



**Ministério da Educação**  
**Universidade Federal da Integração Latino-Americana**

**Colegiado do Curso de Engenharia de Energia – CCEEN**

**ATA Nº 13/2022**

**8ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO**  
**COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA – CCEEN**

1 Data: 21 de outubro de 2022  
2 Duração: 10:00 h às 11:30 h  
3 Local: Parque Tecnológico Itaipu, B4E1S1  
4

5 Na data, horário e local citados acima, teve início a Oitava Reunião Ordinária do  
6 Colegiado do Curso de Engenharia de Energia (CCEEN) do corrente ano, convocada  
7 por meio de correio eletrônico, e presidida pelo coordenador Fabyo Luiz Pereira. Além  
8 do presidente, estiveram presentes os docentes Gustavo Adolfo Ronceros Rivas, Manuel  
9 Salomon Salazar Jarufe, Rodrigo Monteiro Elliott e Walber Ferreira Braga, a técnica-  
10 administrativa Karen Loraine Kraulich, e o discente titular Hugo Ferreira dos Santos.  
11 **Ordem do dia: 1- Informes: 1.1-** Recebido o Ofício nº 7655/2022 – GABPR11 LSL,  
12 do Ministério Público Federal, no qual anexo consta uma representação impetrada por  
13 um dos candidatos ao concurso público regido pelo Edital nº 173/2022/DICS, da  
14 UNILA, referente à vaga da subárea de Engenharia Química. A representação questiona  
15 6 pontos, nomeados de (a) a (f), sendo que cabe ao Curso de Engenharia de Energia e ao  
16 ILATIT responder apenas o ponto (a), uma vez que os demais dizem respeito a itens do  
17 edital cuja redação é responsabilidade da PROGEPE. O ponto (a) da representação  
18 questiona que o item “4- Engenharia Nuclear”, um dos tópicos do conteúdo  
19 programático das provas escrita e didática, não é relacionado com a atividade docente  
20 na função designada de ensino de Engenharia Química, uma vez que, conforme o  
21 sistema CONFEA/CREA, as atividades de um Engenheiro Químico e de um  
22 Engenheiro Nuclear possuem atribuições distintas. O presidente informou que a  
23 coordenação já encaminhou uma resposta à PROGEPE, na qual se reconhece o erro e é  
24 solicitada a retificação do edital, trocando o termo “Engenharia Nuclear” por “Energia  
25 Nuclear”, já foi enviada à PROGEPE. Também informou que a PROGEPE já redigiu  
26 resposta aos demais 5 pontos, e o Gabinete da Reitoria encaminhará logo a resposta  
27 completa ao Ministério Público Federal. A PROGEPE já publicou as retificações do  
28 edital, onde foi necessário reabrir o período de inscrições, e as datas previstas para as  
29 provas passaram de 07 a 11/11 para 07 a 11/12. **1.2-** Recebido o Ofício SEI nº  
30 1240860/2022 – SPFI/NRPR/GREG, do CREA-RS, informando o indeferimento de  
31 solicitação de registro profissional de egresso, pois o Curso de Engenharia de Energia  
32 na UNILA não está cadastrado no CREA-PR. O ofício foi encaminhado aos professores  
33 Larissa Andreia Wagner Machado Justino e Manuel Salomon Salazar Jarufe, que  
34 apresentarão a relatoria na próxima reunião ordinária deste Colegiado. O professor  
35 Manuel Salomon Salazar Jarufe informou que conversou com o CREA/PR e o órgão

