



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Ecologia e Diversidade Funcional						Código: DBD021			
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: Ensino remoto emergencial					
CH Total: 30 CH Semanal: 05	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)									
*Indicar a carga horária que será à distância.									
EMENTA A abordagem funcional em ecologia de comunidades quantifica similaridades e diferenças entre espécies que coexistem usando seus atributos funcionais. Esta abordagem tem crescido rapidamente nos últimos anos com o rápido desenvolvimento de métodos para descrever os componentes funcionais das comunidades. Esta disciplina discutirá a fundamentação teórica da abordagem funcional, bem como a aplicação de análises de diversidade funcional a partir de seminários e exercícios práticos.									
PROGRAMA									
Unidade	Data	Conteúdo programático				Atividade síncrona	Atividades assíncronas		
1	01/06/21	Introdução à disciplina e conceitos / Histórico e questões gerais em organização e funcionamento de comunidades				09:30-10:30 no Jitsi.org	Assistir à gravação, leitura dos textos e tarefa postados no Google Sala de aula		
2	08/06/21	Organização e funcionamento de comunidades e gradientes ambientais / Teoria da coexistência-conceitos gerais – AVALIAÇÃO 1				09:30-10:30 no Jitsi.org	Assistir à gravação, leitura dos textos e tarefa postados no Google Sala de aula. Envio da avaliação até o dia 15/06.		
3	15/06/21	Funcionamento e serviços ecossistêmicos/ Abordagens baseadas em atributos funcionais				09:30-10:30 no Jitsi.org	Assistir à gravação, leitura dos textos e tarefa postados no Google Sala de aula		
4	22/06/21	Atributos funcionais: definição, relevância e como mensurá-los / Atributos de efeito e resposta				09:30-10:30 no Jitsi.org	Assistir à gravação, leitura dos textos e tarefa postados no Google Sala de aula		
5	29/06/21	Diversidade funcional: definições e operacionalização /				09:30-10:30 no	Assistir à gravação, leitura dos textos e		

5	29/00/21	Medidas de diversidade funcional	Jitsi.org	tarefas postados no Google Sala de aula
6	06/07/21	Mecanismos de coexistência a partir de padrões funcionais – AVALIAÇÃO 2	09:30-10:30 no Jitsi.org	Assistir à gravação, leitura dos textos e tarefa postados no Google Sala de aula. Envio da avaliação até o dia 12/07.
7		EXAME		

OBJETIVO GERAL

Os alunos e alunas deverão ser capazes de elaborar, avaliar e executar projetos de pesquisa e aplicação ecológica utilizando conceitos de funcionalidade de ecossistemas

OBJETIVO ESPECÍFICO

- * Compreender conceitos, histórico e teorias atuais de formação e estruturação de comunidades funcionais
- * Reconhecer as principais ferramentas e suas aplicações e limitações em relação ao objetivo
- * Conhecer aplicações dos conceitos em projetos de conservação e restauração ecológica
- * Compreender e sintetizar criticamente textos científicos referentes aos temas da disciplina.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será ministrada por aulas síncronas dialogadas com apoio de material audiovisual utilizado na plataforma Jitsi.

As atividades assíncronas ocorrerão na plataforma Google sala de aula por meio leitura de textos e entrega de tarefas para cada unidade programática, as quais serão computadas como frequência.

No Google sala de aula estarão disponibilizados todos os recursos didáticos da disciplina: artigos, vídeos, apresentações de aula e material para as análises.

A comunicação será feita por meio da plataforma Jitsi e por mensagens de e-mails.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- * Questionários com perguntas objetivas
- * Seminário
- * Preparo e apresentação de projeto de pesquisa na forma de apresentação científica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 592p.
 BEGON, M.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas. ArtMed. 2007. 752 p.
 ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage Learning. 2008. 612 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

DAJOZ, R. Princípios de ecologia. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2005. 520 p.
 RICKLEFS, R. E. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2011. 546p.
 PINTO-COELHO, R. M. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed. 2000.
 RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxii, 546p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527716772 (broch.).
 CAIN, Michael L. Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011. 640p., il. color. Inclui referências, glossário e índice. ISBN 9788536325477.



Documento assinado eletronicamente por **VICTOR PEREIRA ZWIENER, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 22:29, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3446469** e o código CRC **B3B9AB8B**.
