

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE – UNICENTRO**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GUARAPUAVA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**  
**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

CURSO: Medicina Veterinária

2ª SÉRIE: 2010 (2º semestre)

DISCIPLINA: Fisiologia dos Animais Domésticos II

CÓDIGO: DEVET 1273

C/H SEMANAL: 03

TURNO: Integral

C/H TOTAL: 51

**EMENTA**

Fisiologia dos animais. Fisiologia dos sistemas: muscular, circulatório, respiratório, digestório e reprodutor das diferentes espécies de animais domésticos.

**II. OBJETIVOS**

Proporcionar ao aluno noções básicas sobre fisiologia. Noções estas que serão utilizadas em outras disciplinas específicas, além de criar interesse e estímulo para o aprofundamento da disciplina posteriormente.

**III. PROGRAMA**

- *Sistema Cardiovascular*
- *Sistema Respiratório*
- *Sistema Digestório*
- *Sistema Reprodutor*
- *Aula prática: Efeitos macroscópicos da orquiectomia bilateral sobre hipófise e órgãos sexuais acessórios do rato*
- *Aula prática: Efeitos macroscópicos da ovariectomia bilateral sobre hipófise, cornos uterinos e corpo uterino*
- *Aula prática: Propriedades funcionais do coração*
- *Aula prática: ECG em cães*
  
- *Aula prática: ECG em cães sobre efeito de fármacos*
  
- *Aula prática: Determinação da pressão arterial humana e em animais (Pressão não-invasiva)*
- *Aula prática: Ventilação mecânica com saturação de oxigênio em animais*
  
- *Aula prática: Motilidade Gastrintestinal efeito Simpático e Parassimpático em eqüinos e bovinos*

**IV. METODOLOGIA DE ENSINO**

As aulas teóricas serão expositivas e interativas, contando com o auxílio de quadro-negro/giz, retroprojektor, vídeos e projetor de slides.

**V. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

O aprendizado será avaliado através de questionamentos realizados pelo professor em sala de aula, provas. No final de cada aula prática o aluno deverá entregar um relatório constando as atividades desenvolvidas nesta aula, assim como, questões referentes às mesmas.

**VI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- **Básica**

SWENSON, M. J.; W. O. DUKES Fisiologia dos Animais Domésticos. 11ª ed., Guanabara Koogan, 1996.

GUYTON, A. C. Tratado de Fisiologia Médica. 8ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997.

REECE, W. O. Fisiologia de Animais Domésticos. Roca, 1996.

CUNNINGHAM, J. G. Tratado de fisiologia veterinária, Guanabara Koogan, 3ed, 2004.

### **1. Complementar**

MELLO AIRES, M. Fisiologia, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1991.

KOLB, E. L. Fisiologia Veterinária. 4ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1984.

BRAUND, K. G. Clinical Syndromes in Veterinary Neurology. 2ª ed., St. Louis, Missouri, Mosby, 1994.

**Professor responsável:** \_\_\_\_\_  
**Prof. Matheus Folgearini Silveira**

**Chefe do Departamento:** \_\_\_\_\_  
**Prof Dr. Jayme Augusto Peres**