



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Ecologia		Código: DBD103					
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 45 CH Semanal: 3 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP): 15	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</p> <p>*indicar a carga horária que será à distância.</p> <p style="text-align: center;">EMENTA</p> <p>A disciplina fornecerá aspectos relevantes da ciência ecologia, abrangendo aspectos da história, escalas e conceituações; fatores ambientais e recursos; autoecologia, ecologia de populações, comunidades e ecossistemas, bem como questões inerentes a sustentabilidade; degradação de habitats e conservação dos ecossistemas aquáticos.</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA</p> <p>Base evolutiva da ecologia. Condições físicas e disponibilidade de recursos. Condições, recursos e as comunidades biológicas. Natalidade, mortalidade e movimento. Competição interespecífica. Predação, pastejo e doenças. Ecologia evolutiva. Populações e comunidades. Padrões de diversidade. Fluxo de energia e matéria. Sustentabilidade. Degradação e conservação de habitats.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO GERAL</p> <p>Compreender os conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia, caracterizando-os, exemplificando-os e conceituando-os. Compreender o funcionamento e a estrutura de um Ecossistema</p>							

OBJETIVO ESPECÍFICO

Avaliar e compreender os mecanismo, processos e interações ecológicas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

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

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá de duas provas e outras atividades (seminários, relatórios de aulas práticas, questionários) ao longo do semestre:
Nota final = (Prova 1 + Prova 2 + Atividades)/3

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. **Fundamentos em ecologia**. 3a ed. Porto Alegre: Artmed. 2010. 592p.

ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. **Fundamentos de ecologia**. São Paulo: Cengage Learning. 2008. 612 p.

RICKLEFS, R. **A economia da natureza**. 6ª ed. Guanabara Koogan. 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

DAJOZ, R. **Princípios de ecologia**. 7a ed. Porto Alegre: Artmed. 2005. 520 p.

BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4ª ed.. Porto Alegre: Artmed. 2007. 740 p.

MICHAEL L. CAIN, WILLIAM D.BOWMAN, SALLY D. HACKER. **Ecologia**; revisão técnica: Fernando Joner, Paulo Luiz de Oliveira. – 3. ed. - Porto Alegre : Artmed, 2018.

PINTO-COELHO, RICARDO MOTTA **Fundamentos em ecologia** [recurso eletrônico] – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.

STEIN, RONEI TIAGO. **Ecologia geral** [recurso eletrônico] / [revisão técnica: Diogo Ribeiro do Couto]. – Porto Alegre: SAGAH, 2018



Documento assinado eletronicamente por **ALMIR MANOEL CUNICO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/03/2022, às 14:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4381626** e o código CRC **C6043D2C**.