

DISCIPLINA: "História natural e conservação dos anfíbios" (30 horas)

Prof. Responsáveis: Profa. Dra. Laura Verrastro (UFRGS)
Prof. Dr. Raúl Maneyro (Udelar)

Carga horária: teórico (33 horas)
teórico-prático (4 horas)
trabalho de campo (8 horas)

Local: Estação Experimental Agronômica - UFRGS (Rodovia BR 290 Country Club 1 - km 146, Eldorado do Sul - RS, 92990-000, Brasil)

Observações: A disciplina pode ser ministrada em forma virtual (se for o caso, as 8 horas de trabalho de campo podem ser substituídas por trabalho a distância de tratamento e discussão de dados e apresentação de resultados).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Dia 1.

AULAS TEÓRICAS (8 horas) - Biologia REPRODUCTIVA I

- Apresentação da disciplina
- A fauna de Anfíbios do Bioma Pampa
- Características anatômicas do aparelho reprodutor
- Comportamento reprodutivo
 - Cortejo e amplexo
 - Fecundação e oviposição
- Fatores que podem afetar o desenvolvimento

Dia 2.

AULAS TEÓRICAS (7 horas) - Biologia REPRODUCTIVA II

- Ecologia da reprodução
 - Estratégias reprodutivas
 - Dinâmica da reprodução
 - Investimento reprodutivo
- Desenho de amostragem e coleta de dados
- Padrões comunitários
 - Escala espacial
 - Escala temporal
 - Condições e recursos
 - Seleção de habitat

TRABALHO DE CAMPO ou seminários* (4 horas)

Dia 3.

AULAS TEÓRICAS (6 horas) - Ecologia TRÓFICA

- Ecologia alimentar
 - Composição da dieta
 - Câmbios na dieta (ontogenia, resposta a oferta)
 - Padrões na dieta e estratégias de alimentação
- Métodos de estudo em ecologia trófica

TRABALHO DE CAMPO (4 horas)

Dia 4.

AULAS TEÓRICAS (6 horas) - Conservação de anfíbios

- Estado de conservação e ameaças a nível global
- Listas Vermelhas

Dia 5.

AULAS TEÓRICAS (6 horas)

- Exemplos de pesquisas em história natural e conservação
- SEMINARIOS de apresentação de artigos

TRABALHO TEORICO - PRÁTICO (4 horas)

- Análises de dados
- Discussão de resultados
- AVALIAÇÃO FINAL DOS ALUNOS (Prova)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- ✓ Apresentação de um artigo
- ✓ Assistência ao 75% das aulas teóricas

APROBAÇÃO DA DISCIPLINA

- ✓ Prova individual

* Caso seja disciplina virtual

Bibliografia

Duellman, W. & L. Trueb. 1994. Biology of the Amphibians. The John Hopkins University Press. 670 pp.

Kardong, K. V. 1999. Vertebrados. Anatomía comparada, función, evolución. Mc. Graw Hill – Interamericana Editores. 732 pp.

McDiarmid, R. W. & R. Altig. 1999. Tadpoles: The biology of Anuran larvae. The University of Chicago Press. 444 pp.

Pough, F. H.; R. M. Andrews; J. E. Cadle; M. L. Crump; A. H. Savitzky & K. D. Wells. 1998. Herpetology. Prentice Hall Eds. 578 pp.

Stebbins, R. C. & N. W. Cohen. 1997. A natural history of Amphibians. Princeton University Press. 316 pp.

Vitt, L. J. & J. P. Caldwell. 2013. Herpetology: An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. Academic Press. 776 pp.

Wells, K. D. 2007. The Ecology and Behavior of Amphibians. University Of Chicago Press. 1400 pp.