



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Zoologia dos Vertebrados Aquáticos		Código: DBD106					
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Zoologia dos Invertebrados Aquáticos		Co-requisito:		Modalidade: (x) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 45 CH Semanal: 03 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 15	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP)

EMENTA

A disciplina envolverá conhecimento relativo aos aspectos zoológicos dos principais grupos de animais aquáticos vertebrados, sua biologia, ecologia e relações evolutivas.

PROGRAMA

Introdução ao estudo dos animais e sua classificação; Peixes – Introdução, Ancestralidade e relacionamentos dos principais grupos, adaptações estruturais e funcionais dos peixes características ecológicas e modos de vida dos peixes. Anfíbios – Introdução e características dos anfíbios atuais, características biológicas dos principais grupos de anfíbios. Répteis – Introdução e características dos répteis, características biológicas dos principais grupos de répteis. Mamíferos – Introdução e características dos mamíferos, características biológicas dos principais grupos de mamíferos aquáticos.

OBJETIVO GERAL

Conhecer e analisar a biologia, ecologia e relações evolutivas dos principais grupos de vertebrados aquáticos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Capacitar os acadêmicos a compreender e transmitir os conceitos zoológicos básicos, bem como aplicar e discutir processos biológicos, ecológicos e comportamentais dos principais grupos de mamíferos aquáticos.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório e softwares específicos. Como a oferta desta disciplina irá ocorrer de forma presencial após um período de 2 anos de isolamento, durante o qual foi adotado o sistema remoto, informa-se que, excepcionalmente, poderá vir a ser necessária a adoção do regime remoto, como em casos de contaminação do docente pelo covid19 e com isso a sua impossibilidade dele acessar as dependências da universidade, ou de alunos contaminados que gere a necessidade de quarentena dos demais colegas e professores que tiveram contato com os mesmos. A disciplina nestes casos será desenvolvida utilizando ferramentas de ensino on-line e realizada de forma assíncrona. Envolverá vídeo-aulas explicativas, vídeos complementares, estudo dirigido a partir de texto específicos, questionários e debates em fóruns de discussões referentes a cada unidade didática. Será utilizado o ambiente virtual Google Classroom para o acesso aos conteúdos e atividades da disciplina, assim como aplicativos disponíveis pela Plataforma Office 365, como o Microsoft Forms, Teams e Onedrive, todos disponíveis em virtude do Projeto OFFICE 365 da UFPR, o qual permite aos usuários de e-mails @ufpr acesso gratuito a estas ferramentas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá de duas provas e outras atividades (seminários, relatórios de aulas práticas, questionários) ao longo do semestre:

$$\text{Nota final} = (\text{Prova 1} + \text{Prova 2} + \text{Atividades})/3$$

Em caso excepcional devido a adoção de ensino remoto devido a ações relacionadas a pandemia de COVID-19, a avaliação será constituída realizada através de questionários e participação em fóruns de discussão e uma prova:

$$\text{Nota final} = (\text{Atividades} + \text{Prova})/2$$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- Hickman, C.P. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2004. 846p.
Pough, F.H. A vida dos vertebrados. 4ª ed. São Paulo: Atheneu. 2008. 684p.
Hildebrand, M. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª ed. São Paulo: Atheneu. 2006. 637p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- Orr, R.T. Biologia dos Vertebrados. 5ª ed. São Paulo: Roca. 1986. 508 p.
Benton, M.J. Paleontologia dos vertebrados. 3ª ed. São Paulo: Atheneu. 2008. 446 p.
Tola, J. Atlas de zoologia. FTD. 2007, 96p.
Storer, T.I. Zoologia geral. Ed. Nacional. 1979. 816p.
Kardong, V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 7 ed. Guanabara Koogan. 2016. 788p.



Documento assinado eletronicamente por **ALMIR MANOEL CUNICO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/11/2021, às 14:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4073000** e o código CRC **24FB2F70**.