉRICA LATINA (ID3359)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: SERVIÇOS TÉCNICOS

Natureza: PARECER

Duração: 1

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de páginas: -

Disponibilidade: RESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Editor Associado

(PTT) URL: <https://www.inaoep.mx/~IEEElat/index.php/transactions/issue/archive>

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: EDUCAÇÃO, GESTÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALINE CRISTIANE ROCHA LACERDA	Discente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO E INSTRUCIONAL

Natureza: Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Instrução

Divulgação: -

País: -

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: EFFECT OF THE ADDITION OF PREGELATINIZED STARCH AND DEXTRIN IN THE FORMULATION OF TILAPIA MECHANICALLY SEPARATED MEAT PATTIES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FLAVIA RENATA POTRICH SIGNOR	Participante Externo
2	GISLAINE SILVEIRA SIMOES	Participante Externo
3	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
4	ARCANGELO AUGUSTO SIGNOR	Participante Externo

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores

Ordem	Nome	Categoria
5	WILSON ROGERIO BOSCOLO	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0046-9939 / (0046-9939) BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA (IMPRESSO)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 45

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: e512

Número da página final: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: EFICIÊNCIA DA CAMADA DE COBERTURA DE ATERRO SANITÁRIO ENRIQUECIDA COM ESCUMA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (ETE) EM DIFERENTES PROPORÇÕES NA OXIDAÇÃO PASSIVA DE METANO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	PENTEADO, M. C.	Sem categoria
2	MAZUR, D. L.	Sem categoria
3	MATHEUS VITOR DINIZ GUERI	Discente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
4	STROPARO, E. C	Sem categoria
5	SCHIRMER, W. N	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 2º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: ELECTROOXIDATION OF METHANOL USING PT-CU CATALYSTS SUPPORTED ON GRAPHENE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RENAN GIARETA	Discente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	RENAN GUSTAVO COELHO DE SOUZA DOS REIS	Participante Externo
3	SHARA KAROLINE POPIK	Sem categoria
4	RODRIGO BASSO	Sem categoria
5	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
6	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: XIV HYdrogen - POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais XIV HYdrogen - POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium

Volume: 14

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 225

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu-PR

Idioma: INGLES

Divulgação: OUTRO

URL: [http://www.hypothesis.ws/]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: ENGENHARIA DE PROCESSOS APLICADA AO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Simpósio API 40 anos - Simpósio Comemorativo dos 40 anos da área de pesquisas em Sistemas Particulados do DEQ/UFSCar

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do Simpósio Comemorativo dos 40 anos da área de pesquisas em Sistemas Particulados do DEQ/UFSCar

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 33

Número da página final: 35

Cidade do evento: São Carlos

Idioma: Português

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://docs.wixstatic.com/ugd/5a2a60_73b65f7e76d34daa908a93547c13ddd3.pdf?index=true]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: ENSINO DE ELETROQUÍMICA PELO MÉTODO INVESTIGATIVO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NATALIA LOMBARDI	Sem categoria
2	MARIA LUCIA FIDEL VICINGUERA	Sem categoria
3	ALEXANDRA DORNELLES OLIVA	Sem categoria
4	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: VI Congresso Paranaense de Educação Química

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais VI Congresso Paranaense de Educação Química

Volume: 6

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Realeza-PR

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: ESTABILIDADE DE UM PROTÓTIPO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO DIGERINDO RESÍDUO ALIMENTAR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MATHEUS VITOR DINIZ GUERI	Discente
2	SOUZA, S. N. M.	Sem categoria
3	de LIMA, GABRIEL MENON	Sem categoria
4	SCHIRMER, W. N.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: -

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 5º Simpósio de Sistemas Sustentáveis,

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: ESTAÇÃO METEOROLÓGICA BASEADO NA MONITORAÇÃO IOT (OPEN SOURCE)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	SHIRLEY CARLA CHAMBY ESPEJO	Discente
2	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 2º Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://portal.unila.edu.br/eventos/siepe/2019/anais]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: ESTAÇÃO METEOROLÓGICA BASEADO NA MONITORAÇÃO IOT (OPEN SOURCE)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	SHIRLEY CARLA CHAMBY ESPEJO	Discente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	MATHEUS VINICIUS BRANDAO	Discente
3	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
4		Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

Volume: ND

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz Do Iguacu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://mec3f.spo.ifsp.edu.br/]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: ESTUDANTE DESENVOLVE PROTÓTIPO DE INCUBADORA DE DEMANDA BIOLÓGICA DE OXIGÊNIO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Informativo La Semana Unilera - Edição 396 (INTERNET)

Tema: Desenvolvimento Tecnológico

Data: 03/05/2019

Duração: 5

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Idioma: -

Título em Inglês: -

Divulgação: -

DOI: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA ADICION DE GLICERINA COMO CO-SUSTRATO EN LA PRODUCCION DE BIOGAS A PARTIR DE RESIDUOS ORGANICOS.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
2	MARIA ISABEL GARCIA RODRIGUEZ	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: ESPANHOL

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: ESTUDO DA CLASSIFICAÇÃO DE GRÃOS DE CEVADA PARA A PRODUÇÃO DE MALTES ESPECIAIS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JEZIEL MATEUS DE ABREU	Discente
2	GABRIEL BARBOZA ZAGO	Discente
3	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
4	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: II SIEPE: Semana Integrada Ensino Pesquisa e Extensão

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 2a semana integrada de ensino, pesquisa e extensão - 2a SIEPE

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 286

Número da página final: 290

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: ANÁLISE E OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL

Produção: ESTUDO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO DO BIOGÁS POR DEJETOS BOVINOS.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCOS VINICIUS KONOPKA	Discente
2	ERNESTO RODRIGO BAUTE ESPINDOLA	Participante Externo
3	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: BRETÃO

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: ESTUDO E PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL DA ENCAPSULAÇÃO DE RESÍDUOS DO ABATE DE AVES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SILVA, CAROLINE MACHADO DA	Sem categoria
2	SCARIOT, MARLEI ROLING	Sem categoria
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: ESTUDO E PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL DA ENCAPSULAÇÃO DE RESÍDUOS DO ABATE DE AVES

ISBN: 9788572472364

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/04/e-book-Impactos-das-Tecnologias-na-Engenharia-Qu%C3%ADmica-2.pdf>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Coleção

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 7

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Antonella Carvalho de Oliveira

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Produção: ETIQUETA CORPORATIVA E MOTIVAÇÃO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALINE CRISTIANE ROCHA LACERDA	Discente

Detalhamento

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO E INSTRUCIONAL

Natureza: Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Instrucional

Divulgação: -

País: -

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: EVALUATION OF THE GROUNDWATER QUALITY AND HYDROGEOCHEMISTRY CHARACTERIZATION USING MULTIVARIATE STATISTICS METHODS: CASE STUDY OF A HYDROGRAPHIC BASIN IN BRAZIL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DRIANO REZENDE	Participante Externo
2	LETICIA NISHI	Participante Externo
3	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
4	PAULO FERNANDO SOARES	Sem categoria
5	NILTON CARLOS VALIM JUNIOR	Participante Externo
6	ANGELICA MARQUETOTTI SALCEDO VIEIRA	Participante Externo
7	ROSANGELA BERGAMASCO	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1944-3994 / (1944-3994) DESALINATION AND WATER TREATMENT (PRINT)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 161

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 203

Número da página final: 215

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://www.semanticscholar.org/paper/Evaluation-of-the-groundwater-quality-and-using-of-Rezende-Nishi/a190ac0b4f89be5847aeecb8643faba39dac609e][doi:10.5004/dwt.2019.24269]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: EVALUCIÓN DE LA ADICIÓN DE GLICERINA EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS.

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARIA ISABEL GARCIA RODRIGUEZ	Discente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 5º Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: ANAIS do 5º Simpósio sobre Sistemas Sustentáveis

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 1292

Número da página final: -

Cidade do evento: Porto Alegre/RS

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://5sss.com.br/_files/200000095-52afd52b00/ANAIS%205ºSSS%20-%202019.pdf]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: GRUPO DE PESQUISA - ELETROQUÍMICA E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONFERÊNCIA

Evento: 1º Seminário Agenda Tríplice

Instituição promotora: UNILA

Idioma: PORTUGUES

Local: Jardim Universitário

Cidade: Foz do Iguaçu-PR

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: HEMATITE (ALFA- Fe_2O_3) PURE AND DOPED WITH Eu^{3+} OBTAINED BY HIGH-ENERGY BALL MILLING PROCESS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIAN STANHAUS	Participante Externo
2	LORENA LAIZE SANTOS ALVES	Participante Externo
3	JEFFERSON LUIS FERRARI	Participante Externo
4	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
5	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONGRESSO

Evento: XVIII Brazilian MRS meeting

Instituição promotora: Brazilian Materials Research Society (B-MRS)

Idioma: INGLES

Local: Balneário Camboriú

Cidade: Balneário Camboriú

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Produção: HEMATITE (-FE₂O₃) PURE AND DOPED WITH EU₃₊ OBTAINED BY HIGH-ENERGY BALL MILLING PROCESS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIAN STANHAUS	Participante Externo
2	LORENA LAIZE SANTOS ALVES	Participante Externo
3	JEFFERSON LUIS FERRARI	Participante Externo
4	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
5	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: XVIII Brazil MRS Meeting

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: XVIII Brazil MRS Meeting - Proceedings

Volume: 18

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 329

Número da página final: 330

Cidade do evento: Balneário Camboriú

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: HMF AND FURFURAL ANALYSIS IN HONEY

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIAN ACKER GODOY	Discente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	PRISCILA MARIA MANZINI RAMOS	Participante Externo
4	TOCI, ALINE	Sem categoria
5	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 17th Latin American Symposium on Chromatography and Related Techniques

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: XVII Colacro - 2019

Volume: 17

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Aracaju, SE

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE PPGIES/UNILA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
2	CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente
3	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
4	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
5	JIAM PIRES FRIGO	Docente
6	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
7	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
8	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente
9	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
10	MARCELA BOROSKI	Docente
11	MARCIA REGINA BECKER	Docente
12	MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente
13	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
14	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
15	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
16	FABIANA COLOMBELLI	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: OUTRO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana/Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: Universidade Federal da Integração Latino-Americana - Jardim Universitário - Auditório Martina Piazza

Cidade: Foz do Iguaçu - PR

País: Brasil

Divulgação: OUTRO

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Avaliação das atividades enzimáticas (álcool desidrogenase e hidrolases) e da potencial aplicação em processos de biorremediação de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu

Produção: II FORUM LATINO-AMERICANO DE ENGENHARIA QUIMICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	MARLEI ROLING SCARIOT	Participante Externo
4	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente
5	KARINE ZANELLA	Participante Externo

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
6	IVANA HELENA DA CRUZ	Participante Externo
7	JOANNA SILVA SANTOS	Participante Externo
8	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: CONGRESSO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: UNILA-PTI

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: -

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Produção: III MOSTRA DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO, EXTENSÃO E CULTURA IFPR - CAMPUS FOZ DO IGUAÇU

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SIMÕES, G. S	Sem categoria
2	SOUZA, K. D. B	Sem categoria
3	RUBIO, F	Sem categoria
4	SIGNOR, A. A.	Sem categoria
5	ITAMAR PENA NIERADKA	Discente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: OUTRO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: -

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: IFPR Foz do Iguaçu

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: OUTRO

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: ILUMI.LAR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDERSON DIOGO SPACEK	Participante Externo
2	JOAO MOTA NETO	Participante Externo
3	LUCIANO DAGOSTIN BILESSIMO	Participante Externo
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO

Natureza: COMPUTACIONAL

Plataforma: C++ e PASCAL

Ambiente: Aplicações técnico-científicas|Automação de escritório|Instrumentação de teste e medição

Registro de Direito Autoral: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: BAESA - ENERGÉTICA BARRA GRANDE S.A; CAMPOS NOVOS ENERGIA S.A

Divulgação: MEIO DIGITAL

País: Brasil

Idioma: ACADIANO

Título em Inglês: ILUMI.LAR

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: Aplicativo para Gerenciamento de Luminárias Híbridas Solar (Fotovoltaica e Luz Natural) autônoma com armazenamento de Energia

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: IMPLEMENTAÇÃO DE UM ALGORITMO DE RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA APLICADO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO SISTEMA INTELIGENTE BASEADO EM GWOP

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ZUCCO, L.	Sem categoria
2	DIAZ, V. S	Sem categoria
3	BRANDT, M. H. M.	Sem categoria
4	FERNANDO MARCOS DE OLIVEIRA	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: Seminar on Power Electronics and Control,

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Seminar on Power Electronics and Control,

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: IMPLEMENTAÇÃO DO MÓDULO WEB BASEADO NA ARQUITETURA CLIENTE-SERVIDOR PARA O APLICATIVO MÓVEL EDUCACIONAL E OPEN-SOURCE SEMIO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JEZIEL MATEUS DE ABREU	Discente
2	Marcelo N. KAPP,	Sem categoria
3	JOYLAN NUNES MACIEL	Discente
4	G. B. OLIVEIRA	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: -

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 16º Congresso Latino-americano de Software Livre e Tecnologias Abertas - Latinoware 2019

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: INCENTIVO À APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA E ROBÓTICA BÁSICA POR MEIO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO LOGO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ISABELLA GRINBERG FRANCELINO	Discente
2	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
3	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 2º Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://portal.unila.edu.br/eventos/siepe/2019/anais]

Observação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: INFLUÊNCIA DA GORDURA RESIDUAL DE UNIDADES INDUSTRIAIS DE AVES NA FABRICAÇÃO DE BASE PARA CREME HIDRATANTE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JACQUELINE HAHN BERNARDI	Discente
2	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
3	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
4	CRISTINA HELENA BRUNO	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: INFLUÊNCIA DA GORDURA RESIDUAL DE UNIDADES INDUSTRIAIS DE AVES NA FABRICAÇÃO DE BASE PARA CREME HIDRATANTE

ISBN: 9788572472319

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: false

Reimpressão: false

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: -

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: COLETÂNEA

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 10

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nome da editora: Atena Editora

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: Financiamento próprio.

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Relatos e discussões de projetos específicos de pesquisa

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Produção: INTERNET DAS COISAS (IOT) APLICADA A MONITORAMENTO DE PARÂMETROS DE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA: UMA REVISÃO SOBRE SIGFOX

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MAX GABRIEL STEINER	Sem categoria
2	ANDERSON DIOGO SPACEK	Participante Externo
3	JOAO MOTA NETO	Participante Externo
4	MARCO AURELIO OLIVEIRA ROCHA	Sem categoria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
5	CLEBER LOURENCO IZIDORO	Participante Externo
6	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
7	JEFFERSON DIOGO SPACEK	Participante Externo
8	PEDRO RODRIGO DA SILVA MOURA	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: International Conference on Materials and Processes for Renewable Energies

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 9th International Conference on Materials and Processes for Renewable Energies

Volume: ND

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Porto Alegre

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://www.senafor.com/]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: PD-5370-0003/2018 - Gerenciamento remoto de parâmetros indiretos visando pré-diagnóstico de reguladores de tensão com interação remota utilizando rede de comunicação baseada em IoT

Produção: INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL PERFORMANCE OF BATTERIES AND THEIR CHEMICAL COMPOSITIONS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	KEILA GUERRERO DE OLIVEIRA	Sem categoria
2	RENAN GIARETA	Discente
3	HELTON FERNANDO SCHERER	Sem categoria
4	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: XXII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: XXII Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica

Volume: 22

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 210

Número da página final: -

Cidade do evento: Ribeirão Preto-SP

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://xxiisibee.com.br/?q=pt-br]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: LIVRO DO PROFESSOR: BIODIGESTÃO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDERSON JOSE BERGMANN	Discente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	CINTIA SOARES GUERIN	Participante Externo
4	JIAM PIRES FRIGO	Docente
5	KELLY BORNE	Discente
6	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
7	NURI ESPERANZA SARANGO SARANGO	Discente
8	PATRICK GARCIA GOULART	Discente
9	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: LIVRO DO PROFESSOR: BIODIGESTÃO

ISBN: 9788569839941

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: 23

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Coleção

Natureza do Conteúdo: Didática

Tipo da Contribuição na Obra: Obra Completa

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 23

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Madrepérola

Cidade da Editora: -

Financiamento: Agência de Fomento Nacional

Nome do Financiador: CNPq

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: -

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Relatos e discussões de projetos específicos de pesquisa

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: 1617970

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: MANUAL TÉCNICO: MINI SISTEMA AQUAPÔNICO ESCOLAR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEF KEVIN DE OLIVEIRA PONTES	Discente
2	JIAM PIRES FRIGO	Docente
3	HELOISA PIANO GHELLERE	Sem categoria
4	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
5	NURI ESPERANZA SARANGO SARANGO	Discente
6	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: MANUAL TÉCNICO: MINI SISTEMA AQUAPÔNICO ESCOLAR

ISBN: 9788569839965

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: 35

Tiragem: -

Reedição: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Coleção

Natureza do Conteúdo: Didática

Tipo da Contribuição na Obra: Obra Completa

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 35

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Madrepérola

Cidade da Editora: -

Financiamento: Agência de Fomento Nacional

Nome do Financiador: CNPq

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Coletâneas organizadas resultantes de pesquisas afins e grupos de pesquisas em rede

Leitor preferencial: Obras destinadas ao público em geral

Origem da obra: Originada de grupos ou redes de pesquisa internas ao programa

Observação: -

Arquivo: 1617973

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: MANUAL TÉCNICO: O MISTÉRIO DA DONA CHARMOSA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEF KEVIN DE OLIVEIRA PONTES	Discente
2	ANDERSON JOSE BERGMANN	Discente
3	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
4	CINTIA SOARES GUERIN	Participante Externo
5	JIAM PIRES FRIGO	Docente
6	KELLY BORNE	Discente
7	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
8	NURI ESPERANZA SARANGO SARANGO	Discente
9	PATRICK GARCIA GOULART	Discente
10	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: MANUAAL TÉCNICO: O MISTÉRIO DA DONA CHARMOSA

ISBN: 9788569839958

Ano da Primeira Edição: 2019

Número de páginas da Obra: 13

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Brasil

Natureza da Obra: Coleção

Natureza do Conteúdo: Didática

Tipo da Contribuição na Obra: Obra Completa

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 13

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Madrepérola

Cidade da Editora: -

Financiamento: Agência de Fomento Nacional

Nome do Financiador: CNPq

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras destinadas ao público em geral

Origem da obra: Originada de grupos ou redes de pesquisa internas ao programa

Observação: -

Arquivo: 1617971

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: M^o BOICY: DIAGNÓSTICO PRÉ-REURBANIZAÇÃO DO MAIOR RIO URBANO DE FOZ DO IGUAÇU

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	BALTHAZAR, A	Sem categoria
2	SILVIA SONIA DA SILVA	Discente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: EDITORIA

Tipo: EDITORAÇÃO

Natureza: LIVRO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Número de páginas: -

Instituição promotora: -

Editora: -

Cidade: -

País: -

Divulgação: IMPRESSO

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: MEMBRO DA COMISSÃO CIENTÍFICA (6ª EDIÇÃO DO COMITÊ TÉCNICO CIENTÍFICO DO EVENTO SMART ENERGY ? CI&EXPO)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: CONGRESSO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Instituto de Tecnologia do Paraná (Tecpar).

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: SIM

Local: Centro de Eventos FIEP

Cidade: Curitiba

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: MEMBRO DA COMISSÃO ORGANIZADORA DO 1º SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENTABILIDADE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
2	FABIANA COLOMBELLI	Participante Externo
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
4	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
5	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
6	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente
7	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
8	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
9	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
10	CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente
11	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
12	MARCELA BOROSKI	Docente
13	MARCIA REGINA BECKER	Docente
14	MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente
15	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
16	JIAM PIRES FRIGO	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: CONGRESSO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade (PPGIES) da UNILA.

Duração: 1

Itinerante: SIM

Catálogo: SIM

Local: Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA)

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: Membro da Comissão Organizadora do 1º Seminário Interdisciplinar em Energia & Sustentabilidade

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: MÉTODO DE RIETVELD: UMA 'FERRAMENTA' PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POR DIFRAÇÃO DE RAIOS X

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONGRESSO

Evento: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras

Instituição promotora: IF/São Paulo, UNILA, PTI...

Idioma: PORTUGUES

Local: UNILA/PTI

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: NOVIDADES CHEGAM AO MERCADO DE ENERGIA SOLAR

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Energia Solar Fotovoltaica

Data: 24/01/2019

Duração: 15

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Idioma: -

Título em Inglês: -

DOI: -

Divulgação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO MATERIAIS ALTERNATIVOS PARA APLICAÇÕES EM PROPRIEDADES RURAIS

Produção: OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE BACTÉRIANA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DOUGLAS TREVISAN NERI	Discente
2		Sem categoria
3		Sem categoria
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
5	LILIANE CRISTINA BATTIROLA	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

Volume: ND

Fascículo: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz Do Iguacu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://mec3f.spo.ifsp.edu.br/]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: OS IMPACTOS DA AUTOMAÇÃO NOS INDICADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA DA COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO RURAL - CERGRAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDERSON DIOGO SPACEK	Participante Externo
2	EVERLISE MAESTRELLI	Participante Externo
3	JOAO MOTA NETO	Participante Externo
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2316-4093 / (2316-4093) ACTA IGUAZU

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 8

Fascículo: -

Série: 4

Número da página inicial: 86

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 106

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://e-revista.unioeste.br/index.php/actaiguazu/article/view/21692]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: OXIDAÇÃO PASSIVA DE METANO EM CAMADA DE COBERTURA DE ATERROS SANITÁRIOS: UMA REVISÃO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	STROPARO, E. C	Sem categoria
2	TIENEN, Y. M. S. V.	Sem categoria
3	MATHEUS VITOR DINIZ GUERI	Discente
4	SCHIRMER, W. N.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: -

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 2º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: INGLES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PARAMETER ESTIMATION FOR A SINGLE CELL SODIUM-NICKEL CHLORIDE BATTERY MODEL USING EXPERIMENTAL DATA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCONDES, ALEXANDRE	Sem categoria
2	RICARDO LUIZ BARROS DE FREITA	Sem categoria
3	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
4	SCHERER, HELTON F.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2019 XVIII Workshop on Information Processing and Control (RPIC)

ISBN/ISSN: -

País: Argentina

Título dos Anais: 2019 XVIII Workshop on Information Processing and Control (RPIC)

Volume: 18

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 181

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número da página final: 186

Cidade do evento: Bahía Blanca

Idioma: ESPANHOL

Divulgação: IMPRESSO

URL: [http://www.rpic.com.ar/]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES E REÚSO DE ÁGUA EM UM LATICÍNIO: ESTUDO UTILIZANDO PROCESSOS DE SEPARAÇÃO POR MEMBRANAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	DOUGLAS FELIPE GALVAO	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: Pós-tratamento de efluentes e reúso de água em um laticínio: Estudo utilizando processos de separação por membranas

