



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IV126	<b>Anatomia Patológica Especial</b>
CRÉDITOS: 06 (T02 P04)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Permitir ao estudante condições de reconhecimento das lesões anatomopatológicas nas principais alterações dos diferentes aparelhos, exercitando-os sobre os mecanismos e causas determinantes nas diversas enfermidades.

**EMENTA:**

Estudos das alterações macroscópicas dos diversos processos patológicos tais como: processos infecciosos, metabólicos, parasitários, nutricionais e neoplásicos nos diferentes sistemas e órgãos dos animais domésticos.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **CONTEÚDO TEÓRICO:**

**Patologias do Sistema Digestório:** boca, dentes, glândulas salivares, faringe, esôfago, pré-estômagos, estômago, intestinos delgado e grosso, glândulas adanais, fígado, vesícula biliar, pâncreas, peritônio e cavidade abdominal.

**Patologias do Sistema Cárdio vascular:** pericárdio, miocárdio, endocárdio e vasos.

**Patologias do Sistema Respiratório:** fossas nasais, seios paranasais, bolsas guturais, laringe, traquéia, brônquios, pulmões, pleura.

**Patologias do Sistema Nervoso Central:** dura-máter, pia-aracnóide, encéfalo e medula, plexos coróides, ventrículos, nervos.

**Patologias dos Orgãos Locomotores:** ossos, articulações, músculos, tendões, bainhas tendinosas.

**Patologias da Pele e Anexos:** alterações dos pêlos, da pele, dos anexos da pele, dos cascos, unhas, chifres, olhos, ouvidos.

**Patologias do Sistema Urinário:** rins, pelve, ureteres, bexiga e uretra.

**Patologias do Sistema Genital Feminino:** ovários, trompas uterinas, útero, vagina, vulva, glândulas mamárias, placenta, distúrbios da fecundação e gestação.

**Patologias do Sistema Genital Masculino:** testículos, epidídimo, canais deferentes, cordão espermático, túnica vaginal, glândulas vesiculares, próstata, glândulas bulbouretrais, pênis e prepúcio.

**Patologias das Glândulas Endócrinas:** tireóide, paratireóides, hipófise, adrenais.

**Patologias do Sistema Hemolinforreticular:** timo, linfonodos, gânglios hemolinfáticos, baço, medula óssea, sangue.

### **CONTEÚDO PRÁTICO:**

Realização de necropsias nas diversas espécies de animais domésticos,

Coleta e fixação de material destinado a exames histopatológicos,

Conclusões / diagnóstico,

Elaboração de laudos de necropsia.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CARLTON W.W. & MC GAVIN M.D. 1998. Patologia Veterinária Especial de Thomson. 2 ed. Art Med. Porto Alegre, 672 p.

KITT T. & SCHLZ L.C. 1985. Tratado de Anatomia Patológica General. 2ed. Editorial Labor S.A. Barcelona. 432p.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BANKS J.W. 1992. Histologia Veterinária Aplicada. 2 ed. Ed. Manole Ltda. São Paulo. 629p.

CHEVILLE N.F. Introduccion a la Anatomia Patologica Geral Veterinaria. Ed. Acribia Zaragoza. 629 p.

COETZER J.A.W., THOMSON G.R. & TUSTIN R.C. 1994. Infectious Diseases of Livestock. Ed. Oxford University Press, Cape Town, Southern África, 2 vol.

DAHME E. & WEISS E. 1989. Anatomia Patologica Especial Veterinaria. 3 ed. Editorial Acribia Zaragoza 489P.

FILHO, G.B. 2000. Bogliolo Patologia. 6ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1328p.

JUBB K.V.F.; KENNEDY P.C. & PALMER N. 1993. Pathology of Domestic Animals. 4 ed. Academic Press, Inc. California. 3 vol.

JONES T.C.; HUNT R.D. & KING N.W. 1997. Veterinary Pathology. 6Ed. William Wilkins. Baltimore, 1392 p.

MONTENEGRO M.R. & FRANCO M. 1992. Patologia Processos Gerais. 3 ed, Editora Atheneu. Rio de Janeiro. 263 p.

MC ENTEE K. 1990. Reproductive Pathology of Domestic Mammals. Academic Press, Inc. San Diego, 401 p.

NASCIMENTO E.F. & SANTOS R.L. 1997. Patologia da Reprodução dos Animais Domésticos. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 412p.

ROBBINS S. L.; KUMAR V. & COTRAN R.S. 1994. Pathologic Basis of Disease. 5 Ed. Copyright W.B. Saunders Company. Pennsylvania. 1400p.

SLAUSON O.D. & COOPER B.J. 1990. Mechanisms of Disease. 2 ed. Williams & Wilkins. Maryland. 451p.

SMITH H.A.; JONES T.C. & HUNT R.D. 1972. Veterinary Pathology 4 ed. Lea & Febiger. 1521.

THOMSON R. G. 1983. Patologia Geral Veterinária. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 412 p.

**TOKARNIA C.H.; DOBEREINER J. & PEIXOTO P.V. 2000. Plantas Tóxicas do Brasil. Ed. Helianthus, Rio de Janeiro, 310p.**

WHITE, R. S. 1991. Manual of Small Animal Oncology. British Small Animal Veterinary Association. West Sussex, 380p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

Código: IV-309

**Patologia Clínica**

Créditos: 06 (T02 P04)

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO MEDICINA E CIRURGIA VETERINÁRIA

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

**OBJETIVO:**

Ministrar conhecimentos necessários a um melhor entendimento da Clínica Médica Veterinária, bem como à adequada utilização dos recursos laboratoriais disponíveis.

**EMENTA:**

Realização de exames em amostras biológicas, interpretação e discussão dos resultados, para diagnóstico laboratorial.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **A. CONTEÚDO TEÓRICO**

- . Introdução à Patologia Clínica. Obtenção, conservação e transporte de amostras biológicas para análise.
- . Hematopoiese, Eritropoiese e Alterações eritrocitárias qualitativas.
- . Megacariocitopoiese. Coagulograma e distúrbios hemorrágicos
- . Anemias
- . Policitemias
- . Leucocitogênese e Alterações leucocitárias qualitativas.
- . Leucocitoses e Leucopenias.
- . Distúrbios linfomieloproliferativos.
- . Imunohematologia.
- . Diagnóstico laboratorial e diferencial das icterícias.
- . Insuficiência renal aguda e crônica.
- . Diagnóstico laboratorial dos distúrbios hidroeletrólíticos.
- . Diagnóstico laboratorial dos distúrbios do equilíbrio ácido-base.
- . Função hepática.
- . Função renal.
- . Função adrenal.
- . Função tiroideana.
- . Função pancreática exócrina.
- . Discussão de casos clínicos.
- . Citologia diagnóstica.

### **B. CONTEÚDO PRÁTICO**

#### **1. Hematologia**

- . Hematimetria, hemoglobimetria e volume globular.
- . Índices eritrocitários (VGM, HGM e CHGM).
- . Confecção e coloração de esfregaços de sangue.
- . Leucometrias global e específica.
- . Eritrossedimentação e prova cruzada de compatibilidade sanguínea.
- . Interpretação do hemograma.

#### **2. Bioquímica sanguínea**

- . Glicemia e testes de tolerância.
- . Lipidograma.

- . Proteinograma e disproteinemias.
- . Substâncias nitrogenadas não protéicas.
- . Ionograma e fotometria de chama.
- . Minerais: cálcio, fósforo e magnésio.
- . Ictograma: bilirrubinas.
- . Enzimologia clínica.
- . Interpretação de exames bioquímicos do sangue.

### **3. Urinálise**

- . Exame físico.
- . Exame químico.
- . Exame microscópico do sedimento.
- . Interpretação do exame de urina.

### **4. Coprologia**

- . Exame físico.
- . Exame químico.
- . Exame microscópico.
- . Interpretação do exame de fezes.

### **5. Transudatos / exsudatos**

- . Exame físico.
- . Exame químico.
- . Exame microscópico.
- . Interpretação dos exames de líquidos cavitários e outros.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ETTINGER, S. J. Tratado de Medicina Interna Veterinária. 3. ed., vols. 1 e 2, Rio de Janeiro, Manole, 1992.

FERREIRA NETO, J. M.; VIANA, E. S.; MAGALHÃES, L. M. Patologia Clínica Veterinária. Belo Horizonte, Rabelo & Brasil, 1977.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BLOOD, D. C. & RADOSTITS, O. M. Clínica Veterinária. 4. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1989.

BLOOM, F. The blood Chemistry of the Dog and Cat. New York, Gama, 1960.

BUSH, B. M. Interpretation of Laboratory Results for Small Animal Clinicians. London,

Blackwell Scientific, 1991.

COLES, E. H. Patologia Clínica Veterinária. 4. ed., Rio de Janeiro, Saunders, 1993.

COWELL, R. L. & TYLER, R. D. Diagnostic Citology. California, American Veterinary, 1993.

DENNETT, T. B. & HAWKEY, C. M. A Colour Atlas of Comparative Veterinary Haematology. London, Wolfe, 1989.

DiBARTOLA, S. P. Fluid Therapy in Small Animal Practice. Philadelphia, Saunders, 1992.

