

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 da Universidade Federal do Pará, com o objetivo de que o discente realize as provas

laboratoriais da rotina e tenha a capacidade de interpretar os resultados laboratoriais, correlacionando com os achados do exame clínico.

### **AVALIAÇÃO**

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

### **REFERÊNCIAS**

- COLES, E. H. **Patologia Clínica Veterinária**. Editora Manole. 3ª edição, 1984.
- BUSH, B. M. **Interpretação de Resultados Laboratoriais para Clínicos de Pequenos Animais**. São Paulo, Editora Roca, 2004.
- DUNCAN, J.,R.; PRASSE, K. W.; MAHAFFEY, E. A. **Veterinary Laboratory Medicine-Clinical Pathology**. Iowa State University Press, 3ª edição, 1994.
- GALLER, R. **Procedimentos para Manipulação de Microorganismos Patogênicos e/ou Recombinantes na FIOCRUZ**. Comissão Técnica de Biossegurança da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 1998.
- GONZÁLEZ, F. H. D.; SILVA, S. C. **Introdução à Bioquímica Clínica Veterinária**. Porto Alegre: UFRGS, 2003.
- 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.; CUNHA, C. M. S; BIONDO, A. W.; FAN, L. C. **Patologia Clínica Veterinária**. Universidade Federal de Santa Maria – RS, 1996.
- MEYER, D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. **Medicina de Laboratório Veterinária: Interpretação e Diagnóstico**. São Paulo, Editora Roca, 1995.
- MORAG, G. H. **Exames Laboratoriais em Medicina Veterinária**. Editora Roca. 2ª edição, 2003.
- NAVARRO, C. E. K. G. **Manual de Urinálise Veterinária**. Editora Varela, 1998.
- NAVARRO, C. E. K. G. **Manual de Hematologia Veterinária**. Editora Varela. 2ª edição, 2005.
- SILVEIRA, J. M. **Interpretação de Exames Laboratoriais em Veterinária: 100 Casos Clínicos**. Editora Guanabara Koogan, 1990.
- SINK, C. A.; FELDMAN, B.F. **Urinálise e Hematologia Laboratorial para o Clínico de Pequenos Animais**. São Paulo, Editora Roca, 2006.

**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