ISBN: 978-613-9-79414-0

Ano da Primeira Edição: -

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: -

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Mauritius

Natureza da Obra: Obra Única

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Obra Completa

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 125

Tipo de Editora: Editora Estrangeira Comercial

Nome da editora: Int. Book Market Service Ltda

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Não se aplica

Distribuição e Acesso: Venda Comercial

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Não se aplica

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: POTENCIAL TECNOLÓGICO DA BANANA RESIDUAL E DO PSEUDOCAULE DA BANANEIRA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDREW WALLACE MARCELO VINHA VENTURINI	Discente
2	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: OUTRA

Evento: II SIEPE - Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão NAVEGAR POR

Instituição promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Idioma: PORTUGUES

Local: Unila - Jardim Universitário

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: POTENCIALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE GLICERINA PROVINIENTE DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GHESSYCA APARECIDA DO BONFIM	Discente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2ª semana integrada de ensino, pesquisa e extensão

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais da 2ª semana integrada de ensino, pesquisa e extensão - 2ª SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 281

Número da página final: 285

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://unila.edu.br/siepe/anais]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: POTENTIAL FOR BIOGAS GENERATION FROM SWEET POTATO GENOTYPES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	BATISTA, SAMANTHA DE PAULA	Sem categoria
2	GUERRA, EDSON PEREZ	Sem categoria
3	RESENDE, JULIANO TADEU VILELA DE	Sem categoria
4	MATHEUS VITOR DINIZ GUERI	Discente
5	CARVALHO, GUILHERME CAMPOS	Sem categoria
6	CRESTANI, JESSICA NAIARA DOS SANTOS	Sem categoria
7	SILVA, ISRAEL FELIPE LUSTOSA DA	Sem categoria

Detalhamento

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1980-993X / (1980-993X) REVISTA AMBIENTE & ÁGUA

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 14

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Idioma: INGLES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: POTENTIAL OF TERRACING TO REDUCE GLYPHOSATE AND AMPA SURFACE RUNOFF ON LATOSOL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	RONAN EXTERKOETTER	Participante Externo
2	DANILO EDUARDO ROZANE	Participante Externo
3	WALQUIRIA CHAVES DA SILVA	Participante Externo
4	ALINE THEODORO TOCI	Participante Externo
5	GILCELIA APARECIDA CORDEIRO	Participante Externo
6	SIMONE FREDERIGI BENASSI	Participante Externo
7	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1439-0108 / (1439-0108) JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS (PRINT)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 19

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 10

Número da página final: 17

Idioma: INGLES

Divulgação: VÁRIOS

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PROCESS SYNTHESIS FOR COFFEE HUSKS TO ENERGY USING HIERARCHICAL APPROACHES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DAL-BÓ, VANESSA	Sem categoria
2	LIRA, TAISA	Sem categoria
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
4	BACELOS, MARCELO	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0960-1481 / (0960-1481) RENEWABLE ENERGY

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 142

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 195

Número da página final: 206

Idioma: INGLES

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1016/j.renene.2019.04.089]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE RESÍDUOS DE BOVINOCULTURA LEITEIRA POR MEIO DA CODIGESTÃO COM MACRÓFITAS DA ESPÉCIE SALVINIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO PEREIRA LINS	Discente
2	Frare, Laercio Mantovani	Sem categoria
3	Bittencourt, Paulo Rodrigo Stival	Sem categoria
4	Edwiges, Thiago	Sem categoria
5	Eyng, Eduardo	Sem categoria
6	Mito, Jéssica Yuki de Lima	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: A Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável.

ISBN: 978-85-7247-639-3

Ano da Primeira Edição: -

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Digital / Eletrônica

URL: <https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2019/09/E-book-A-Dinamica-Produtiva-da-Agricultura-Sustentavel.pdf>

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Ponta Grossa PR

Natureza da Obra: Obra Única

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 9

Tipo de Editora: Editora Brasileira Comercial

Nome da editora: Atena

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Membros Nacionais

Distribuição e Acesso: Acesso Universal Livre

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: true

Índice Remissivo: true

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PRODUÇÃO DE BIOGÁS DE EFLUENTE DE SUINOCULTURA E SORO DE LEITE EM CONDIÇÕES MÉSOFÍLICAS.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO PEREIRA LINS	Discente
2	MITO, J. Y. L.	Sem categoria
3	FREDDO, A	Sem categoria
4	PINHEIRO, B. C	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: VI Simpósio Internacional sobre Gerenciamento dos Resíduos Agropecuários e Agroindustriais

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do VI Simpósio Internacional sobre Gerenciamento dos Resíduos Agropecuários e Agroindustriais

Volume: 6

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PRODUÇÃO DE MATERIAIS LÚDICOS COM RESÍDUOS RECICLÁVEIS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GUELERE, R. R.	Sem categoria
2	LOEBEL, A. J. P.	Sem categoria
3	FUGIHARA, K. Y	Sem categoria
4	FERNANDA RUBIO	Discente
5	GARMUS, K. W.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2º Congresso Sul-americano de resíduos sólidos e sustentabilidade

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais do 2º Congresso Sul-americano de resíduos sólidos e sustentabilidade

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PROJETO DO PARQUE LINEAR M'BOICY: A INTEGRAÇÃO DE PROJETOS INTEGRADORES.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	BALTHAZAR, A.	Sem categoria
2	SILVIA SONIA DA SILVA	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: M'Boicy: Diagnóstico Pró-reurbanização do maior Rio Urbano de Foz do Iguaçu

ISBN: 978-8565-307-33-8

Ano da Primeira Edição: -

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Impressa

URL: -

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Foz do Iguaçu/Brasil

Natureza da Obra: Obra Única

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 10

Tipo de Editora: Editora Universitária Brasileira

Nome da editora: Uniamérica

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Não se aplica

Distribuição e Acesso: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PROJETO E MODELAGEM DE UM FILTRO DE POTÊNCIA HÍBRIDO APLICADO PARA MITIGAÇÃO DO IMPACTO DA INSERÇÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA REDE SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DO CONTEÚDO HARMÔNICO DENTRO DOS LIMITES DO PRODIST - MÓDULO 8

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	POLIANA ROCKENBACH MENDES	Participante Externo
2	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Edição / Número: -

Nome do evento: Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 4º Congresso de Engenharia e Ciências Aplicadas nas Três Fronteiras - MEC3F 2019

Volume: ND

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz Do Iguacu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://mec3f.spo.ifsp.edu.br/>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: PROJETO GREEN PARK (PARQUE DE DIVERSÃO QUE GERA ENERGIA LIMPA): TELHA SOLAR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MATHEUS VINICIUS BRANDAO	Discente
2	MARIA MAGDALENA FARINA MARTINEZ	Discente
3	RONALD MOISES HUG ROJAS	Discente
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Edição / Número: -

Nome do evento: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 2º Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://portal.unila.edu.br/eventos/siepe/2019/anais>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: PROJETO GREEN PARK (PARQUE DE DIVERSÃO QUE GERA ENERGIA LIMPA): UMA ABORDAGEM MICROBIOLÓGICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SAMUEL CHAGAS DE ASSIS	Discente
2		Sem categoria
3		Sem categoria
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Nome do evento: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE
ISBN/ISSN: -
País: Brasil
Título dos Anais: 2º Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE
Volume: 1
Fascículo: -
Série: -
Número da página inicial: -
Número da página final: -
Cidade do evento: Foz Do Iguacu
Idioma: PORTUGUES
Divulgação: MEIO DIGITAL
URL: [http://https://portal.unila.edu.br/eventos/siepe/2019/anais]
Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade
Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS
Projeto de Pesquisa: PROJETO GREEN PARK (Parque de diversão que gera energia limpa)

Produção: PROJETO PARA MONITORIA DA DISCIPLINA EQI0019 E EQI0067 DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)
Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)
Ano da Publicação: 2019
A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não
É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JORDANNA CASSIA BARONIO	Discente
2	KARINE ZANELLA	Participante Externo
3	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA
Subtipo: TRABALHO EM ANAIS
Natureza: RESUMO
Edição / Número: -
Nome do evento: II SIEPE: Semana Integrada Ensino Pesquisa e Extensão
ISBN/ISSN: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País: Brasil

