



Núcleo Docente Estruturante

Curso de Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade

Ata 30/2019

ATA DA TRIGÉSIMA REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: ECOLOGIA E BIODIVERSIDADE, REALIZADA NO **DIA 22 (VINTE E DOIS) DE MARÇO DE DOIS MIL E DEZENOVE**. No vigésimo dia do mês março de 2019 (dois mil e dezenove) às 8:00h realizou-se, na sala G101 do Jardim Universitário, a trigésima reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Ciências Biológicas: Ecologia e Biodiversidade, convocada pela Presidente, Professora Laura Cristina Pires de Lima, estando presentes os membros docentes Michel Garey, Luiz Roberto Faria, Hermes Jose Schmitz, Pablo Henrique Nunes e Giovana Vendruscolo. A profa. Carla Grade justificou sua ausência. **Pauta 1. Proposta de disciplinas optativas para o curso de Ciências Biológicas - Ecologia e Biodiversidade.** Os professores Pablo Nunes e Michel Garey preparam previamente uma lista de disciplinas presentes nos Projetos Pedagógicos dos cursos de graduação da UNILA, que poderiam ser cadastradas como disciplinas optativas para o curso de Ciências Biológicas: Ecologia e Biodiversidade. Foi realizada a discussão sobre a possibilidade da inclusão de cada uma das disciplinas contidas na lista no PPC do Curso e sobre os pré-requisitos, quando estes existiam. Sobre os pré-requisitos, quando possível, a proposta desta comissão é substituir as disciplinas que constam como pré-requisitos no PPC dos outros cursos, por disciplinas similares que constam na grade do curso de Ciências Biológicas: Ecologia e Biodiversidade. Consta em anexo, as disciplinas e os pré-requisitos propostos. Outra proposta, foi incluir algumas disciplinas que atualmente são ofertadas como Tópicos Especiais no cadastro de novas optativas, como exemplo a disciplina de Espécies Invasora. Ao rever a disciplina de Tópicos, foi observado que houve um engano no número de créditos das disciplinas de Tópicos Especiais que constam no PPC do Curso, sendo sugerido rever para a revisão do PPC. **Pauta 2. Planejamento de atividades do NDE.** De comum acordo, o planejamento de atividades será disponibilizado via *Google docs* para contribuição de todos os membros desta comissão e apresentado na próxima reunião para discussão e aprovação. **Pauta 3. Calendário de reuniões 2019.1.** As próximas reuniões deste Núcleo para o primeiro semestre de 2019 foram agendadas para 05/04, 03/05, 07/06 e 05/07. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião às 10h10m, da qual eu Giovana Vendruscolo, lavrei a presente Ata, que será encaminhada via e-mail aos presentes para aprovação e assinatura.

Foz do Iguaçu, 22 de março de 2019

Several handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be those of the attendees mentioned in the text, including the president and the secretary.



Núcleo Docente Estruturante

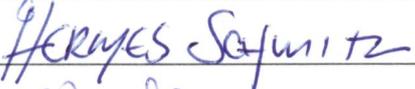
Curso de Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade

Laura Cristina Pires Lima
Presidente do NDE
Michel Garey
Vice-presidente do NDE
Giovana Vendruscolo
Membro docente
Hermes Jose Schmitz
Membro docente
Luiz Roberto Faria
Membro docente
Pablo Nunes
Membro docente













