

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

**EMENTA DE DISCIPLINA**

|                                                                                          |                    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>Nome da Disciplina:</b> Laboratório clínico aplicado à clínica de animais domésticos. |                    |                 |
| <b>Docente:</b> Natália da Silva e Silva Silveira                                        |                    |                 |
| <b>Número de crédito:</b> 03                                                             |                    |                 |
| <b>Número total de horas:</b> 45                                                         | <b>Téorica:</b> 45 | <b>Prática:</b> |

**OBJETIVOS**

**1. Geral**

Capacitar os discentes na interpretação das anormalidades de exames laboratoriais de modo a permitir o diagnóstico e prognóstico das enfermidades que acometem os animais domésticos, além do monitoramento do quadro clínico. Além disso, fornecer conhecimentos práticos que permitirão a realização dos principais exames laboratoriais concernentes à Patologia Clínica Veterinária.

**EMENTA**

Introdução à Patologia Clínica Veterinária; Hematologia; Provas de função renal; Provas de função hepática, muscular e pancreática; Avaliação de bilirrubinas e proteínas; Urinálise; Análise do fluido ruminal; Discussão de casos clínicos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Aulas teóricas:** Introdução à Patologia Clínica Veterinária; Hematologia (eritrograma, leucograma e plaquetograma); dosagem de fibrinogênio plasmático; Provas de função renal; Provas de função hepática, muscular e pancreática; Avaliação de bilirrubinas e proteínas; Urinálise; Análise do fluido ruminal; Discussão de casos clínicos e interpretação dos exames laboratoriais.

**Aulas práticas:** serão realizadas aulas práticas no Laboratório de Patologia Clínica do Hospital Veterinário Universitário, Campus Castanhal, com o objetivo de

que o discente realize as provas laboratoriais da rotina e tenha a capacidade de interpretar os resultados laboratoriais, correlacionando-os com os achados do exame clínico.

#### **AVALIAÇÃO**

Seminários, participação em aulas práticas, discussão de casos clínicos e interpretação de exames laboratoriais.

#### **REFERÊNCIAS**

COWELL, R. L; TYLER, R. D; MEINKOTH, J. H; DENICOLA, D. B. **Diagnóstico citológico e hematologia de cães e gatos**. 3ª ed. São Paulo: Editora MedVet. 2009.

FELDMAN, B. F; ZINKL, J. G; JAIN, N. C. **Schalm's veterinary hematology**. 5ª ed. 2000.

JAIN, N. C. **Essentials of veterinary hematology**. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993.

KANEKO, J. J; HARVEY, J. W; BRUSS, M. L. **Clinical Biochemistry of Domestic Animals**. 5ª ed. San Diego: Academic Press, 1997.

LOPES, S. T. A; BIONDO, A. W; SANTOS, A. P. **Manual de Patologia Clínica Veterinária**. 3ª ed. Universidade Federal de Santa Maria – RS. 2007.

MORAG, G. H. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária**. Editora Roca. 2ª ed. 2003.

REAGAN, W. J; ROVIRA, A. R. I; DENICOK, D. B. **Atlas de hematologia veterinária**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Revinter. 2011.

ROCCO, L. C. M. **Guia prático para coleta e interpretação de exames laboratoriais em cães e gatos**. São Paulo: Interbook. 2009.

SINK, C. A; FELDMAN, B.F. **Urinálise e Hematologia Laboratorial para o Clínico de Pequenos Animais**. São Paulo: Editora Roca. 2006.

STOCKHAM, S.L.; SCOTT, M. A. **Fundamentos de Patologia Clínica Veterinária**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2016.

THRALL, M.A; WEISER, G; ALLISON, R. W; CAMPBELL, T. W. **Hematologia e Bioquímica Clínica Veterinária**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Roca. 2017.

**Sites importantes:**

Módulos de Patologia Clínica da Universidade de Cornell (Cornell University) <http://ahdc.vet.cornell.edu/clinpath/modules/index.htm>

Apostila de patologia clínica da UFMG.

<http://www.scribd.com/doc/3782822/Apostila-de-patologia-clinica1UFMG>

**Periódicos importantes:**

Veterinary Clinical Pathology

Journal Experimental Medicine Science

Veterinary Immunology and Immunopathology

Research in Veterinary Science

Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial

Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia