





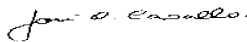
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS - CCAE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS**

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-1012	Citodiagnóstico em Patologia Animal  Cytodiagnosis in Animal Pathology	45	03	2020/1
<b>EMENTA:</b>  Introdução à citopatologia veterinária. Citologia esfoliativa e aspirativa. Fixadores e técnicas de coloração. Interpretação de exames citopatológicos. Citologia dos tecidos e líquidos orgânicos. Cultura de células, citoquímica e imunoquímica.  Introduction to veterinary cytopathology. Exfoliative and aspiration cytology. Fixing and coloring techniques. Interpretation of cytopathological exams. Cytology of tissues and organic liquids. Cell culture, cytochemistry and immunochemistry.				

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

## 1. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade	Descrição das Unidades
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Importância do citodiagnóstico em patologia animal e introdução à citopatologia veterinária.</li><li>• Vantagens e desvantagens do exame citopatológico na medicina veterinária.</li><li>• Indicações para o exame citopatológico na medicina veterinária.</li><li>• Classificação das lesões em palpáveis e não-palpáveis.</li><li>• Métodos de colheita, materiais e principais fixadores utilizados.</li><li>• Interpretação do exame citopatológico.</li><li>• Principais lesões diagnosticadas através da citopatologia.</li><li>• Laudos citopatológicos e arquivo de material.</li><li>• Utilização de exame citopatológico no diagnóstico de neoplasias mamárias.</li><li>• Utilização de novas técnicas em citopatologia veterinária (cultura de células, citoquímica, imunocitoquímica)</li></ul>

### • OBJETIVO DA DISCIPLINA

Ao final do curso os alunos devem estar aptos a identificar as principais lesões de indicação para a realização de exame citopatológico, bem como noções básicas sobre colheita, processamento e interpretação do exame.

### • PROCEDIMENTO DIDÁTICO

(Métodos, Técnicas e Recursos Utilizados)

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

Aulas práticas utilizando animais provenientes do atendimento clínico e cirúrgico do Hospital Veterinário bem como de pacientes de clínicas veterinárias particulares.

### • AVALIAÇÃO

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

### • BIBLIOGRAFIA

ALBANESE, F. **Canine and Feline Skin Cytology**. A comprehensive and illustrated guide to the interpretation of skin lesions via cytological examination, 1 ed. Switzerland: Springer, 2017, 524p.

COWELL, R.L.; TYLER, R.D.; MEINKOTH, J.H.; DENICOLA, D.B. **Diagnóstico**

**Citológico e Hematologia de Cães e Gatos**, 3 ed. São Paulo: Medvet, 2009. 480p.

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.

RASKIN, R.E., MEYER, D.J. **Atlas de citologia de cães e gatos**. 1ed. São Paulo: Roca, 2003, 354p.

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

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