Título dos Anais: 2ª semana integrada de ensino, pesquisa e extensão - 2ª SIEPE

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 454

Número da página final: 456

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://dspace.unila.edu.br/handle/123456789/5215/browse?value=Zara%2C+K%C3%A1tya+Regina+de+Freitas&type=author]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: PROPOSAL SOLAR DRYING WITH HEAT STORAGE APPLIED TO MEDICINAL PLANTS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	VALENTIN NICOLAS SILVERA DIAZ	Participante Externo
2	EDUARDO GONCALVES REIMBRECHT	Participante Externo
3	TALES GOTTLIEB JAHN	Participante Externo
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1916-9760 / (1916-9760) JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

Nome da editora: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: -

Volume: 11

Fascículo: -

Série: 16

Número da página inicial: 80

Número da página final: 97

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/0/40668]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: PROPOSTA DE SENSOR AUTÔNOMO PARA O CONTROLE E GERENCIAMENTO REMOTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO(OPEN SOURCE ?IOT)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	KAREN ESTEFANY MANTILLA URQUIJO	Discente
2	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título dos Anais: 2º Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://portal.unila.edu.br/eventos/siepe/2019/anais]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: PROYECTO DE MONITORIA PARA LAS DISCIPLINAS BALANCE DE MASA Y ENERGIA Y FENOMENOS DE TRANSPORTE II PARA EL CURSO DE INGENIERIA QUIMICA EN EL AÑO 2019

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LINA MARIA OLAYA VELASQUEZ	Discente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2ª semana integrada de ensino, pesquisa e extensão

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título dos Anais: anais 2ª semana integrada de ensino, pesquisa e extensão - 2ª SIEPE

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 457

Número da página final: 460

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: ESPANHOL

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://unila.edu.br/siepe/anais]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Potencialização da produção de biogás a partir de glicerina proveniente da reação de transesterificação.

Produção: REDUÇÃO DE CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA PELA MIGRAÇÃO AO MERCADO LIVRE DE ENERGIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
2	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
3	LEANDRO RAMOS DE ARAUJO	Participante Externo
4	MAICON JHONI MARCARINI LUCION	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: ENCONTRO REGIONAL IBERO-AMERICANO DO CIGRÉ (XVIII ERIAC)

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título dos Anais: ENCONTRO REGIONAL IBERO-AMERICANO DO CIGRÉ (XVIII ERIAC)

Volume: VOL2019

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: Português

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: IMPRESSO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: REDUÇÃO DE CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA PELA MIGRAÇÃO AO MERCADO LIVRE DE ENERGIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
2	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
3	LEANDRO RAMOS DE ARAUJO	Participante Externo
4	MAICON JHONI MARCARINI LUCION	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: Encontro Regional Ibero-americano do Cigré - ERIAC

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Título dos Anais: XVIII Encontro Regional Ibero-americano do Cigré - ERIAC

Volume: ND

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Foz Do Iguacu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://www.xviiiериac.com.br/index.php?pagina=nav/artigos-aprovados]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: REUNIÃO ABERTA COM O GRUPO DE PESQUISA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA EM ENGENHARIA QUÍMICA: II FLAEQ (18/11/2019)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
2	MARLEI ROLING SCARIOT	Participante Externo
3	CRISTINA HELENA BRUNO	Participante Externo
4	MARCO AURELIO CREMASCO	Participante Externo
5	MARCELA BOROSKI	Docente
6	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: MESA REDONDA

Emissora: II FÓRUM LATINO-AMERICANO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Tema: Engenharia Química

Data: 18/11/2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Duração: 30
Cidade: -
País: Brasil
Idioma: PORTUGUES
Título em Inglês: -
Divulgação: -
Número do DOI: -
URL do DOI: -
(PTT) URL: -
Observação: -

Contexto

Área de Concentração:
Linha de Pesquisa:
Projeto de Pesquisa:

Produção: SELF-ASSEMBLY MODIFICATION OF POLYAMIDE MEMBRANE BY COATING TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLES FOR WATER TREATMENT APPLICATIONS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)
Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)
Ano da Publicação: 2019
A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não
É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ROSANGELA BERGAMASCO	Participante Externo
2	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
3	FRANCIELE PEREIRA CAMACHO	Participante Externo
4	DRIANO REZENDE	Participante Externo
5	NATALIA UEDA YAMAGUCHI	Participante Externo
6	MARCIA REGINA FAGUNDES KLEN	Participante Externo
7	TAVARES, CARLOS JOSÉ MACEDO	Sem categoria
8	AMORIM, MARIA TERESA SOUSA PESSOA	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA
Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO
Natureza: Completo
ISSN / Título do periódico: 1980-993X / (1980-993X) REVISTA AMBIENTE & ÁGUA
Nome da editora: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: -

Volume: 14

Fascículo: -

Série: 3

Número da página inicial: 1

Número da página final: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: SEMINÁRIO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE ACONTECE ENTRE OS DIAS 2 E 7 DE DEZEMBRO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Rádio Cultura Foz

Tema: Seminário Interdisciplinar de Energia e Sustentabilidade - SIES

Data: 01/12/2019

Duração: 30

Cidade: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: Seminário de Energia e Sustentabilidade acontece entre os dias 2 e 7 de dezembro

Divulgação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: SEQUÊNCIA DIDÁTICA: ENSINANDO ENERGIA NUCLEAR RADIOATIVA POR MEIO DE FILMES E HISTÓRIAS EM QUADRINHOS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOAO VITOR FAGUNDES	Participante Externo
2	MARIO ORLANDO OLIVEIRA	Participante Externo
3	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Tipo: OUTRO

Natureza: OUTRO

Registro da Patente: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: Ensino

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: SINGLE CELL SODIUM-NICKEL CHLORIDE BATTERY MEASUREMENTS AND DEVELOPMENT OF AN EQUIVALENT-CIRCUIT MODEL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	Alexandre Marcondes	Sem categoria
2	Helton F. Scherer	Sem categoria
3	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
4	Ricardo L. B. Freita	Sem categoria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: XIV HYdrogen - POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais XIV HYdrogen - POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 252

Número da página final: 252

Cidade do evento: Foz do Iguazu-PR

Idioma: Inglês

Idioma: INGLES

Divulgação: OUTRO

URL: [<http://www.hypothesis.ws/>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: SODIUM-NICKEL CHLORIDE SINGLE CELL BATTERY ELECTRICAL MODEL - DISCHARGE VOLTAGE BEHAVIOR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCONDES, ALEXANDRE	Sem categoria
2	SCHERER, HELTON F.	Sem categoria
3	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
4	RICARDO LUIZ BARROS DE FREITA	Sem categoria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2019 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS)

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: 2019 Workshop on Communication Networks and Power Systems (WCNPS)

Volume: 4

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 1

Número da página final: -

Cidade do evento: Brasilia

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://https://iee-wcnps.org/technical-program/>]

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: SSE-15 ETSC - ANÁLISIS TÉRMICO DEL COMPONENTE RECEPTOR VOLUMÉTRICO INSTALADO EN UN SISTEMA DE RECEPTOR CENTRAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
2	MARCELO JOSE SANTOS DE LEMOS	Participante Externo

Detalhamento

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

Título do jornal ou revista: Trabajos Técnicos de Ingeniería Aplicada - CONIMERA 2019

Data: 16/10/2019

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Idioma: ESPANHOL

Cidade: Lima Perú

País: Peru

ISSN: -

Divulgação: IMPRESSO

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: <http://www.conimera.pe/xxiii-conimera/>

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: STUDY OF THE PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF TiO₂ PARTICLES DOPED

