



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade - Curso de Ciências Biológicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Introdução à Biologia						Código: DBD167		
Natureza:								
☒ Obrigatória			☒ Semestral		☐ Anual		☐ Modular	
☐ Optativa								
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ☒ Totalmente Presencial ☐ Totalmente EAD ☐				
				Parcialmente EAD: _____ *CH				
CH Total: 30								
CH Semanal: 02								
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	
Atividade Curricular de Extensão (ACE):								
<u>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</u>								
<u>*indicar a carga horária que será à distância.</u>								
EMENTA								
A profissão Biólogo; Bases da evolução dos seres vivos; Noções gerais sobre a escala de tempo geológico; Sistemas de classificação dos seres vivos; Fundamentos de sistemática e taxonomia dos seres vivos; Conhecimentos básicos sobre a Nomenclatura zoológica, de fungos, algas e plantas.								
PROGRAMA								
Atuação Profissional do Biólogo; Sistema CFBio e Legislação Profissional; Escala de tempo geológico e principais eventos biológicos; Sistemas de Classificação Biológica; Bases da Evolução Biológica; Fundamentos da Sistemática Filogenética; Nomenclatura Biológica; Nomenclatura Zoológica; Nomenclatura de Algas, Fungos e Plantas.								
OBJETIVO GERAL								
Fornecer uma base de conhecimentos que subsidiarão disciplinas relacionadas à área biológica do curso de Ciências Biológicas.								
OBJETIVO ESPECÍFICO								

- Possibilitar ao aluno a aquisição de conhecimentos básicos sobre a profissão do biólogo e sobre os principais eventos biológicos que ocorreram na Terra desde a origem do planeta.
- Discutir sobre os vários sistemas de classificação biológica.
- Entender as bases da sistemática filogenética.
- Conhecer os diferentes códigos de nomenclatura.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades práticas de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro, computador, projetor multimídia e insumos de laboratório.

Quando necessário, também serão realizadas atividades assíncronas e síncronas em plataformas online. As atividades assíncronas (leitura de textos, realização e entrega de tarefas para as unidades programáticas, e visualização de vídeo-aulas) poderão ser realizadas e/ou entregues na plataforma virtual “Microsoft Teams” ou pelo e-mail institucional. As atividades assíncronas poderão também ser utilizadas para computar frequência, quando for o caso. As atividades síncronas, com apoio áudio visual, ocorrerão por meio da plataforma “Microsoft Teams” e serão gravadas para posteriormente visualização assíncrona.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- 1) Primeira avaliação teórica.
 - 2) Segunda avaliação teórica.
 - 3) Terceira avaliação teórica.
- Exame final, para alunos que não atingirem a média 70,00.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BRUSCA, R.C. 2018. **Invertebrados**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1010 p.

BRASIL. **Lei n ° 6.684, de 3 de setembro de 1979**. Regulamenta as profissões de Biólogo e de Biomédico, cria o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Biologia e Biomedicina, e dá outras providências Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/1970-1979/L6684.htm>.

FRANSOZO, A. 2016. **Zoologia dos invertebrados**. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca. 661 p.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, S.C.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHU M.J. 2009. **Sistemática vegetal: um enfoque filogenético**. 3.ed. Porto Alegre: Editora Artmed.

SALGADO-LABOURIAU, M.L. 2005. **História ecológica da Terra**. 5ª reimpressão. São Paulo: Editora Edgard Blücher.

Código de nomenclatura de algas fungos e plantas - <https://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>

Código internacional de nomenclatura zoológica - <https://www.iczn.org/the-code/the-international-code-of-zoological-nomenclature/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

AMORIM, D. de S. 2002. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Ribeirão Preto: Holos. 154p.

FUTUYMA, D.J. 2009. **Biologia evolutiva**. 3. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC

MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K.V. 2001. **Cinco reinos: um guia ilustrado dos filós da vida na terra**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 497p.

RAVEN, H.P.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 2007. **Biologia vegetal**, 7. ed. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

RIDLEY, M. 2008. **Evolução**. 3.ed. Reimpressão. Porto Alegre: Artmed. 752 p.

HICKMAN, C.P. (2016). **Princípios integrados de zoologia**. 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 937 p.



Documento assinado eletronicamente por **CARINA KOZERA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/11/2023, às 19:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5975191** e o código CRC **06AD5257**.