Disciplina	curso	créditos
ENTOMOLOGIA GERAL E APLICADA	Biotecnologia	3
ADMINISTRAÇÃO, GESTÃO E EMPREENDEDORISMO PARA BIOTECNOLC	Biotecnologia	4
ENGENHARIA DE CÉLULAS E TECIDOS	Biotecnologia	2
ENGENHARIA DE CÉLULAS E TECIDOS EXPERIMENTAL	Biotecnologia	2
ENGENHARIA GENÉTICA E TERAPIA GÊNICA	Biotecnologia	2
ENGENHARIA GENÉTICA E TERAPIA GÊNICA EXPERIMENTAL	Biotecnologia	2
BIOTECNOLOGIA NO CONTROLE DE PRAGAS	Biotecnologia	4
BIOTECNOLOGIA E MELHORAMENTO VEGETAL	Biotecnologia	4
CIÊNCIAS ÔMICAS	Biotecnologia	2
IMUNOLOGIA APLICADA À BIOTECNOLOGIA	Biotecnologia	3
TOXICOLOGIA GERAL	Biotecnologia	4
GENÉTICA DE MICRORGANISMOS	Biotecnologia	2
BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	Biotecnologia	6
PROPRIEDADE INTELECTUAL	Biotecnologia	2
TECNOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DE VACINAS	Biotecnologia	3
BIOTECNOLOGIA E MELHORAMENTO ANIMAL	Biotecnologia	4
BIOTECNOLOGIA MÉDICA	Biotecnologia	4
MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	Biotecnologia	4
ONCOLOGIA MOLECULAR	Biotecnologia	4
A QUESTÃO AMAZÔNICA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Ciências Econômicas – Econor	4
ECONOMIA E MEIO AMBIENTE	Ciências Econômicas – Econor	4
MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS NA AMÉRICA LATINA	Ciências Econômicas – Econor	4
FOTOGRAFIA	CINEMA E AUDIOVISUAL	4
AGROECOLOGIA	DESENVOLVIMENTO RURAL E	4
ALIMENTOS, NUTRIÇÃO E SAÚDE	DESENVOLVIMENTO RURAL E	4
SISTEMAS AGROALIMENTARES	DESENVOLVIMENTO RURAL E	4
EMPREENDEDORISMO	ENGENHARIA FÍSICA	2
CONTROLE DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS	ENGENHARIA QUÍMICA	4
INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA: LINGUAGENS E INTERPRETAÇÕES	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
ESTRUTURA E DINÂMICA DO SISTEMA TERRA	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
DINÂMICA DO CLIMA E USO DO TERRITÓRIO	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS DE SENSORIAMENTO REMOTO	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
PEDOLOGIA	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
RECURSOS HÍDRICOS E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	GEOGRAFIA (BACHARELADO)	4
FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA	SAÚDE COLETIVA	4
INFORMÁTICA APLICADA À SAÚDE	SAÚDE COLETIVA	2
EPIDEMIOLOGIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS E NÃO TRANSMISSÍVEIS	SAÚDE COLETIVA	4
LIBRAS I	LETRAS – ESPANHOL E PORT	2
LIBRAS II	LETRAS – ESPANHOL E PORT	2

Pré-requisito (p) Co- requisito (c)

(p) Biodiversidade Animal e Vegetal

não há

(p) Fisiologia Animal; (p) Imunologia Geral; (c) Engenharia de Células e Tecidos Experi

(p) Fisiologia Animal; (p) Imunologia Geral; (c) Engenharia de Células e Tecidos

(P) Biologia Molecular; (c) Engenharia Genética e Terapia Gênica Experimental

(p) Biologia Molecular; (c) Engenharia Genética e Terapia Gênica

(p) Entomologia Geral e Aplicada

(p) Anatomia e Fisiologia Vegetal; (p) Biologia Molecular; (p) Bioestatística

(p) Engenharia Genética e Terapia Gênica

(p) Imunologia Geral; (p) Engenharia de Células e Tecidos

(p) Bioquímica II; (p) Ecologia Geral

(p) Biodiversidade de Microrganismos; (p) Biologia Molecular

(p) Genética de Microrganismos

não há

(p) Imunologia Aplicada à Biotecnologia; (p) Engenharia de Células e Tecidos

(p) Biologia Molecular; (p) Fisiologia Animal; (p) Bioestatística

(p) Biologia Molecular; (p) Fisiologia Animal; (p) Biodiversidade de Microrganismos

(p) Biodiversidade de Microrganismos

(p) Biologia Molecular; (p) Engenharia de Células e Tecidos

não há

(p) Estrutura e Dinâmica do Sistema Terra

(p) Dinâmica do Clima e Uso do Território

não há

não há

não há

não há

não há

não há

(p) Libras I

Pre Requisito Biologia

Diversidade de Protostomia

Imunologia, Morfofisiologia Vegetal

Imunologia, Morfofisiologia Vegetal

Biologia Molecular

Biologia Molecular

Entomologia Geral e Aplicada

Fisiologia Vegetal, Biologia Molecular;
Bioestatística

Engenharia Genética e Terapia Gênica

Imunologia; Engenharia de Células e Tecidos

Bioquímica; Ecologia de Comunidades e Ecossistemas

Microbiologia; Biologia Molecular

Genética de Microrganismos

Imunologia Aplicada à Biotecnologia; Engenharia de Células e Tecidos

Biologia Molecular; Morfofisiologia;
Bioestatística

Biologia Molecular; Morfofisiologia;

Microbiologia

Microbiologia

Biologia Molecular, Engenharia de Células e Tecidos

Estrutura e Dinâmica do Sistema Terra

Dinâmica do Clima e Uso do Território

Substituir Libras da Biologia (3 créditos) pela disciplina de Libras I da Letras (2)

Libras I

Co requisito Biologia

Engenharia de células e Tecidos Experimental

Engenharia de células e Tecidos

Engenharia Genética e Terapia Gênica Experimental

Engenharia Genética e Terapia Gênica