



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade - Curso de Ciências Biológicas

Ficha 2 (variável)

|                                           |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Disciplina: ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS   |                 |                                       |             | Código: DBD153/SPCB005/SPCB106                                                             |                 |                          |                                       |
| Natureza:                                 |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
| ( ) Obrigatória                           |                 | ( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
| ( X ) Optativa                            |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
| Pré-requisito:                            |                 | Co-requisito:                         |             | Modalidade: ( x ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH |                 |                          |                                       |
| CH Total: 30                              |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
| CH Semanal: 2                             |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |
| 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):   |                 |                                       |             |                                                                                            |                 |                          |                                       |

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

\*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Nessa disciplina o aluno será capaz de compreender as diferenças entre espécies nativas, exóticas não invasoras e exóticas invasoras; reconhecer os principais processos de invasão das espécies botânicas e zoológicas, incluindo rotas e introduções intencionais ou acidentais; conhecer os principais impactos das espécies invasoras principalmente quanto aos aspectos relacionados à saúde, economia e biodiversidade; reconhecer impactos combinados; conhecer a atual situação das principais espécies invasoras em nível mundial e no Brasil, assim como os aspectos legais relacionados com a problemática estabelecida e conhecer as principais formas de controle de espécies exóticas invasoras.

PROGRAMA

Apresentação e conceitos. Introdução a ecologia da invasão.

Transporte de vetores e rotas.

Propágulos.

Distúrbios da invasão.

Sucesso no estabelecimento.

Distribuição geográfica das espécies não nativas.

Importância ecológica de espécies invasoras.

Síntese de impactos.

Evolução dos invasores.

Predição , Avaliação de Risco e Manejo.

OBJETIVO GERAL

Estudar os principais aspectos ecológicos relacionados a introdução de espécies não nativas, bem como suas rotas e processos de invasão e impactos sobre a conservação da biodiversidade.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Proporcionar conhecimento referente aos conceitos de espécies não nativas, seus riscos para conservação da biodiversidade e meios de prevenção, predição e manejo de espécies não nativas invasoras.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

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

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita em dois módulos e a nota será dividida de forma igual entre os módulos.

No módulo 1 e 2 a nota será composta por nota da prova e nota de atividades da seguinte forma

Nota final = (Nota 1 + Nota 2)/2

Nota 1 e 2 será = Prova\*0,5 + Atividades\*0,5

As atividades são, relatórios, questionários e participação em fórum de discussão.

Exame final: os alunos que não atingirem a média 70 no módulo 1 e 2 farão prova de exame

O aluno será considerado aprovado aquele que tiver nota final igual ou maior que 50 ao final do exame.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

PROGRAMA GLOBAL DE ESPÉCIES INVASORAS; MATTHEWS, Sue. América do Sul invadida: [a crescente ameaça das espécies exóticas invasoras]. Cape Town [Africa]: Global Invasive Species Programme Secretariat, 2005. 80 p. ISBN 1919684484.

RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza . 6. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 546p. ISBN 9788527716772.

RICHARDSON, David M. Fifty Years of Invasion Ecology: The Legacy of Charles Elton. Wiley-Blackwell; 1ª Edição, 2010. 456 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ALLEN, Robert B; LEE, William G. Biological Invasions in New Zealand. Berlin: Springer-Verlag, 2006. Ebook. v.:digital. Ecological Studies, Analysis and Synthesis, 186). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/3-540-30023-6>. Acesso em: 1 out. 2020.

BIOLOGICAL invasions: economic and environmental costs of alien plant, animal, and microbe species . 2nd ed Boca Raton: CRC Press, c2011. xiv,449p., il., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9781439829905.

CADOTTE, Marc William; FUKAMI, Tadashi; MCMAHON, SeanM. Conceptual Ecology and Invasion Biology: Reciprocal Approaches to Nature. Dordrecht: Springer, 2006. Ebook. v.: digital. Disponível em:<http://dx.doi.org/10.1007/1-4020-4925-0>. Acesso em: 25 set. 2020.

CULLEN JÚNIOR, Larry et al. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed Curitiba: Ed. da UFPR, 2006. 651p.ISBN 8573351748.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE LEANDRO PEREIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 30/10/2023, às 09:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5975225** e o código CRC **37F2B0E3**.

---