Relatório de Dados Enviados do Coleta

WITH ZINC AND COOPER TOWARD BRILLIANT BLUE FCF DYE DEGRADATION

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	JOÃO EDUARDO LEVANDOSKI	Sem categoria
2	GABRIEL TEIXEIRA SANTOS	Sem categoria
3	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
4	LUIS FERNANDO QUINTINO PEREIRA MARCHESI	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: Groundwater Remediation using Nano/biotechnology with focus on the Contaminated Resources in Brazil (GRUN)

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Abstract Book

Volume: 1

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 22

Número da página final: 22

Cidade do evento: Campinas

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: OUTRO

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: TESTE DE ELETRODOS MODIFICADOS COM ARGILA PARA A PRODUÇÃO DE

Relatório de Dados Enviados do Coleta

HIDROGÊNIO

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JULIO CESAR DE MELO	Discente
2	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
3	FAUZE JACO ANAISSI	Participante Externo
4	JANINE PADILHA BOTTON	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO EXPANDIDO

Edição / Número: -

Nome do evento: 2ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (SIEPE) - UNILA: EICTI 2019

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: Anais 2. Semana Integrada Ensino, Pesquisa e Extensão

Volume: 2

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 296

Número da página final: 300

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produção: THE BRAZILIAN MARKET OF DISTRIBUTED BIOGAS GENERATION: OVERVIEW, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND CASE STUDY

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FLAVIO FERREIRA FREITAS	Participante Externo
2		Sem categoria
3	LIZ ROSANA ALVAREZ FERREIRA	Participante Externo
4	RODRIGO BUENO OTTO	Participante Externo
5	FELIPE JHONATAN ALESSIO	Discente
6	SAMUEL NELSON MELEGARI DE SOUZA	Participante Externo
7	OSVALDO JOSE VENTURINI	Participante Externo
8	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1364-0321 / (1364-0321) RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 101

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 146

Número da página final: 157

Idioma: INGLES

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-and-sustainable-energy-reviews>][doi:10.1016/j.rser.2018.11.007]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: THE VIRTUAL POWER PLANT FOR THE MANAGEMENT AND CONTROL OF DISTRIBUTED GENERATION - REVIEW

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DIEGO RAFAEL LAURINDO DE SOUZA	Participante Externo
2	MARIO ORLANDO OLIVEIRA	Participante Externo
3	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2349-6495 / (2349-6495) INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 6

Fascículo: -

Série: 6

Número da página inicial: 458

Número da página final: 465

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.22161/ijaers.6.6.46]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa:

Produção: THERMAL PERFORMANCE OF A SOLAR VOLUMETRIC RECEIVER USING THE TWO-ENERGY EQUATION MODEL AND RADIATION BOUNDARY CONDITION

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
2	CAROLINE FERNANDES FARIAS	Participante Externo
3	ROBERTA DOS REIS RIBEIRO	Participante Externo
4	DE LEMOS, MARCELO J.S.	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0735-1933 / (0735-1933) INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 104

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 101

Número da página final: 108

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://https://www.journals.elsevier.com/international-communications-in-heat-and-mass-transfer>][doi:10.1016/j.icheatmasstransfer.2019.03.008]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Projeto de Pesquisa:

Produção: TRATAMENTO DE DEJETOS BOVINOS E MACRÓFITA INVASORA HYDRILLA VERTICILLATA POR MEIO DE CODIGESTÃO ANAERÓBIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCIA REGINA BECKER	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: TRABALHO COMPLETO

Edição / Número: -

Nome do evento: II Seminário Internacional de Pós Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: II Seminário Internacional de Pós Graduação em Desenvolvimento Rural Sustentável

Volume: 2

Fascículo: 00

Série: 00

Número da página inicial: 2206

Número da página final: 2220

Cidade do evento: Foz do Iguaçu

Idioma: Português

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: UNIVERSIDADE E SOCIEDADE - O QUE A UNIVERSIDADE PÚBLICA PODE

Relatório de Dados Enviados do Coleta

OFERECER AOS ESTUDANTES - ELETROQUÍMICA AO ALCANCE DE TODA SOCIEDADE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	NATALIA LOMBARDI	Sem categoria
2	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: SIMPÓSIO

Evento: VII Seminário de Extensão Universitária

Instituição promotora: UNILA

Idioma: PORTUGUES

Local: Jardim Universitário

Cidade: Foz do Iguaçu-PR

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: USE OF IONIC LIQUID TEA-PS.BF₄ AS MEDIA SYNTHESIS OF ZNO BASED ON COPRECIPITATION METHOD

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	SERGIO ANDRES ARGUELLO	Participante Externo
2	CRISTIAN STANHAUS	Participante Externo
3	LUIS FERNANDO CABECA	Participante Externo
4	JEFFERSON LUIS FERRARI	Participante Externo
5	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
6	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0925-8388 / (0925-8388) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 810

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 151835

Número da página final: -

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1016/j.jallcom.2019.151835]

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: USO DE LÍQUIDOS IÔNICOS NA SÍNTESE DE NANOESTRUTURAS PARA APLICAÇÃO EM CONVERSÃO DE ENERGIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: APRESENTAÇÃO DE TRABALHO

Natureza: CONFERÊNCIA

Evento: Tópicos Avançados de Química

Instituição promotora: Instituto de Química - Programa de Pós-Graduação em Química

Idioma: PORTUGUES

Local: Universidade de São Paulo (USP)

Cidade: São Paulo

País: Brasil

Divulgação: -

(PTT) URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: UTILIZAÇÃO DE CATALISADOR AUTOMOTIVO DESCARTADO PARA

Relatório de Dados Enviados do Coleta

PRODUÇÃO DE ÁCIDO 2,5-FURANODICARBOXILICO (FDCA) A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores

Ordem	Nome	Categoria
1	CRISTIAN ACKER GODOY	Discente
2	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
3	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 2359-232X / (2359-232X) REVISTA BRASILEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 6

Fascículo: -

Série: 4

Número da página inicial: 144

Número da página final: 155

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: VALE A PENA ESTUDAR ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	MARCO AURELIO CREMASCO	Participante Externo
2	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Canal UNILA Youtube: Charla

Tema: Engenharia Química

Data: 18/11/2019

Duração: 12

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Divulgação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS COSMÉTICOS

Produção: VII FEITEC - FEIRA TECNOCULTURAL DO COLÉGIO ESTADUAL PROF. FLÁVIO WARKEN

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	REGIANE CRISTINA MAREZE SIONI CASTIONE	Participante Externo
2	ERIC VELASCO	Sem categoria
3	JAZMIN D'ECCLESIIIS	Sem categoria
4	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: OUTRO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Colégio Estadual Prof. Flávio Warken e Projeto Tecnociência (PROEX-UNILA)

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: Colégio Estadual Prof. Flávio Warken

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Divulgação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: VIOLÊNCIA, CONDIÇÕES DE SERVIÇOS PÚBLICOS E COMÉRCIOS NO ENTORNO DO RIO M'BOICY

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GHELERE, A	Sem categoria
2	MORAIS, L. C. M	Sem categoria
3	PADILHA, L. K.	Sem categoria
4	SCARABELOT, L. M	Sem categoria
5	GARZELLA, V. ; FRAGA	Sem categoria
6	SILVIA SONIA DA SILVA	Discente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: LIVRO

Título da Obra: M`Boicy: Diagnóstico Pró-Reurbanização do Maior Rio Urbano de Foz do Iguaçu.