DOXEY, D. L. Patologia Clínica e Métodos de Diagnóstico. 2. ed., Rio de Janeiro, Interamericana, 1985.

DUNCAN, J. R. & PRASE, K. W. Patologia Clínica Veterinária. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1982.

ERSLEV, A. J. & GABUZDA, T. G. Pathophysiology of Blood. Philadelphia, Saunders, 1975.

JAIN, N. C. Essential of Veterinary Hematology. Philadelphia, Lea & Febiger, 1993.

KANEKO, J. J. Clinical Biochemistry of Domestic Animals. 5. ed., Philadelphia, Academic Press, 1997.

KELLY, W. R. Diagnóstico Clínico Veterinário. 3. ed., Rio de Janeiro, Interamericana, 1986.

KIRK, R. W. & BISTNER, S. I. Handbook of Veterinary Procedures and Emergency Treatment. 2. ed., Philadelphia, Saunders, 1975.

KOLB, E. Fisiologia Veterinária. 4. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1987.

LING, G. V. Lower Urinary Tract Diseases of Dogs and Cats. Philadelphia, Mosby, 1995.

LOEB, W. F. & QUIMBY, F. W. The Clinical Chemistry of Laboratory Animals. England, Pergamon, 1989.

MacDONALD, L. E. & PINEDA, M. H. Veterinary Endocrinology and Reproduction. 4. ed., Philadelphia, Lea & Febiger, 1989.

MATOS, M. S. & MATOS, P. F. Laboratório Clínico Médico Veterinário. Salvador, Arco-Íris, 1981.

MEDWAY, J.; PRIER, J. E.; WILKINSON, J. S. Patologia Clínica Veterinária. México, UTEHA, 1973.



MEYER, D. J.; COLES, E. H.; RICH, L. J. Veterinary Medical Laboratory: Interpretation and Diagnosis. Philadelphia, Saunders, 1992.

OSBORNE, C. A. & FINCO, D. R. Canine and Feline Nephrology and Urology. 2. ed., Philadelphia, Lea & Febiger, 1995.

SCHALM, O. W.; JAIN, N. C.; CARROL, E. J. Veterinary Hematology. 2. ed., Philadelphia, Lea & Febiger, 1975.

SIEGEL, E. T. Endocrine Diseases of the Dog. Philadelphia, Lea & Febiger, 1977.

SMITH, C. A.; ANDREWS, C. M.; COLLARD, J. K.; HALL, D. E.; WALKER, A. K. Colour Atlas of Comparative Diagnostic & Experimental Hematology. London, Wolfe, 1994.

SMITH, H. & THIER, S. O. Fisiopatologia. 2, ed., Rio de Janeiro, Panamericana, 1990.

SODIKOFF, C. Laboratory Profiles of Small Animal Diseases. 2. ed., Philadelphia, Mosby, 1995.

WILLARD, M. D.; TVEDTEN, H.; TURNWALD, G. H. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. 2. ed., Philadelphia, Saunders, 1994.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IV - 310

**Propedêutica Clínica**

CRÉDITOS: 06 (T02 P04)

Cada crédito corresponde a 15h/aula

DEPARTAMENTO DE MEDICINA E CIRURGIA VETERINÁRIA

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

Desenvolver nos estudantes comportamento clínico e habilidade, para o emprego de técnicas e instrumentos, que constituirão a base para realizar o exame clínico.

**EMENTA:**

Análise e interpretação dos sintomas e sinais das enfermidades, compondo uma base racional para elaboração do diagnóstico e dedução do prognóstico.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Introdução
  - 1.1. Breve histórico da Medicina Veterinária
2. Conceituação

- 2.1. Propedêutica clínica, objetivos e divisão
- 2.2. Saúde e doença
- 2.3. Nosografia, nosologia e nosotaxia
- 2.4. Sintoma, sinal e síndrome
- 2.5. Diagnóstico e prognóstico
  
3. Termometria
  - 3.1. Termogênese
  - 3.2. Hipertermia e febre
  - 3.3. Hipotermia
  - 3.4. Termometria clínica
  
4. Processos Gerais de Exploração Clínica
  - 4.1. Recepção, abordagem e contenção dos animais para exame
  - 4.2. Exame subjetivo e objetivo
  - 4.3. Exploração física e funcional
  
5. Exploração Clínica da Pele e Anexos
  - 5.1. alterações de cor e configuração da pele
  - 5.2. Alterações dos fâneros e glândulas
  - 5.3. Exame das mucosas aparentes
  