36 entrará em contato com o CREA/RS para resolver a situação. O curso está cadastrado,  
37 porém com o nome anterior Engenharia de Energias Renováveis, e que este teria sido o  
38 problema. Comentou também, que já há um documento oficializando a alteração do  
39 nome do curso, mas que crê que a questão será resolvida rapidamente. **1.3-** O professor  
40 Walber Ferreira Braga informou que o SIEPE foi bastante produtivo e contou com a  
41 participação do Centro Acadêmico, porém, houve baixa participação dos demais  
42 discentes do curso. Comentou que seria importante que o Colegiado analisasse a  
43 possibilidade de maior divulgação nas escolas estaduais, pois percebeu um baixo  
44 interesse dos alunos do Ensino Médio em conhecer os cursos de Engenharia da UNILA.  
45 **2- Solicitações de trancamento total de curso (processos 23422.020556/2022-49,**  
46 **23422.021129/2022-98 e 23422.021412/2022-23):** O presidente apresentou os  
47 processos dos três discentes que solicitaram o trancamento total de curso, os quais estão  
48 dentro do prazo estabelecido em calendário acadêmico (05/10), contêm todos os  
49 documentos exigidos pelas Normas de Graduação da UNILA, e que por serem  
50 enquadrados no inciso X do parágrafo 2º do artigo 155 da Resolução Cosuen nº  
51 07/2018, cabe ao colegiado deliberar sobre tais solicitações. Na sequência, propôs que a  
52 deliberação dos três processos fosse feita em conjunto, o que foi aceito por todos. Após  
53 votação, os três pedidos de trancamento total foram aprovados por unanimidade. Postas  
54 em votação, foram aprovadas por unanimidade. **3- Definição das áreas do**  
55 **conhecimento de componentes curriculares:** O presidente informou que recebeu o  
56 Ofício nº 61/2022/DENDC/PROGRAD, que trata da definição das áreas do  
57 conhecimento das componentes curriculares, informando que há algumas componentes  
58 curriculares do Curso de Engenharia de Energia que não têm área definida. Anexo ao  
59 ofício consta uma tabela listando as componentes curriculares do Curso de Engenharia  
60 de Energia e suas respectivas áreas, que necessita ser completada. Em conjunto, as  
61 disciplinas pendentes foram preenchidas, de acordo com a área. Depois, posta em  
62 votação, a tabela foi aprovada por unanimidade. Na sequência, o presidente apresentou  
63 a Portaria nº 61/2017/GR, onde consta a composição da área Engenharias, na UNILA.  
64 Também, apresentou a ata nº 02/2016, do Colegiado de Engenharia de Energia, onde foi  
65 deliberada a criação da subárea de Engenharia de Energia. Assim, ficou entendido que,  
66 na referida Portaria, não consta esta divisão de subárea, conforme aprovado. O  
67 presidente propôs o seguinte encaminhamento: formar uma comissão composta pelos  
68 professores Ricardo Morel Hartmann e Rodrigo Delfim Guarizi, que deverá juntar a  
69 documentação referente à não implementação, por parte da Portaria nº 61/2017/GR, da  
70 subárea de Engenharia de Energia criada por este Colegiado, e apresentar tal  
71 documentação na próxima reunião do Colegiado, para deliberação. Posta em votação, a  
72 proposta foi aprovada por unanimidade. A tabela listando as componentes curriculares e  
73 suas respectivas áreas do conhecimento vai anexa. **4- Deliberar sobre equivalências de**  
74 **disciplinas:** O presidente apresentou os dois formulários para equivalência de  
75 disciplinas/componentes referentes, já preenchidos e assinados, referentes às seguintes  
76 equivalências: entre a componente cursada EFI0007 – Desenho Técnico e a componente  
77 da matriz do PPC EER0036 – Desenho Técnico; e entre as componentes cursadas  
78 EFI0005 – Mecânica 1 e EFI0010 – Mecânica 2 e a componente da matriz do PPC  
79 EER0109 – Física I. Ambas equivalências têm parecer favorável apenas para o  
80 componente cursado. Postas em votação, foram aprovadas por unanimidade. Os  
81 formulários de equivalência vão anexos. **5- Análise de quebra de co-requisito:** O  
82 presidente comunicou que recebeu um e-mail do discente Ronald Souza Alfonso Perez,  
83 representante discente no Colegiado, no dia 23 de setembro de 2022, referente ao  
84 pedido do dos alunos Deyson Alexander Turpo Pequena e Julio Renato Suni Chavez,  
85 sobre a disciplina EER0021 – PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS, do  
86 9º período, ser co-requisito do componente EER0002 – ENERGIA E MEIO