ISBN: 9788565307338

Ano da Primeira Edição: -

Número de páginas da Obra: -

Tiragem: -

Reedição: -

Reimpressão: -

Meio de Divulgação: Obra Impressa

URL: -

Idioma: Idioma Nacional

Cidade / País: Foz do Iguaçu/Brasil

Natureza da Obra: Obra Única

Natureza do Conteúdo: Resultado de Projeto de Pesquisa

Tipo da Contribuição na Obra: Capítulo

Número de Páginas da Contribuição na Obra: 25

Tipo de Editora: Editora Universitária Brasileira

Nome da editora: Uniamérica

Cidade da Editora: -

Financiamento: Outro

Nome do Financiador: -

Conselho Editorial: Não se aplica

Distribuição e Acesso: -

Informações Sobre Autores: true

Parecer e Revisão por Pares: false

Índice Remissivo: false

Premiação: Não se aplica

Nome da Instituição da Premiação: -

Data da Premiação: -

Indicação como Obra de Referência: Instituição Nacional

Nome da Instituição: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Data da Indicação: -

Tradução da obra para outros idiomas: NÃO

Natureza do texto: Obra autoral que envolve a sistematização de resultados de um programa de pesquisa conduzido pelo próprio autor, fruto de sua trajetória profissional

Leitor preferencial: Obras acadêmicas destinadas a pesquisadores, docentes e especialistas da área e áreas afins

Origem da obra: Originada de outros grupos ou redes de pesquisa nacionais

Observação: -

Arquivo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN BIOGAS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	SARA CRISTINA WANDROWSKI FROES	Discente
2	JULIANA GAIO SOMER	Discente
3	TIAGO J. MARTERES	Sem categoria
4	LARISSA S. BRANDT	Sem categoria
5	TOCI, ALINE	Sem categoria
6	MARCELA BOROSKI	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: TRABALHO EM ANAIS

Natureza: RESUMO

Edição / Número: -

Nome do evento: 17th Latin American Symposium on Chromatography and Related Techniques

ISBN/ISSN: -

País: Brasil

Título dos Anais: XVII Colacro - 2019

Volume: 17

Fascículo: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Série: -

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Cidade do evento: Aracaju, SE

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: XIV HYDROGEN - POWER THEORETICAL AND ENGINEERING SOLUTIONS INTERNATIONAL SYMPOSIUM

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Não

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
2	MASSIMILIANO LO FARO	Sem categoria
3	EDSON ANTÔNIO TICIANELLI	Sem categoria
4	DANIEL AUGUSTO CANTANE	Sem categoria
5	LILIANE CRISTINA BATTIROLA	Participante Externo
6	MEMBROS OUTROS	Sem categoria

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: CONGRESSO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: XIV HYdrogen - POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: Auditório César Lattes - Parque Tecnológico Itaipu

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Cidade: Foz do Iguaçu-PR

País: Brasil

Divulgação: OUTRO

Idioma: INGLES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa:

Produções Mais Relevantes

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Produção: ANALYTICAL AND NUMERICAL STUDY FOR THE DETERMINATION OF A THERMOELECTRIC GENERATOR'S INTERNAL RESISTANCE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 3

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	LOISE RISSINI KRAMER	Discente
2	ANDERSON LUIS OLIVEIRA MARAN	Participante Externo
3		Sem categoria
4	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 1996-1073 / (1996-1073) ENERGIES (BASEL)

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 12

Fascículo: -

Série: 16

Número da página inicial: 3053

Número da página final: -

Idioma: INGLES

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [http://https://www.mdpi.com/1996-1073/12/16/3053][doi:10.3390/en12163053]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: APRESENTAÇÃO DE GAITA, VIOLÃO E CANTO NO I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 1

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JHON STEVEN NAVARRO HOYOS	Discente
2	JIAM PIRES FRIGO	Docente

Detalhamento

Tipo: ARTÍSTICA

Subtipo: MÚSICA

Descrição da Produção: Apresentação de gaita, violão e canto durante o I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE do Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade - PPGIES/UNILA, Foz do Iguaçu PR de 02 a 07 de dezembro de 2019.

Categoria: INTERPRETAÇÃO

Formação Instrumental/ Vocal/ Eletroacústica: Apresentação de gaita, violão e canto.

Atividade dos autores: INSTRUMENTISTA

Evento: RECITAL

Local da Apresentação: Jardim Universitário, UNILA - Auditório Martina

Cidade: Foz do Iguaçu

País: Brasil

Natureza do vínculo: TEMÁTICO

Abrangência: LOCAL

Aval Institucional: CONVITE

Natureza do Edital, Seleção, Convite: Convite da organização do I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE do Programa de Pós-Graduação em Energia e Sustentabilidade - PPGIES/UNILA.

Data/Período do Evento/Apresentação: -

Data da Estréia: -

Local da Estréia: -

Duração da(s) obra(s) ou apresentação (minutos): 20 minutos

Temporada: -

Instituição Promotora/ Editora/ Gravadora: Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Sustentabilidade - UNILA

Premiação: NÃO

Nome/Instituição Promotora do Prêmio: -

Obra(s) de Referência: -

Autor(es) da(s) Obra(s) de Referência: -

Suporte/ Forma de Registro: AUDIOVISUAL

URL: -

Observações: -

Data do Encerramento: -

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: -

Título em Inglês: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa:

Projeto de Pesquisa:

Produção: CAPES APROVA O PRIMEIRO CURSO DE DOUTORADO DA UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 3

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Energia e Sustentabilidade

Data: 03/05/2019

Duração: 30

Cidade: -

País: Brasil

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Idioma: PORTUGUES

Idioma: -

Título em Inglês: -

DOI: -

Divulgação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: CINCO PROJETOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA QUE ESTÃO SENDO DESENVOLVIDOS NA UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de Ordem: 4

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Inovação tecnológica

Data: 13/06/2019

Duração: 10

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Idioma: -

Divulgação: -

DOI: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO MATERIAIS ALTERNATIVOS PARA APLICAÇÕES EM PROPRIEDADES RURAIS

Produção: CNPQ APROVA PRIMEIRA BOLSA DE PÓS-DOUTORADO DA UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 5

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
2		Sem categoria

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: PROGRAMA DE RÁDIO OU TV

Natureza: ENTREVISTA

Emissora: Internet

Tema: Pesquisa & Inovação Tecnológica

Data: 15/02/2019

Duração: 15

Cidade: -

País: Brasil

Idioma: PORTUGUES

Idioma: -

Título em Inglês: -

DOI: -

Divulgação: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Produção: COMPREHENSIVE INVESTIGATION OF PESTICIDES IN BRAZILIAN SURFACE WATER BY HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY SCREENING AND GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY QUANTITATIVE ANALYSIS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 5

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ALEXANDRE DELLA FLORA	Participante Externo
2	RAQUEL WIELENS BECKER	Participante Externo
3	SIMONE FREDERIGI BENASSI	Participante Externo
4	ALINE THEODORO TOCI	Participante Externo
5	GILCELIA APARECIDA CORDEIRO	Participante Externo
6	MARIA IBÁÑEZ	Sem categoria
7	TA PORTOLÉS	Sem categoria
8	FELIX HERNÁNDEZ	Sem categoria
9	MARCELA BOROSKI	Docente
10	CARLA SIRTORI	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0048-9697 / (0048-9697) SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 669

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 248

Número da página final: 257

Idioma: PORTUGUES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: -

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Estudo da contaminação de mananciais: caso do Arroio Dourado/Foz do Iguaçu/PR

Produção: I SEMINÁRIO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE PPGIES/UNILA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Número de Ordem: 2

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	ANDREIA CRISTINA FURTADO	Docente
2	CAROLINE DA COSTA SILVA GONCALVES	Docente
3	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
4	JANINE PADILHA BOTTON	Docente
5	JIAM PIRES FRIGO	Docente
6	JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA	Docente
7	JOSE RICARDO CEZAR SALGADO	Docente
8	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente
9	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
10	MARCELA BOROSKI	Docente
11	MARCIA REGINA BECKER	Docente
12	MARCIANA PIERINA ULIANA MACHADO	Docente
13	MARCIO DE SOUSA GOES	Docente
14	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente
15	PRISCILA FERRI COLDEBELLA	Docente
16	FABIANA COLOMBELLI	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Tipo: OUTRO

Natureza: ORGANIZAÇÃO

Instituição promotora: Universidade Federal da Integração Latino-Americana/Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Energia e Sustentabilidade