6. Exploração Clínica do Sistema Nervoso
  - 6.1. Sistema nervoso encéfalo-medular
    - 6.1.1. Semiotécnica
    - 6.1.2. Psiquismo
    - 6.1.3. Sensibilidade, motricidade, refletividade e coordenação
  - 6.2. Sistema nervoso vegetativo
    - 6.2.1. Semiotécnica
    - 6.2.2. Exploração física e funcional
    - 6.2.3. Testes farmacodinâmicos
  
7. Exploração Clínica do Aparelho Locomotor
  - 7.1. Semiotécnica

7.2. Exame em repouso e em movimento

7.3. Diagnóstico das claudicações

8. Exploração Clínica dos Órgãos dos Sentidos

8.1. Aparelho da olfação

8.1.1. Semiotécnica

8.1.2. Exame da acuidade olfativa

8.2.3. Exame particular das vias olfativas

8.2. Aparelho da Visão

8.2.1. Semiotécnica

8.2.2. Exame da acuidade visual

8.2.3. Exame particular do olho e anexos

8.3. Aparelho da Audição

8.3.1. Semiotécnica

8.3.2. Exame da acuidade auditiva

8.3.3. Exame do pavilhão e conduto auditivo externo

9. Exploração Clínica do Aparelho Digestivo

9.1. Semiotécnica

9.2. Exame geral do ato da digestão

9.3. Apreciação da fome, sede, preensão dos alimentos, mastigação, insalivação, deglutição, ruminação, vômito e defecação

9.4. Exame particular: boca, faringe, esôfago, e abdome

10. Exploração Clínica do Aparelho Respiratório

10.1. Semiotécnica

10.2. Exame geral do ato respiratório: apreciação dos tipos respiratórios, frequência e ritmo respiratório

10.3. Exame do ar expirado

10.4. Alterações da voz, tosse e espirro

10.5. Exame particular: narinas, cavidades anexas, laringe, traquéia

e tórax

11. Exploração Clínica do Aparelho Circulatório

11.1. Semiotécnica

11.2. Exame dos vasos sanguíneos

11.3. Exame da área pré-cordial

12. Exploração clínica do Sistema Linfático

12.1. Semiotécnica

12.2. Exame dos linfonodos e vasos linfáticos superficiais

13. Exploração clínica do Baço

13.1. Semiotécnica

13.2. Exame do baço nas diversas espécies

14. Exploração clínica do Aparelho Urinário

14.1. Semiotécnica

14.2. Micção e suas alterações

14.3. Exame físico dos rins e das vias excretoras

15. Exploração clínica do Aparelho Genital

15.1. Semiotécnica

15.2. Exame geral da função genésica

15.3. Exame físico e funcional dos órgãos genitais

15.4. Exame particular da glândula mamaria

[DI1] Comentário:

**BIBLIOGRAFIA BASICA:**

BRAZ, M. B. *Semiologia Médica Animal*. 2 ed., Portugal, Calouste Gulbenkian, 1972. 737p.

CALDAS E. M. *Propedêutica Clínica*. 2 ed., Salvador, Ed. UFBA, 1985. 213p

CARNEIRO FILHO, L. *Manual de Oftalmologia Veterinária: Um Guia Prático para Clínicos Veterinários*. São Paulo, Roca, 1996. 120p.

DIRKSEN, G.; GRÜNDER, H. D.; STTÖBER, M. *Rosenberger – Exame Clínico dos Bovinos*. 3 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1993. 419p.

DUNN, J. K. *Tratado de Medicina de Pequenos Animais*. 1 ed. , São Paulo, Roca, 2001, 1075 p.

EURIDES, D. *Métodos de Contenção de Bovinos*. Guaíba, Livraria e Editora Agropecuária, 1998. 78p.

FEITOSA, F.L.F. *Semiologia Veterinária – A Arte do Diagnóstico*. 1 ed., São Paulo, Roca, 2005, 824 p.

GARCIA, M.; LIBERA, A M. M. P. ; BARROS FILHO, I. R. *Manual de Semiologia Clínica dos Ruminantes*. São Paulo, Varela, 1996. 247p.

GREENNOUGH, P. R.; MacCALLUM, F. J.; WEAVER, A. D. *Lameness in Cattle*. Bristol, Wright – Scientechnica, 1981. 431p.

GÜNTHER, M. *Diagnóstico Clínico Veterinário*. Zaragoza, Acribia, 1982. 256p.

JAKSCH, W. & GLAWISCHNIG, E. *Propedêutica Clínica de las Enfermedades Internas y de la Piel de los Animales Domesticos*. Zaragoza, Acribia, 1973. 290p.

KELLY, W. R. *Diagnóstico Clínico Veterinário*. 3 ed., Rio de Janeiro, Interamericana, 1986. 364p.

