

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



Ficha 2 (variável)

Disciplina: Biologia da Conservação						Código: BIO022	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: não se aplica		Co-requisito: não se aplica		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04		Padrão (PD): 20	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 40
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Biologia da conservação: conceito e aplicabilidade. Biodiversidade: conceito, valor e medidas. Evolução das regiões biogeográficas. <i>Hotspots</i>. Biogeografia histórica para a avaliação da biodiversidade. Processos e padrões de mudança de biodiversidade (endemismo, raridade, extinção natural). Genética da Conservação. Ameaças e vulnerabilidade (destruição do habitat, fragmentação, espécies exóticas). Conservação, proteção, uso sustentável. Estabelecimento, design e manejo de Unidades de Conservação. Ecologia da restauração. Legislação estadual, nacional e internacional</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>Histórico e Personalidades da Biologia da Conservação; Fundamentos legais da Biologia da conservação; Biodiversidade: conceito, medidas e desafios; Destruição e Fragmentação de Habitats: Isolamento e Conectividade; Exploração e espécies invasoras; Genética da Conservação; Parâmetros da Genética da Conservação Áreas Protegidas; Depressão endogâmica; hibridação e extinção; Estratégias para a conservação da variabilidade genética; Ecologia da Paisagem: métricas e interpretações; Áreas Protegidas; Restauração Ecológica; Mudanças climáticas; Serviços ecossistêmicos.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>Compreender os problemas relacionados com os efeitos da atividade humana nas espécies, comunidades e ecossistemas. Ter a base do conhecimento para que possa desenvolver atividades mitigadoras que previnam a extinção de espécies.</p>							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<p>Conhecer as políticas públicas nacionais e globais que tratem da conservação da Biodiversidade. Ser capaz de usar métodos que permitem avaliar os efeitos antrópicos sobre a diversidade biológica. Ser capaz propor estratégias de conservação que permitam mitigar os efeitos antrópicos sobre a diversidade Biológica.</p>							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
<p>A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, assim como através de exercícios teóricos desenvolvidos em sala de aula e complementados em horário extra-classe. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, Internet para acesso a banco de dados e softwares específicos.</p>							

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula será apresentado o cronograma completo da disciplina contendo o calendário das provas e entrega de relatórios, com as datas, horários e conteúdos que serão cobrados em cada uma delas. A avaliação da disciplina será efetuada com base nos três módulos, sendo que a média semestral será calculada da seguinte forma: (Módulo 1 + Módulo 2 + Módulo 3)/3

Módulo 1 : avaliação por meio de prova escrita

Módulo II; avaliação por meio de relatórios das atividades práticas, sendo considerada a média das notas das atividades propostas

Módulo II; avaliação por meio de relatórios das atividades práticas, sendo considerada a média das notas das atividades propostas.

Informações atualizadas sobre a disciplina, inclusive seu cronograma, são mantidas no seguinte endereço eletrônico <https://sites.google.com/site/biologiadaconservacaobiologia/>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

Cullen Jr L., Rudran R & Valladares-Pádua C. (Org.). Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre - 2ªed. Editora da UFPR. Curitiba

Primack RB & Rodrigues E 2001. Biologia da Conservação. Editora Vida. Londrina. 327p.

Rocha, C. F D; Bergallo, H. G, Sluys, M. V, Alves, M. A. S. 2006. Biologia da Conservação: Essências. Editora Rima. 588p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

Frankham, R.; Ballou, J.D. & Briscoe, D.A. 2008. Fundamentos de Genética da Conservação. Ribeirão Preto, SP: SBG, 280p.

Hambler, C & Canney SM. 2013. Conservation. 2a. ed. Cambridge University Press. 416p.


Sodhi NS. & Ehrlich PR. 2010. Conservation Biology for All. 1ª ed. Oxford University Press. 358 p.

Van Dyke F. 2008. Conservation Biology: Foundations, Concepts, Applications. 2ª ed. Springer. 480 p.

Professores da Disciplina:

Prof. Dr. Fernando Camargo Passos (Departamento de Zoologia) Assinatura: _____

Profª Drª Iris Hass (Departamento de Genética) Assinatura: _____

Profª Drª Isabela Galarda Varassin (Departamento de Botânica) Assinatura:  _____

Márcia C. M. Marques

Chefe - Mat. 135097

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: ~~_____~~ **Depto de Botânica /BL-UFPR**

Assinatura:  _____

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