



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Biodiversidade

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Fisiologia dos Animais Aquáticos Código: DBD102

Natureza:
(x) Obrigatória () Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: BIOQUÍMICA 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

Estudar os aspectos fisiológicos dos organismos aquáticos, com ênfase nos organismos cultiváveis abordando os mecanismos de alimentação, nutrição e digestão, respiração, circulação, excreção, movimento, controle nervoso, sensorial, endócrino e reprodutivo.

PROGRAMA

Apresentação, conceitos e a importância para aquicultura. Água e regulação osmótica. Temperatura: efeitos, adaptações e regulação térmica. Respiração aquática. Circulação sanguínea. Excreção. Fisiologia alimentar e digestiva. Sistema muscular, movimento e flutuação. Sistema nervoso e órgãos dos sentidos. Sistema endócrino. Fisiologia da reprodução.

OBJETIVO GERAL

Entender os mecanismos de alimentação, nutrição e digestão, respiração, circulação, excreção, movimento, controle nervoso, sensorial, endócrino e reprodutivo dos principais organismos aquáticos cultiváveis.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Avaliar e compreender os processos de homeostase fisiológica dos organismos aquáticos cultiváveis.

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)

MOYLES, C. D.; SCHULTE, P. M. Princípios de Fisiologia Animal. 2a Ed. Artmed, 2010
SCHMIDT- NIELSEN, K. Fisiologia Animal - Adaptação e Meio Ambiente. Ed. Santos. 2002.
RANDALL, David. Eckert fisiologia animal: mecanismos e adaptações. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

HILL, R. W.; WYSE, G. A.; ANDERSON, M. 2012. Fisiologia Animal. 2. ed. Artmed, 2012
KOLB, E. Fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987.
BALDISSEROTTO, B. Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. 1a Ed., Ed. UFSM. 2002.
BALDISSEROTO, B.; CYRINO, J.E.P.; URBINATI, E.C. Biologia e fisiologia de peixes neotropicais de água doce. FUNEP. 2014
AIRES, M.M. Fisiologia. 3a Ed. Guanabara Koogan, 2008.



Documento assinado eletronicamente por **ALMIR MANOEL CUNICO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/11/2021, às 14:19, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4073147** e o código CRC **36287E18**.