KIRK, R. W. & BISTNER, S. I. *Manual de Procedimentos e Tratamento de Emergência em Medicina Veterinária*. 3 ed., São Paulo, Manole, 1986. 994p.

MAREK, J. & MÓCSY, J. *Tratado de Diagnóstico Clínico de las Enfermedades Internas de los Animales Domésticos*. 4 ed., Barcelona, Labor, 1973. 675p.

RADOSTITS, O.M.; MAYHEW, I.G.J. & HOUSTON, D.M. *Exame clínico e diagnóstico em Veterinária*. 1 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002, 604 p.

STASHAK, T. S. *Claudicação em Equinos Segundo Adams*. 4. ed., São Paulo, Roca, 1994. 943p.

SPEIRS, V. C. *Exame Clínico de Equinos*. Porto Alegre, Artmed, 1999., 366p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BLOOD, D.C. & RADOSTITS, O.M. *Clínica Veterinária*. 7 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1991. 1263p.

DYCE, K.M.; SACK, W.O. & WENSING, C.J.G. *Tratado de Anatomia Veterinária*. 3 ed., Rio de Janeiro, Elsevier, 2004, 813p.

GETTY, R. *Anatomia dos animais domésticos*. 5 ed., 2 vol, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1986, 2000p.

MASSONE, F. *Anestesiologia Veterinária – Farmacologia e*

*Técnicas*. 3 ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1999. 225p.

MULLER, G. H.; KIRK, R. W.; SCOTT, D. W. *Dermatologia dos Pequenos Animais*. 3 ed., São Paulo, Manole, 1985. 935p.

OGILVIE, T. H. *Medicina Interna de Grandes Animais*. 1 ed., Porto Alegre, Artmed Editora, 2000. 528p.

PESCE, L.; BERMUDEZ, J.; BONINO, J.; RIMBAUD, E. & HIRIGOYEN. *Enfermidades Podales de los Rumiantes*. Montevideo, Editorial Hemisferio Sur, 1992. 168p.

SMITH, B. P. *Tratado de Medicina Interna de Grandes Animais*. São Paulo, Manole, 1993. 1738p.

SWENSON, M.J. & REECE, W. O. *Fisiologia dos animais domésticos*. 11 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 856p.

TILLEY, L. P. & GOODWIN, J. K. *Manual de Cardiologia para cães e gatos*. 3 ed., São Paulo, Roca, 2002. 489 p.

## REVISTAS CIENTÍFICAS DISPONÍVEIS NO PORTAL PERIÓDICOS CAPES

**Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**

**Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science**

**Clinical Techniques in Equine Practice**

**Clinical Techniques in Small Animal Practice**

**Journal of Dairy Research**

**Journal of Equine Veterinary Science**

**Journal of Veterinary Medical Science**



**Journal of Veterinary Medicine. Series A: Physiology, Pathology, Clinical  
Medicine**

**Pesquisa Veterinária Brasileira = Brazilian Journal of Veterinary Research**

**Veterinary Journal**



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IV340	<b>ANESTESIOLOGIA E TÉCNICA CIRÚRGICA</b>
CRÉDITOS: 06 (T-02 e P-04)	Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE MEDICINA E CIRURGIA

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Habilitar os estudantes a capacidade de executarem procedimentos anestésiológicos e cirúrgicos em diferentes espécies animais.

**EMENTA:**

Estudo das técnicas anestésicas e cirúrgicas em diferentes espécies animais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- 01 – Fases fundamentais da Técnica Cirúrgica.
- 02 – Sutures.
- 03 – Paramentação.
- 04 – Medicação Pré-anestésica e Analgésica.
- 05 – Anestésicos Venosos e Inalatórios.
- 06 – Entubação, Ventilação e Circuitos Anestésicos.
- 07 – Anestésicos Locais, Anestesia Regional.
- 08 – Celiotomias.
- 09- Técnicas Cirúrgicas Esplênicas.
- 10 – Técnicas Cirúrgicas do Trato Digestório.
- 11 – Técnicas Cirúrgicas do Trato Urogenital.
- 12 – Técnicas Cirúrgicas do Tórax.
- 13 – Técnicas Cirúrgicas Oftálmicas.
- 14 – Técnicas Cirúrgicas dx Amputação.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

