



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de  
Fisiologia

**Ficha 2 (variável)**

|   |                      |  |  |
|---|----------------------|--|--|
| Disciplina: Fisiologia Animal   |                      | Código: BF136  |  |
| Natureza:<br><input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória<br><input type="checkbox"/> Optativa |                      | <input checked="" type="checkbox"/> Semestral<br>Modular   | <input type="checkbox"/> Anual<br><input type="checkbox"/> |
| Pré-requisito:<br>BF135 Fisiologia<br>Humana  | Co-requisito: não há | Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/><br>Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____<br>*CH |  |

|   |                 |                   |             |               |                 |                          |                                       |
|---|-----------------|-------------------|-------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| CH Total: 45 horas                        |                 |                   |             |               |                 |                          |                                       |
| CH Semanal: 3 horas                       |                 |                   |             |               |                 |                          |                                       |
| Prática como Componente Curricular (PCC): | Padrão (PD): 45 | 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**

- ESTUDO COMPARATIVO DAS FUNÇÕES VITAIS DOS ANIMAIS, COM ABORDAGEM EVOLUTIVA.
- ANÁLISE DE ADAPTAÇÕES FISIOLÓGICAS E SUAS RESPECTIVAS DIFERENCIAÇÕES FILOGENÉTICAS, EM RELAÇÃO AOS DIVERSOS SISTEMAS.

## **PROGRAMA**

1. SISTEMA NEURO-SENSORIAL
2. SISTEMA ENDÓCRINO
3. REPRODUÇÃO
4. SISTEMA CARDIO-RESPIRATÓRIO
5. SISTEMA EXCRETOR E OSMORREGULAÇÃO
6. SISTEMA DIGESTÓRIO
7. METABOLISMO E TERMORREGULAÇÃO
8. LOCOMOÇÃO

### **OBJETIVO GERAL**

O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE COMPREENDER A FISIOLOGIA ANIMAL ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM COMPARATIVA DA FILOGENIA, ONTOGENIA E ECOLOGIA DOS GRUPOS CONSIDERADOS.

### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

O ALUNO DEVERÁ SER CAPAZ DE COMPREENDER A FISIOLOGIA ANIMAL ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM COMPARATIVA DA FILOGENIA, ONTOGENIA E ECOLOGIA DOS GRUPOS CONSIDERADOS.

## **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

- AULAS EXPOSITIVAS, ESTUDO DE TEXTOS DIRIGIDOS, ESTUDOS DE CASO (RESOLUÇÕES DE PROBLEMAS).
- RECURSOS UTILIZADOS: VÍDEO; MULTIMÍDIA; QUADRO NEGRO E GIZ.

## **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

PROVAS PARCIAIS OBJETIVAS E/OU DISSERTATIVAS, APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS, PRODUÇÃO DE MATERIAL (TEXTOS, MATERIAIS DIDÁTICOS ETC) E PARTICIPAÇÃO NAS ATIVIDADES REALIZADAS EM SALA.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. HILL, R. W.; WYSE, G. A.; ANDERSON, M. 2012. Fisiologia Animal Editora Artmed, 2ª Ed., Porto Alegre.
2. MOYES, C. D.; SCHULTE, P. M. 2010. Princípios de Fisiologia Animal, Editora Artmed, 2ª Ed., Porto Alegre.
3. SCHMIDT-NIELSEN, K. 2002. Fisiologia Animal - Adaptações e Meio Ambiente, Editora Santos, 5ª. Ed., São Paulo.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. BRAZIL, S.M. 2000. Elementos de Neurofisiologia Comparada. Holos Editora, 1ª. Ed., Ribeirão Preto.
2. HICKMAN, C.J.; ROBERTS, L.S.; KEEN S.; DAVID J. EISENHOUR D.J.; LARSON, A.; HELEN I'ANSON H. 2016. Princípios Integrados de Zoologia. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro.
3. PROSSER, C.L. 1991. Environmental and Metabolic Animal Physiology. Comparative Animal. Physiology, Wiley-Liss, 4a. Ed., New York.
4. RANDALL, D; BURGGREN W.; FRENCH, K. 2000. Eckert - Fisiologia Animal Mecanismos e Adaptações. Editora Guanabara Koogan S. A., Rio de Janeiro.
5. WILLMER, P.; STONE, G.; JOHNSTON, I. (2005). Environmental physiology of animals. Second edition. Blackwell Science, Oxford, U.K.



Documento assinado eletronicamente por **VIVIANE PRODOCIMO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/11/2024, às 07:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISIOLOGIA**, em 29/11/2024, às 16:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7271574** e o código CRC **9E515E5C**.