87 AMBIENTE, do 8º período. Informaram que não conseguiram cursar a disciplina  
88 EER0002 no semestre passado em função de choque de horário e, com isso, não  
89 poderiam solicitar quebra de pré e/ou co-requisito no Colegiado, devido às regras  
90 determinadas. Além disto, esclareceu que, na época em que foi procurado pelos  
91 discentes, as matrículas já estavam encerradas e não havia mais prazo para fazê-las.  
92 Também, que devido às regras do Colegiado, não poderia solicitar a matrícula de forma  
93 compulsória, se estivesse no período determinado. Após debate, conclui-se que: 1. Os  
94 discentes não têm condições, mesmo concluindo estas duas disciplinas, de finalizar o  
95 curso no próximo ano e; 2. Não atendem os critérios determinados em Colegiado para  
96 quebra de pré e/ou co-requisito. Assim, posto em votação, a solicitação foi negada por  
97 unanimidade. Por fim, o coordenador esclareceu que o problema de disciplinas serem  
98 co-requisito, em semestres diferentes, será corrigido na atualização do PPC que está em  
99 vias de aprovação. Nada mais havendo, às 11:30 h se dá por encerrada a reunião, e eu,  
100 Karen Loraine Kraulich, lavro a presente ata.

<b>Lista de miembros titulares:</b>		
<b>n°</b>	<b>Membro</b>	<b>Categoría</b>
1	Fabyo Luiz Pereira	Docente
2	Gustavo Adolfo Ronceros Rivas	Docente
3	Hugo Ferreira dos Santos	Discente
4	Jorge Javier Gimenez Ledesma	Docente
5	Karen Loraine Kraulich	Técnica
6	Larissa Andreia Wagner Machado Justino	Docente
7	Manuel Salomon Salazar Jarufe	Docente
8	Ricardo Morel Hartmann	Docente
9	Rodrigo Delfim Guarizi	Docente
10	Rodrigo Monteiro Eliott	Docente
11	Ronald Souza Alfonso Perez	Discente
12	Walber Ferreira Braga	Docente

<b>Lista de miembros suplentes:</b>		
<b>n°</b>	<b>Membro</b>	<b>Categoría</b>
1	Carlos José Ramos Souza Junior (4° suplente)	Discente
2	Gabriel Bruges Soares (3° suplente)	Discente
3	Maria Soledad Colman Duarte (1ª suplente)	Discente
4	Sofia Mercedes Martinez Segura (2ª suplente)	Discente

## CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA

### COMPONENTES

FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA I

PORTUGUÊS ADICIONAL BÁSICO / ESPANHOL ADICIONAL BÁSICO

PRÉ-CÁLCULO

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ENERGIA

DESENHO TÉCNICO

QUÍMICA GERAL

GEOMETRIA ANALÍTICA

FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA II

INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO CIENTÍFICO

PORTUGUÊS ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I / ESPANHOL

ADICIONAL INTERMEDIÁRIO I

ÁLGEBRA LINEAR

CÁLCULO I

FÍSICA I

FÍSICA I EXPERIMENTAL

INTRODUÇÃO A PROJETOS EM ENGENHARIA DE ENERGIA

FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III

ÉTICA E CIÊNCIA

CÁLCULO II

MECÂNICA APLICADA PARA ENGENHARIA DA ENERGIA

CIÊNCIA DOS MATERIAIS

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

FÍSICA II

FÍSICA II EXPERIMENTAL

CÁLCULO III

FÍSICA III

FÍSICA III EXPERIMENTAL

QUÍMICA INDUSTRIAL

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

TERMODINÂMICA

MECÂNICA DOS FLUIDOS I

LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS FLUÍDOS I

CÁLCULO NUMÉRICO

CIRCUITOS ELÉTRICOS I

MECÂNICA DOS FLUIDOS II

TRANSFERÊNCIA DE CALOR

LABORATÓRIO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR

FUNDAMENTOS DE CINÉTICA QUÍMICA

TECNOLOGIA DO HIDROGÊNIO

TRANSFERÊNCIA DE MASSA

CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA I

### ÁREA CONFORME

### PORTARIA 61/2017

FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA

LETRAS E

LINGUÍSTICA

MATEMÁTICA

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

QUÍMICA

MATEMÁTICA

FUNDAMENTOS DE

AMÉRICA LATINA

FILOSOFIA

LETRAS E

LINGUÍSTICA

MATEMÁTICA

MATEMÁTICA

FÍSICA

FÍSICA

ENGENHARIAS

FUNDAMENTOS DE

AMÉRICA LATINA

FILOSOFIA

MATEMÁTICA

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

PROBABILIDADE E

ESTATÍSTICA

FÍSICA

FÍSICA

FÍSICA

MATEMÁTICA

FÍSICA

FÍSICA

ENGENHARIAS

CIÊNCIA DA

COMPUTAÇÃO

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

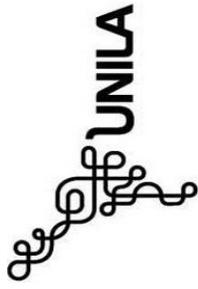
ENGENHARIAS

ENGENHARIAS

OPERAÇÕES UNITÁRIAS PARA ENGENHARIA DE ENERGIA	ENGENHARIAS
PROCESSOS TERMO-QUÍMICOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA	ENGENHARIAS
LABORATÓRIO DE PROCESSOS TERMOQUÍMICOS	ENGENHARIAS
ELETRÔNICA BÁSICA	ENGENHARIAS
BICOMBUSTÍVEL	ENGENHARIAS
MÁQUINAS TÉRMICAS	ENGENHARIAS
MÁQUINAS DE FLUXO	ENGENHARIAS
CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA II	ENGENHARIAS
SISTEMAS DE CONTROLE	ENGENHARIAS
SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR	ENGENHARIAS
ACIONAMENTOS	ENGENHARIAS
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	ENGENHARIAS
TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	ENGENHARIAS
SISTEMAS DE ENERGIA EÓLICA	ENGENHARIAS
SISTEMAS HIDROELÉTRICOS	ENGENHARIAS
ENERGIA E MEIO AMBIENTE	ENGENHARIAS
CENTRAIS TERMOELÉTRICAS E DE COGERAÇÃO	ENGENHARIAS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ENGENHARIAS
MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	ENGENHARIAS
PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	ENGENHARIAS
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	ENGENHARIAS
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	ENGENHARIAS

**DEFINIR AS ÁREAS DOS COMPONENTES ABAIXO**

CÉLULAS À COMBUSTÍVEL	ENGENHARIAS
TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOGÁS	ENGENHARIAS
INOVAÇÃO E MERCADO	ENGENHARIAS
VENTILAÇÃO, REFRIGERAÇÃO E CONDICIONAMENTO DE AR	ENGENHARIAS
CORROSÃO: PRINCÍPIOS E PREVENÇÃO	ENGENHARIAS
MECÂNICA DOS FLUIDOS E TRANSFERÊNCIA DE CALOR	ENGENHARIAS
COMPUTACIONAL	
GEOPROCESSAMENTO PARA ENGENHARIA	ENGENHARIAS
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS I	LETRAS E LINGUÍSTICA
LÍNGUA INGLESA PARA FINS ACADÊMICOS II	LETRAS E LINGUÍSTICA
INTRODUÇÃO À LIBRAS – LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	LETRAS E LINGUÍSTICA
MECÂNICA APLICADA II	ENGENHARIAS
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
ENERGIA AZUL	ENGENHARIAS
LABORATÓRIO DE ÓTICA E FÍSICA MODERNA	FÍSICA
QUÍMICA ORGÂNICA I	QUÍMICA
ÓTICA E FÍSICA MODERNA	FÍSICA
TEORIA DOS ERROS	ENGENHARIAS
ENGENHARIA ECONÔMICA	ENGENHARIAS



UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

FORMULÁRIO PARA EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS / COMPONENTES