- FANTONI, DT & CORTOPASSI SRG **Anestesia em cães e gatos**. São Paulo, Roca, 2002.
- TRANQUILLI, WJ; GRIMM, KA; LAMONT, LEIGH, A **Tratamento da dor**, 3ª ed, São Paulo, Roca, 2005.
- GALLUCCI, C. **Choque**, Epume, 1985.
- NATALINI, CC. **Teoria e Técnica em Anestesiologia Veterinária**, Artmed.
- MUIR III, WWW et al. **Manual de Anestesia Veterinaria**, Artmed.
- BOJRAB MJ **Mecanismos da Moléstia na Cirurgia dos Pequenos Animais**, São Paulo, Manole, 1996.
- BOJARAB, MJ. **Cirurgia dos pequenos animais**.
- BOJARAB, MJ. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**, 3ª ed, São Paulo, Roca, 1996.
- BOYD, JS **Atlas colorido de anatomia clinica dos cão e do gato**, 3ª ed, Manole, 1998.
- FOSSUM, TW; HEDLUND, CS; HULSE, DA; JONSON, AL; SEIM III, HB; WILLARD, MD;; CARROLL, GL. **Cirurgia de pequenos animais**, São Paulo, Roca, 2008.
- GOFFI, FS. **Técnica cirurgica, bases anagtomicas, fisiopatológicas e técnicas da cirurgia**, Atheneu, Rio de Janeiro, 1990.
- GOURLEY, IM & GREGORY, CR. **Atlas of small animal surgery**, New York: Gower Medical Publishing, 1992.
- HERING, GABOR E ROSENBERG. **Bases tecnicas e teóricas de fios e suturas**, Roca, 1993.
- LAZZERI, L. **Fases fundamentais da tecnica cirurgica**, Varela, 1977.
- SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animias**, Manole, 1998.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- \* **Compendium Continuing Education for the Practicing Veterinarian**
- \* **Canine Practice**
- \* **Feline Practice**
- \* **Journal Small animal practice.**
- \* **The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice**
- \* **Revista Brasileira de Medicina Veterinária**
- \* **Revista Hora Veterinária**
- \* **Revista Clinica Veterinaria**
- \* **Jornal do Conselho Federal de Medicina Veterinaria.**
- \* **Jornal do Conselho Regional de Medicina Veterinária (atualização científica)**
- \* **Revista Nosso Clinico**
- \* [www.ivis.org](http://www.ivis.org)
- \* [www.portaldapesquisa.com.br](http://www.portaldapesquisa.com.br)
- \* [www.cfmv.org.br](http://www.cfmv.org.br)
- \* [www.periodicosapes.gov](http://www.periodicosapes.gov)
- \* [www.veterinaria.org/revistas](http://www.veterinaria.org/revistas)
- \* [www.cirurgia.veteinaria.ufba.br](http://www.cirurgia.veteinaria.ufba.br)
- \* [www.cbca.org.br](http://www.cbca.org.br)





UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IV

DIAGNOSTICO POR IMAGEM

CRÉDITOS: 04 (T-02 P-02)

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE MEDICINA E CIRURGIA

INSTITUTO DE VETERINÁRIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Habilitar o estudante na realização de imaginologia, interpretação e laudos nas diferentes lesões das espécies animais.

**EMENTA:**

Estudo clínico do diagnóstico por imagem nas diferentes espécies animais.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Fundamentos no uso e produção de imagens dos aparelhos de Rx, Ultrassonografia, ecografia, Doppler, Vídeo, Endoscopia, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética e Medicina Nuclear.

Diagnostico por Imagem e controle do Cnen.

Diagnostico por Imagem do sistema osteo-articular nas fraturas, luxações e entorses.

Diagnostico por Imagem do sistema osteo-articular nas doenças do crescimento

Diagnostico por Imagem do sistema osteo-articular nas doenças metabólicas, infecciosas, inflamatórias.

Diagnostico por Imagem do sistema osteo-articular nas osteopatias vertebrais.

Diagnóstico por Imagem das lesões do crânio e coluna vertebral.

Diagnostico por Imagem das lesões do sistema digestório.

Diagnostico por Imagem das lesões do sistema cardiovascular.

Diagnostico por Imagem das lesões do sistema respiratório.  
Diagnostico por Imagem das lesões do sistema genito-urinário.  
Diagnostico por Imagem com uso de meios de contrastes.  
Diagnostico por Imagem das lesões musculares, aponeuroses, sinoviais e dos tendões.  
Diagnostico por Imagem dos derrames pleurais e peritoneais.  
Diagnostico por Imagem dos infiltrados hepáticos e pancreáticos.  
Diagnostico por Imagem das obstruções intestinais.  
Diagnostico por Imagem dos principais processos neoplásicos.

