



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 1						Código: BF089	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral Modular <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/>					
Pré-requisito: BA048		Co-requisito: BA049		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Totalmente Presencial <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> Parcialmente EAD: _____ *CH			
CH Total: 72h CH Semanal: 4h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 44h	Laboratório (LB): 28h	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

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 interrelações 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.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 2 avaliações presenciais, além de estudos de caso e outras atividades valendo nota.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. CUNNINGHAM, J.G.; KLEIN, B.G. (ed.) Tratado de fisiologia veterinária, 4ª ed., Rio de Janeiro, Saunders-Elsevier, 2008. 710 p.
2. REECE, W.O. (ed.) Dukes/Fisiologia dos animais domésticos. 12a ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.926 p.
3. KOEPPEN, B.M., STANTON, B.A.(Ed.) BERNE & LEVY/ Fisiologia, 6a ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2009. 844 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. AIRES, M.M. (ed.) Fisiologia., 3 ed., Guanabara Koogan, 2008
2. ENGELKING, L.R. Quick look series in Veterinary: Metabolic and Endocrine Physiology, third edition, 2012.
3. HILL, R.W.; WYSE, G. A., ANDERSON, M. Fisiologia Animal, 2a ed., Porto Alegre, Artmed, 2012. 894 p.
4. HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12a ed., Rio de Janeiro, Saunders-Elsevier, 2011. 1151 p.
5. SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017.



Documento assinado eletronicamente por **MAIRA MELLO REZENDE VALLE, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 21/01/2025, às 15:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO FERNANDEZ PEREZ, CHEF DEPTO FISIOLOGIA**, em 22/01/2025, às 11:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7436363** e o código CRC **E7F1AD82**.