



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS**



Alto Universitário s/n – Caixa Postal 16 – CEP 29500-000 – Alegre – ES  
Telefone: (28) 3552.8983 – e-mail: [cienciasveterinariasufes@gmail.com](mailto:cienciasveterinariasufes@gmail.com)

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: ALEGRE-ES				
CURSO: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS				
PROFESSOR (ES): Jankerle Neves Boeloni / Louisiane de Carvalho Nunes				
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	CRÉDITOS	ANO/ SEMESTRE
PGCV-1013	Diagnóstico Pós-morte e Elaboração de Laudos Necroscópicos  Post mortem Diagnosis and Elaboration of necroscopy examination report	45	03	2020/1
<b>EMENTA:</b> Importância do estudo de anatomia patológica e do exame necroscópico. Estudo das alterações pós-morte dos animais domésticos e silvestres. Elaboração de laudos necroscópicos e noções básicas de colheita de material de necropsia para exames complementares. Noções básicas sobre técnicas e procedimentos de necropsia e necropsia cosmética.  Importance of the study of pathological anatomy and necroscopic examination. Study of post mortem changes in domestic and wild animals. Elaboration of necroscopic examination reports and basic notions of collection of necropsy material for complementary exams. Basic knowledge of necropsy and cosmetic necropsy techniques and procedures.				

Alegre (ES) 2021	
<b>COORDENADORES DA DISCIPLINA:</b>  <i>Jankerle Neves Boeloni</i> Profa. Jankerle Neves Boeloni.  <i>Louisiane de C. Nunes</i> Profa. Louisiane de Carvalho Nunes  Assinaturas	<b>COORDENADOR DO PPGCV:</b> Prof. Dr. José de Oliveira Carvalho Neto  <i>José de Oliveira Carvalho Neto</i> <small>Coordenador Pós Graduação em Ciências Veterinárias</small>  Assinatura

## 1. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Descrição das Unidades
01	Introdução à anatomia patológica e importância do exame necroscópico
02	Técnica de necropsia demonstrativa
03	Identificação das principais lesões que ocorrem nos sistemas: respiratório, cardiovascular, hematopoiético, digestivo, urinário, endócrino, urinário, genital masculino e feminino, nervoso e tegumentar.
04	Descrição macro e microscópica de lesões
05	Elaboração de laudos necroscópicos
06	Noções sobre colheita de material de necropsia para exames complementares
07	Necropsia cosmética demonstrativa

### • OBJETIVO DA DISCIPLINA

#### • Gerais:

Ao final do curso os alunos devem estar aptos a reconhecer os principais processos patológicos que acometem os animais durante o exame pós-morte e elaborar laudos necroscópicos.

#### • Específicos

Identificar as alterações cadavéricas diferenciando-as das *ante-mortem*;

Descrição macro e microscópicas das alterações pós-morte encontradas ao exame necroscópico;

Correlacionar os achados necroscópicos aos achados clínicos;

Coletar material de necropsia para realização de exames laboratoriais complementares.

### • PROCEDIMENTO DIDÁTICO

#### (Métodos, Técnicas e Recursos Utilizados)

Aulas teóricas expositivas com auxílio de aparelho multimídia e quadro branco.

*Problem-based learning* – PBL - leitura de artigos científicos e realização de grupo de discussão de casos.

Aulas práticas utilizando cadáveres de animais realizadas a campo e na sala de necropsia do Hospital Veterinário.

- AVALIAÇÃO

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Elaboração de Projetos			
Arguições Orais			
Prova Escrita		01	25
Seminário		01	25
Trabalhos Práticos		01	50
Outros			
Prova Final*			

- BIBLIOGRAFIA

FRANCO, M.; MONTENEGRO, M.R. (*in Memoriam*); BRITO, T. de; BACCHI, C.E.; ALMEIDA, P.C. de. **Patologia - Processos Gerais**, 6 ed. Atheneu, 2015. 362p.

GROSS, T.L.; IHRKE, P.J.; WALDER, E.J.; AFFOLTER, V.K. **Doenças de Pele do Cão e do Gato - Diagnóstico Clínico e Histopatológico**, 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2009. 904p.

HNILICA, K.A.; PATTERSON, A.P. **Dermatologia de Pequenos Animais. Atlas Colorido e Guia Terapêutico**, 4 ed. Elsevier, 2018. 642p.

JONES, T.C.; HUNT, R.D.; KING, N.W. **Patologia Veterinária**, 6 ed. São Paulo: Manole, 2000. 1415p.

JUBB, K.V.F., KENNEDY, P.C.; PALMER, N. (ed.) **Pathology of Domestic Animals**. 6 ed, Volumes 1, 2 e 3. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2016.

KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; ASTER, J.C. **Robbins Patologia Básica**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 928p.

MEUTEN, D.J. **Tumors in Domestic Animals**, 5 ed, Ames, Iowa: John Wiley & Sons Inc., 2017.

SANTOS, R.L.; ALESSI, A.C. **Patologia Veterinária**, 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 842p.

STROMBERG, P.C.; RISSI, D.R.; BARROS, C.S.L.; WILLIAMS, B.H. Opening Pandora's Box. **Gross description and interpretation in anatomic veterinary pathology**. 1 ed. Davis/Thompson Foundation, 2019. 116p.

TOSTES, R.A.; REIS, S.T.J.; CASTILHO, V.V. **Tratado de Medicina Veterinária Legal**, 1 ed. Curitiba: Medvep, 2017. 417p.

VANDEVELDE, M.; HIGGINS, R.J.; OEVERMANN, A. **Veterinary Neuropathology. Essentials of theory and practice**. Wiley-Blackwell, 2012. 200p.

ZACHARY, J.F. **Pathologic Basis of Veterinary Disease**. 6 ed. St. Louis, Missouri: Elsevier, 2017. 1318p.

**Complementar:**

ECCO, R.; BRAGA, J.F.V.; GUEDES, R.M.C.; GABARDO, M. de P.; SANTOS, R. de L.; SERAKIDES, R. **Atlas de Patologia Macroscópica de Aves e Suínos**. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia, nº 86. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, Dezembro de 2017. 115p.

PIEREZAN, F.; SANTOS, R. de L.; ECCO, R.; SERAKIDES, R.; OCARINO, N.M.; GUEDES, R.M.C. **Atlas de Patologia Macroscópica de Ruminantes e Equinos**. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia, nº 84. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, Julho de 2017. 82p.

SANTOS, R. de L.; SERAKIDES, R.; OCARINO, N.M.; PIEREZAN, F.; ECCO, R.; GUEDES, R.M.C. **Atlas de Patologia Macroscópica de Cães e Gatos**. Cadernos Técnicos de Veterinária e Zootecnia, nº 85. Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, Julho de 2017. 83p.

MENDES, R.E.; MINGOTTI, T.R. EDWARDS, J.F. **Atlas de Patologia Veterinária: não lesões, lesões sem significado clínico e alterações cadavéricas em bovinos**, 1 ed. Blumenau: Editora do Instituto Federal Catarinense, 2020. 113p.