



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de Fisiologia

**Ficha 2 (variável)**

Disciplina: Fisiologia Veterinária I		Código: BF089					
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito: BA048		Co-requisito: BA049		Modalidade: ( X ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 72 h CH Semanal: 4 h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 44 h	Laboratório (LB): 28h	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

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 das funções normais dos sistemas nervoso, endócrino e reprodutor de animais domésticos, em nível molecular, celular, tecidual e orgânico, incluindo suas interações e sistemas de controle, tendo em vista que a compreensão da fisiologia normal é a base para o entendimento da fisiopatologia das doenças.

**PROGRAMA**

Introdução ao estudo da fisiologia: Organização funcional dos seres vivos, homeostasia, compartimentalização dos líquidos corporais. Propriedades das membranas biológicas, potenciais bioelétricos, excitabilidade celular, condutibilidade da fibra nervosa e transmissão sináptica. Fisiologia do Sistema Nervoso: Sistemas sensoriais (receptores sensoriais, sensibilidade somatovisceral, sentidos especiais) e motores (propriocepção, controle reflexo e voluntário do movimento, funções motoras da medula, controles superiores da função motora, postura, equilíbrio e função vestibular), fisiologia do Sistema Nervoso Autônomo e do Hipotálamo, como centro de controle homeostático e termorregulação. Fisiologia do Sistema Endócrino: eixo hipotálamo-hipófise, fisiologia do pâncreas endócrino, fisiologia da tireóide, fisiologia das adrenais, fisiologia reprodutiva e controle endócrino da lactação e ejeção do leite.

**OBJETIVO GERAL**

O aluno deverá ser capaz de compreender os principais fenômenos e mecanismos relacionados ao funcionamento dos sistemas nervoso, endócrino e reprodutor nas principais espécies de animais domésticos.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

O aluno deverá ser capaz de aplicar os conhecimentos de fisiologia dos sistemas nervoso, endócrino e reprodutor planejamento de estratégias para o diagnóstico, profilaxia e terapia de enfermidades que acometem os animais domésticos e de produção animal.

### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas presenciais, quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: pacote office UFPR, artigos científicos, vídeos de acesso livre previamente gravados pelas professoras (*youtube*). Como plataforma para comunicação, caso seja eventualmente necessário será utilizada o *Teams*, e o ambiente virtual de aprendizagem institucional a UFPR virtual (*moodle*) como recursos pedagógicos adicionais. Para adequação da carga horária da disciplina ao número de semanas letivas do semestre, serão disponibilizados conteúdos para cumprimento do conteúdo programado.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas através de exercícios da resolução de estudos de caso nos diferentes assuntos abordados e por prova.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

KLEIN, B.G. (ed.). CUNNINGHAM Tratado de Fisiologia Veterinária, 5ª ed., Saunders- Elsevier, 2014.

REECE, W.O. (ed.) Dukes/Fisiologia dos animais domésticos. 13a ed., Guanabara Koogan, 2017.

HALL, J.E., GUYTON, A. Tratado de fisiologia médica. 13a ed., Elsevier, 2017.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

AIRES, M.M. (ed.) Fisiologia., 3 ed., Guanabara Koogan, 2008

ENGELKING, L.R. Quick look series in Veterinary: Metabolic and Endocrine Physiology, third edition, 2012.



Documento assinado eletronicamente por MAIRA MELLO REZENDE VALLE, CHEF DEPTO FISILOGIA, em 19/09/2022, às 20:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4907415** e o código CRC **697740D3**.