



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Departamento de Botânica

Ficha 2 (variável)

Disciplina:						Código:	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: BIO011 - Ecologia Básica OU BB081 - Ecologia Básica OU AL047 – Ecologia Agrícola e Gestão Ambiental		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () _____ % EaD*			
CH Total: 45	Padrão (PD):	Laboratório	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica	
CH semanal: 03	30	(LB): 15	0	0	0	(PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Relações dos vegetais e o meio físico e biótico. Fatores determinantes dos tipos de vegetação, com ênfase nas formações vegetais brasileiras. Solo e vegetação. Estratégias ecológicas de plantas. Estrutura e dinâmica de populações vegetais. Estrutura e dinâmica de comunidades vegetais. O papel da vegetação no funcionamento dos ecossistemas. Delineamento de estudos em ecologia vegetal. Métodos fitossociológicos. Análises de dados em ecologia vegetal.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>Introdução à disciplina: Noções gerais, abrangência e aplicações da Ecologia Vegetal. Revisão de conceitos básicos em ecologia: escalas de organização (organismos, populações, comunidades), conceitos teóricos e operacionais. Princípios de métodos científicos aplicados à Ecologia Vegetal. Relações dos vegetais e o meio físico e biótico. Fatores determinantes dos tipos de vegetação. Clima, solo e as formações vegetacionais brasileiras. Estratégias ecológicas de plantas e sua relação com a teoria de nicho ecológico. Atributos funcionais e como medi-los. Estrutura e dinâmica de populações vegetais. Estrutura e dinâmica de comunidades vegetais: papel de processos históricos, do ambiente (clima e perturbações) e de interações (competição, facilitação, herbivoria, mutualismo, parasitismo). O papel da vegetação no funcionamento dos ecossistemas. Delineamento de estudos em ecologia vegetal: métodos de amostragem, fitossociologia, raciocínio estatístico, tomadas de decisão sobre desenho amostral. Introdução à análise de dados em ecologia vegetal: tabulação de dados, medidas univariadas de tendência central e variação, abordagens multivariadas exploratórias, teste de hipóteses.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>O aluno deverá demonstrar domínio sobre conceitos fundamentais de Ecologia Vegetal, bem como ser capaz de propor e executar estudos básicos de vegetação em campo.</p>							
OBJETIVO ESPECÍFICO							

Compreender os fatores abióticos e bióticos, tanto históricos quanto atuais, que influenciam a distribuição espacial e temporal de plantas. Estimular o raciocínio lógico e a discussão de temas teóricos e aplicados. Capacitar os alunos na coleta e análise de dados básicos, bem como na elaboração de relatórios e textos científicos em Ecologia Vegetal.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivo-dialogadas para apresentação dos conteúdos teóricos. Atividades práticas em sala de aula e em campo. Recursos: projetor multimídia, quadro de giz, computadores e *softwares* didáticos específicos, roteiros de estudos dirigidos com recursos na internet, instrumentos de trabalho em campo e em laboratório.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado o cronograma completo da disciplina bem como as formas de avaliação. As avaliações serão realizadas através de trabalhos escritos, na forma de relatórios científicos e estudos dirigidos, e seminários de apresentação de projetos desenvolvidos na disciplina. Haverá dois relatórios científicos, cada um valendo 100 e cada um com peso 25% na nota da disciplina. A apresentação do projeto valerá 100 e terá peso 20% na nota da disciplina. Cada estudo dirigido valerá 100 e na sua totalidade representarão 30% da nota da disciplina. Informações atualizadas sobre a disciplina, inclusive seu cronograma, serão mantidas em endereço eletrônico a ser apresentado aos alunos no primeiro dia de aula.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

BEGON, Michael, Colin R. TOWNSEND, & John L. HARPER. 2007. *Ecologia: de indivíduos a ecossistemas*. Artmed, Porto Alegre.

CRAWLEY M.J. 1997. *Plant ecology*. 2nd ed. Oxford: Blackwell.

RAVEN P.H., EVERT R.F. & EICHHORN S.E. 2007. *Biologia vegetal*. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 830 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

EISENLOHR, P. V.; FELFILI, J. M.; MELO, M. M. R. F.; ANDRADE, L. A. & MEIRA-NETO, J. A. A. 2015. *Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos*. Volume II. Editora UFV, Viçosa.

FELFILI, J. M.; EISENLOHR, P. V.; MELO, M. M. R. F.; ANDRADE, L. A. & MEIRA-NETO, J. A. A. 2011. *Fitossociologia no Brasil: métodos e estudos de casos*. Volume I. Editora UFV, Viçosa.

GRIME, J. Philip. 2006. *Plant strategies, vegetation processes, and ecosystem properties*. 2ª ed. John Wiley & Sons.

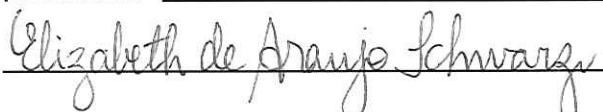
GUREVITCH, Jessica, Samuel M. SCHEINER, & Gordon A. FOX. 2009. *Ecologia vegetal*. Artmed, Porto Alegre.

Professores da Disciplina:

Prof. Dr. Marcos Bergmann Carlucci (Coordenador) Assinatura: 

Profª Drª Isabela Galarda Varassin Assinatura: 

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: 

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.