#### **BIBLIOGRAFIA BASICA:**

- BOON, J. A. **Ecocardiografia bidimensional e em modo-M para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: ROCA., 2002. 112 p.
- BURK, RONALD L.; ACKERMAN, NORMAN. **Small Animal Radiology and Ultrasonography: a diagnostic atlas and text**. Philadelphia: W. B. Saunders, 2.ed., 1996
- BUTLER, J.A.; COLLES, C.M.; DYSON, S.J.; KOLD, S.E.; POULOS, P.W. **Clinical Radiology of the Horse**. UK: Blackwell Science, 2a ed, 1993.
- CARVALHO, C. F. **Ultra-sonografia em pequenos animais**. São Paulo: ROCA, 2004. 365 p.
- DOUGLAS, S.W.; HERRTAGE, M.E.; WILLIAMSON, H.D. **Principles of Veterinary Radiology**. England: W.B. Saunders, 1987
- DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Veterinary radiology**. Baltimore, Williams & Wilkins, 1972.
- DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Diagnóstico Radiológico Veterinário**. Zaragoza, Acribia, 1975.
- DOUGLAS, S.W.; WILLIAMSON, H.D. **Princípios de radiologia veterinária**. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1983.
- FARROW, C.S. **Radiology of the cat**. Saint Louis: Mousby-year Book, Inc., 1994.
- FARROW, C. S. **Diagnóstico por imagem: cão e gato**. São Paulo: ROCA, 2006.
- FARROW, C.S. **Veterinary Diagnostic Imaging: The Horse**. Missouri: MOSBY Elsevier, 2006.
- FICUS, H.J. **El radiodiagnostic en la clinica de los animales pequeños**. Zaragoza, Acribia, 1978.
- GILLETE, E.L.; THRALL, D.E.; LEBEL, J.L. **Carlson's veterinary radiology**. Philadelphia, Lea & Febiger, 1977.
- GREEN, R.W. **Small Animal Ultrasound**. Lippincott - Raven, 1996.
- KEALY, J. K.; McALLISTER, H. **Radiologia e ultra-sonografiando cão e do gato**. São Paulo: Manole, 2005.
- KEALLY, J.K. **Diagnostic Radiology of the Dog and Cat**. Philadelphia,

Saunders, 2000.

KEALLY, J.K. **Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the dog and cat.** Philadelphia, Saunders, 2000.

LAVIN, L.M. **Radiography in veterinary technology**, Philadelphia, Saunders, 1994.

MORGAN, J.P. **Radiology in Veterinary Orthopedics.** Philadelphia, Lea & Febiger, 1972.

MORGAN, J.P.; SILVERMAN, S.; ZONTINE, W.J. **Techniques of Veterinary Radiography.** Davis, Veterinary Radiology Associates, 1977

NYLAND, T. G.; MATOON, J. S. **Small Animal Diagnostic Ultrasound.** Philadelphia: Saunders, 2002. 461 p.

O'BRIEN, T.T. **Radiographic Diagnosis of Abdominal Disorders in the Dog and Cat.** Philadelphia, Saunders, 1978.

OLSSON, S.E. **The radiological diagnosis in canine and feline emergencies. Atlas of thoracic and abdominal changes.** Philadelphia, Lea & Febiger, 1973.

OWENS, J. M.; BIERY, D. N. **Radiographic interpretation for the small animal clinician.** 2a ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 1999. 308 p.

SUMNER-SMITH, G. **Bone in Clinical Orthopaedics- a study in comparative osteology.** W.B.Saunders Company, 1982

SYMPOSIUM ON RADIOLOGY. **The Veterinary clinics of north american**, 4 (4) nov. 1974.

SYMPOSIUM ON RADIOLOGY. **The Veterinary clinics of north american.** Small Animal Practice, 12(2) may, 1982.

TICER, J.W. **Técnicas Radiológicas na Prática Veterinária.** São Paulo: ROCA, 2ª ed, 1987.

THRALL, DONALD E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology.**, Philadelphia, USA: W.B. Saunders Company, 4th ed., 2002.

THRALL, DONALD E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology.**, Philadelphia, USA: W.B. Saunders-Elsevier, 5th ed., 2007.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

WATROUS, BARBARA J. **Veterinary Clinics of North America.** Clinical Radiology, march 2000.

STASHAK, T. **Claudicação em equinos segundo Adams.** São Paulo: ROCA, 2006. 1112 p.

SUTER, P.F. **Thoracic Radiography. A Text Atlas of Thoracic Diseases of the Dog and Cat.** Switzerland. Peter F. Suter, 1984.

SCHEBITZ, H.; WILKENS, H. **Atlas de Anatomia Radiográfica do Cão e do Gato.** São Paulo: Manole, 2000. 244 p.

RÜBEL, G.A.; ISENBÜGEL, E.; WOLVEKAMP, P. **Atlas of Diagnostic Radiology of Exotic Pets.** Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1991.



OWENS, JERRY M.; BIERY, DARRYL N. **Radiographic Interpretation for the Small Animal Clinician**. Missouri, USA: Ralston Purina Company. 1st ed. 1982, DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. Rio de Janeiro: Ed. GuanabaraKoogan, 1990. 567 p.