Duração: 1

Itinerante: NÃO

Catálogo: NÃO

Local: Universidade Federal da Integração Latino-Americana - Jardim Universitário - Auditório Martina Piazza

Cidade: Foz do Iguaçu - PR

País: Brasil

Divulgação: OUTRO

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

- (PTT) Impacto - Nível: -
 (PTT) Impacto - Demanda: -
 (PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -
 (PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -
 (PTT) Impacto - Tipo: -
 (PTT) Descrição do tipo de Impacto: -
 (PTT) Replicabilidade: -
 (PTT) Abrangência Territorial: -
 (PTT) Complexidade: -
 (PTT) Inovação: -
 (PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -
 (PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -
 (PTT) Houve fomento?: -
 (PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -
 (PTT) Estágio da Tecnologia: -
 (PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -
 (PTT) URL: -
 Observação: -
 (PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa: Avaliação das atividades enzimáticas (álcool desidrogenase e hidrolases) e da potencial aplicação em processos de biorremediação de fungos isolados do Parque Nacional do Iguaçu

Produção: PROCESS SYNTHESIS FOR COFFEE HUSKS TO ENERGY USING HIERARCHICAL APPROACHES

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 2

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	DAL-BÓ, VANESSA	Sem categoria
2	LIRA, TAISA	Sem categoria
3	LEONARDO DA SILVA ARRIECHE	Docente
4	BACELOS, MARCELO	Sem categoria

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

ISSN / Título do periódico: 0960-1481 / (0960-1481) RENEWABLE ENERGY

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 142

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 195

Número da página final: 206

Idioma: Inglês

Idioma: INGLES

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [doi:10.1016/j.renene.2019.04.089]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: SEQUÊNCIA DIDÁTICA: ENSINANDO ENERGIA NUCLEAR RADIOATIVA POR MEIO DE FILMES E HISTÓRIAS EM QUADRINHOS

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 1

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	JOAO VITOR FAGUNDES	Participante Externo
2	MARIO ORLANDO OLIVEIRA	Participante Externo
3	KATYA REGINA DE FREITAS ZARA	Docente

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Detalhamento

Tipo: TÉCNICA

Subtipo: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO

Tipo: OUTRO

Natureza: OUTRO

Registro da Patente: -

Disponibilidade: IRRESTRITA

Instituição financiadora: -

Cidade: -

País: Brasil

Divulgação: MEIO DIGITAL

Idioma: PORTUGUES

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos: -

(PTT) Finalidade: Ensino

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abrangência Territorial: -

(PTT) Complexidade: -

(PTT) Inovação: -

(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -

(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -

(PTT) Houve fomento?: -

(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -

(PTT) Estágio da Tecnologia: -

(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -

(PTT) URL: -

Observação: -

(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: SSE-15 ETSC - ANÁLISIS TÉRMICO DEL COMPONENTE RECEPTOR VOLUMÉTRICO INSTALADO EN UN SISTEMA DE RECEPTOR CENTRAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 1

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS	Docente
2	MARCELO JOSE SANTOS DE LEMOS	Participante Externo

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM JORNAL OU REVISTA

Título do jornal ou revista: Trabajos Técnicos de Ingenieria Aplicada - CONIMERA 2019

Data: 16/10/2019

Número da página inicial: -

Número da página final: -

Idioma: ESPANHOL

Cidade: Lima Perú

País: Peru

ISSN: -

Divulgação: IMPRESSO

Título em Inglês: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

(PTT) Finalidade: -

(PTT) Impacto - Nível: -

(PTT) Impacto - Demanda: -

(PTT) Impacto - Objetivo da Pesquisa: -

(PTT) Impacto - Área impactada pela produção: -

(PTT) Impacto - Tipo: -

(PTT) Descrição do tipo de Impacto: -

(PTT) Replicabilidade: -

(PTT) Abragência Territorial: -

Relatório de Dados Enviados do Coleta

(PTT) Complexidade: -
(PTT) Inovação: -
(PTT) Setor da sociedade beneficiado pelo impacto: -
(PTT) Declaração de vínculo do produto com PDI da Instituição: -
(PTT) Houve fomento?: -
(PTT) Há registro/depósito de propriedade intelectual?: -
(PTT) Estágio da Tecnologia: -
(PTT) Há transferência de tecnologia/conhecimento?: -
(PTT) URL: <http://www.conimera.pe/xxiii-conimera/>
Observação: -
(PTT) Anexo: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L2 – TECNOLOGIAS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

Projeto de Pesquisa:

Produção: THE BRAZILIAN MARKET OF DISTRIBUTED BIOGAS GENERATION: OVERVIEW, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND CASE STUDY

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Programa: ENERGIA & SUSTENTABILIDADE (40043010012P1)

Ano da Publicação: 2019

Número de Ordem: 6

A Produção é vinculada a Trabalho de Conclusão concluído: Não

É um dos 5 trabalhos mais relevantes do seu programa: Sim

Autores		
Ordem	Nome	Categoria
1	FLAVIO FERREIRA FREITAS	Participante Externo
2		Sem categoria
3	LIZ ROSANA ALVAREZ FERREIRA	Participante Externo
4	RODRIGO BUENO OTTO	Participante Externo
5	FELIPE JHONATAN ALESSIO	Discente
6	SAMUEL NELSON MELEGARI DE SOUZA	Participante Externo
7	OSVALDO JOSE VENTURINI	Participante Externo
8	OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR	Docente

Detalhamento

Tipo: BIBLIOGRÁFICA

Subtipo: ARTIGO EM PERIÓDICO

Natureza: Completo

Relatório de Dados Enviados do Coleta

ISSN / Título do periódico: 1364-0321 / (1364-0321) RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS

Nome da editora: -

Cidade: -

Volume: 101

Fascículo: -

Série: -

Número da página inicial: 146

Número da página final: 157

Idioma: INGLES

Idioma: Inglês

Divulgação: MEIO DIGITAL

URL: [<http://https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-and-sustainable-energy-reviews>][doi:10.1016/j.rser.2018.11.007]

Observação: -

Número do DOI: -

URL do DOI: -

Contexto

Área de Concentração: Energia & Sustentabilidade

Linha de Pesquisa: L1 – MATERIAIS E DISPOSITIVOS PARA FONTES DE ENERGIA

Projeto de Pesquisa: Projeto e Desenvolvimento de Novos Métodos para Microgeração de Energia através da Captação de Energias Residuais (Energy Harvesting)

Pós-Doc

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Pós-Doc: DANIELLA LURY MORGADO

Abreviatura: MORGADO, D. L.

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 26/04/1979

Sexo: Feminino

E-mail: DANI_USP@HOTMAIL.COM

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 287.376.548-88

País do Documento: Brasil

ORCID:

Instituição de Origem: UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)

Relatório de Dados Enviados do Coleta

País da Instituição de Origem: Brasil

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2009

Área de Conhecimento: FÍSICO-QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (SÃO CARLOS)

País da Instituição: Brasil

Período: 11/07/2019 a -

Pós-Doc: SAMARA SILVA DE SOUZA

Abreviatura: DE SOUZA, SAMARA

Nacionalidade: Brasil

Data de Nascimento: 08/09/1988

Sexo: Feminino

E-mail: samarasouza@utfpr.edu.br

Tipo de Documento: CPF

Número do Documento: 002.504.441-94

País do Documento: Brasil

ORCID: 0000-0001-5129-940X

Titulação

Nível: Doutorado

Ano da Titulação: 2017

Área de Conhecimento: ENGENHARIA QUÍMICA

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

País da Instituição: Brasil

Período: 11/07/2019 a 30/09/2019

Egresso

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Não há dados a serem exibidos.

Projeto de Cooperação entre Instituições

Relatório de Dados Enviados do Coleta

Calendário: Coleta de Informações 2019

Ano do Calendário: 2019

Data-Hora do Envio: 05/06/2020 - 21:17

Não há dados a serem exibidos.