Curso/Instituto: Engenharia Física /ILACVN		Curso/Instituto: Engenharia de Energia/ILATIT		
<b>Componente Cursado/Ofertado</b>				
<b>Código</b>	<b>Nome do Componente</b>	<b>Créd/C.H.</b>	<b>Nome do Componente</b>	<b>Créd/C.H.</b>
EFI0007	Desenho Técnico	6cr/102h	Desenho Técnico	4cr/68h
<b>Ementa:</b> Instrumental básico para desenho técnico com aplicação em projetos de engenharia, normas para o desenho, escalas, cotagem, desenho projetivo – vistas principais e auxiliares. Desenho assistido por computador.		<b>Ementa:</b> Instrumental básico para desenho técnico com aplicação em projetos de engenharia, normas para o desenho, escalas, cotagem, desenho projetivo – vistas principais e auxiliares.		
<b>Parceer:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Favorável ( ) Desfavorável				
( ) Equivalência Mútua entre os Componentes (X) Equivalência apenas para o componente Cursado				
<b>Justificativa:</b> As disciplinas possuem mais de 75% de equivalência nas ementas, e a disciplina cursada possui 50% a mais de carga horária. Desta forma, é dada equivalência para o componente curricular cursado, mas é vedada a equivalência mútua.				

Coordenador: \_\_\_\_\_

Professor 1: Manuel Salomon Salazar Jarufe

Professor 2: Gustavo Adolfo Ronceros Rivas

Professor 3: Jorge Ledesma

Foz do Iguaçu, 07 de outubro de 2022.

\*Anexar a ata da reunião de colegiado do curso com aprovação e assinatura de todos os presentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD

FORMULÁRIO PARA EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINAS / COMPONENTES

Curso/Instituto: Engenharia Física/ILACVN		Curso/Instituto: Engenharia de Energia/ILATIT		
Componente Cursado/Ofertado				
Código	Nome do Componente	Créd/C.H.	Código	Nome do Componente
EFI0005	MECÂNICA 1	4cr/68h	EER0109	Física I
EFI0010	MECÂNICA 2	4cr/68h		
<b>Ementa EFI0005:</b> Movimento de uma partícula; leis de newton; gravitação; trabalho e energia mecânica; conservação da energia.			<b>Ementa EER0109:</b> Conceitos e operações básicas relativos à cinemática e à dinâmica dos movimentos de translação e rotação. Leis de Newton e suas aplicações. Trabalho e energia. Conservação da energia. Sistemas de partículas e conservação da quantidade de movimento linear e da energia. Momento angular e conservação da quantidade de movimento angular. Dinâmica de movimento rotacional; equilíbrio e rigidez.	
<b>Parecer:</b> ( X ) Favorável ( ) Desfavorável				
( ) Equivalência Mútua entre os Componentes ( X ) Equivalência apenas para o componente Cursado				
Justificativa: As disciplinas possuem mais de 75% de equivalência nas ementas, e a disciplina cursada possui 50% a mais de carga horária. Desta forma, é dada equivalência para o componente curricular cursado, mas é vedada a equivalência mútua.				

*Deivid Fernando Marchion*

*[Signature]*

Coordenador: \_\_\_\_\_

Professor 1: Professor 2: \_\_\_\_\_

Professor 3: \_\_\_\_\_

Foz do Iguaçu, 10 de outubro de 2022.

\*Anexar a ata da reunião de colegiado do curso com aprovação e assinatura de todos os presentes.



Emitido em 24/10/2022

ATA DE REUNIÃO DE COLEGIADO Nº 17/2022 - CEEN (10.01.06.04.04.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 15:08 )

FABYO LUIZ PEREIRA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
CEEN (10.01.06.04.04.02)  
Matrícula: ###754#1

(Assinado digitalmente em 26/10/2022 18:00 )

GUSTAVO ADOLFO RONCEROS RIVAS  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###000#8

(Assinado digitalmente em 25/10/2022 10:58 )

KAREN LORAIN KRAULICH  
ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO  
SAILATIT (10.01.06.04.04.09)  
Matrícula: ###642#3

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 16:04 )

MANUEL SALOMON SALAZAR JARUFE  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###562#7

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 17:06 )

RODRIGO MONTEIRO ELIOTT  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###893#0

(Assinado digitalmente em 08/11/2022 10:17 )

WALBER FERREIRA BRAGA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
ILATIT (10.01.06.04.04)  
Matrícula: ###175#0

(Assinado digitalmente em 24/10/2022 19:14 )

HUGO FERREIRA DOS SANTOS  
DISCENTE  
Matrícula: 2018#####6