[D11] Comentário:



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

CÓDIGO: IZ-111

NOME: PLANTAS TÓXICAS

CRÉDITOS 02  
(T-01 P-01)

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E PASTAGENS

INSTITUTO DE ZOOTECNIA

#### OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Habilitar o discente em reconhecer as plantas tóxicas em si e nos sintomas dos animais intoxicados e resolver os problemas surgidos, técnica e cientificamente.

#### EMENTA:

Introdução e Importância do estudo das plantas tóxicas do Brasil. Seus efeitos sobre a saúde animal e a economia. Plantas tóxicas das Regiões Sudeste, Sul, Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Definição de planta tóxica. Crenças e erros. Ação das plantas tóxicas. Divisão das plantas tóxicas. Diagnóstico de intoxicação por planta. Importância das plantas tóxicas.
2. Plantas tóxicas da região Sudeste: Cestrum laevigatum, Palicourea margravii, Pteridium aquilinum, Pseudocalymma elegans, Sessea brasiliensis, Brachiaria radicans.

3. Fotossensibilização. Plantas que causam fotossensibilização direta: Fagopyrum esculentum. Plantas que causam fotossensibilização indireta (hepatógena): Holocalyx glaziovii, Lantana camara, Lantana spp., Pithomyces chartarum (fungo), Stryphonodendron coriaceum, Stryphonodendron obovatum, Enterolobium gummiiferum.
4. Plantas cianogênicas: Manihot exculenta, Manihot spp., Prunum sphaerocarpa, Sorghum vulgare, Piptadenia macrocarpa.
5. Plantas tóxicas da região centro-Oeste: Solanum Malacoxylon, Mascagnia pubiflora, (Palicourea margravii) Polygala klotzchii, Vernonia mollissima, Vernonia rubricaulis, (Cestrum laevigatum), Pithomyces chartarum), (Lantana spp.).
6. Plantas tóxicas da Região Sul: Baccharis coridifolia, (Pteridim aquilinum), Ramaria flavo-brunnescens, Nierembergia veitchii, Solanum fastigiatum, Senecio brasiliensis, Claviceps paspali, (Prunus sphaerocarpa) (Lantana spp), Conium maculatum.
7. Plantas tóxicas da Região Norte: (Palicourea marcgravii), Arrabidaea bilabiata, Arrabidaea japurensis, palicourea grandiflora, (Lantana spp.) (manihot spp.).
8. Plantas tóxicas da Região Nordeste: Mascagnia rigida, (Stryphonodendron coriaceum), Thiloa glaucocarpa, (Cestrum laevigatum), Palicourea marcgravii), Palicourea aeneofusca, Ipomoea fistulosa, Ipomoea asarifolia, Ricinus communis, Enterologium contortisiliquum, (manihot spp.), (Piptadenia macrocarpa).
9. Plantas experimentalmente tóxicas em bovinos, mas que em condições naturais não são responsáveis por intoxicações.
10. Fatores que determinam ou influenciam a toxidez das plantas. Condições em que ocorrem a ingestão de plantas tóxicas. Princípios tóxicos das plantas. Princípios gerais a serem observados no tratamento de intoxicação por planta. Erradicação de plantas tóxicas e outros métodos profiláticos para evitar intoxicações nos animais. Intoxicação indireta do homem por plantas tóxicas.
11. O laboratório no diagnóstico de intoxicação por planta. Experimentação em bovinos e coelhos. Coleta de material botânico.

**BIBLIOGRAFIA:**

JONES T.C. & HUNT R.D. 1983. Veterinary Pathology. 5<sup>th</sup> ed. Lea & Febiger.

JUBB K.V.F., & KENNEDY P.C. & PALMER N. (ed.) 1985. Pathology of domestic animals. 3<sup>rd</sup> ed., Academic Press, Orlando.

KINGSBURY J.M. 1964. Poisonous plants of the United States and Canada. Prentic hall, Englewood cliffs, New Jersey.

KELLERMAN T.S., COESTZER J.A.W. & NAUDÉ T.W. 1988. Plant poisonig and mycotoxicoses of livestock in Southern Africa. Osford University Press, cApe town.

RIET-CORREA F., MÉNDEZ M.C. & SCHILD A.L. 1993. Intoxicação por platnas e micotoxicoses em animais domésticos. Editorial Hemisfério Sul do Brasil. Pelotas

TOKARNIA C.H., DOBEREINER J. & SILVA M.F. 1979. Plantas tóxicas da Amazônia a bovinos e outros herbívoros. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, CNPQ, Manaus, 95pp.