



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Faculdade de Medicina Veterinária

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG, Sala 211A - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 2512-6802 - www.famev.ufu.br - famev@ufu.br



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	<b>Patologia Geral MÓDULO PRÁTICO</b>						
Unidade Ofertante:	FAMEV						
Código:	GMV018	Período/Série:	quarto		Turma:	A e B	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	0	Prática:	60	Total:	60	Obrigatória(x)	Optativa: ( )
Professor(A):	<b>Matias Pablo Juan Szabó (coordenador - macroscopia); Rodrigo Pereira de Queiroz (histopatologia)</b>				Ano/Semestre:	2021/2	
Observações:							

### 2. EMENTA

Injúria e Morte Celular; Alterações degenerativas e infiltrativas celulares e intersticiais; Alterações circulatórias; O processo inflamatório e a reparação tecidual; Alterações do desenvolvimento com ênfase em neoplasias

### 3. JUSTIFICATIVA

A Patologia Geral fornece base para compreensão de todos os processos mórbidos a serem estudados na Medicina Veterinária e humana. Seus conhecimentos serão essenciais para todas as disciplinas das áreas de clínica, cirurgia, laboratório clínico, patologia especial, entre outros.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Compreender os mecanismos básicos das doenças e descrever a morfologia Macro e Microscópica dos processos mórbidos correlacionando as alterações descritas com os mecanismos fisiopatológicos determinantes.

#### Objetivos Específicos:

Fornecer aos alunos e fazê-los compreender os conceitos e os mecanismos básicos dos processos mórbidos em animais domésticos de acordo com atual estado do saber.

### 5. PROGRAMA

DATA - 2022			HORÁRIO sextas-feiras (08:00 - 11:30)
dia	mês		CONTEÚDO
06	6ª	05	Apresentação do curso e aula: Técnica de necropsia (TURMA A e B)
13	6ª		Alterações Cadavéricas e Coleta e Remessa de material (TURMA A e B)
<b>assíncrona Prática</b>			Estudo dirigido sobre Técnica de necropsia, Alterações Cadavéricas e Coleta e Remessa de material (6 horas aula) (TURMA A e B)
20	6ª		Avaliação (alterações cadavéricas/técnica de necropsia e coleta e remessa de material) (TURMA A e B) <u>valor 20 pontos</u> Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia
27	6ª		Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
03	6ª	06	Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia

<b>assíncrona Prática</b>			Estudo dirigido (laudo anatomopatológico e descrição de macroscópica de lesões) (6 horas aula) (TURMA A e B)
10	6ª		Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
17	6ª		Feriado Corpus Christi
24	6ª		Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia
01	6ª	07	Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
08	6ª		Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia
15	6ª		Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
22	6ª		Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia
29	6ª		Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
05	6ª	08	Turma A Necropsia - Turma B Histopatologia
13	6ª		Turma A Histopatologia - Turma B Necropsia
20	6ª		Avaliações de recuperação e vistas de prova

## 6. METODOLOGIA

A construção do saber da Patologia Geral Veterinária é feita pela apresentação teórica do assunto e correlação, quando possível, com a vivência dos alunos. Isso é possível uma vez que a Patologia Geral é comum para a Medicina Humana e Animal. Além disso, ênfase é dada no relacionamento dos mecanismos da patologia (patogênese) com aspectos morfológicos e funcionais em animais afetados com exemplos a serem vistos na própria disciplina, mas também naquelas por vir no curso. Os exemplos veterinários de maior relevância são ilustrados no módulo com figuras e filmes no módulo teórico.

As aulas do módulo prático de Patologia Geral serão presenciais e síncronas (83,33%) e assíncronas (16,67%). Os estudos dirigidos das atividades assíncronas se referem a vídeos técnicos seguidos de questionário. O conteúdo teórico da disciplina será fornecido aos discentes em apostilas de autoria do próprio docente no formato PDF com texto baseado nas referências da ficha do componente curricular.

As aulas práticas de Patologia Geral visam demonstrar as consequências morfológicas macro e microscópicas da patogênese de doenças apresentadas previamente em aulas teóricas. Estas aulas fornecem também o treinamento dos órgãos de sentido para posterior diagnóstico de enfermidades em animais vivos (palpação – tato, visual, cheiro -olfato) e o início da vivência profissional pela primeira exposição à rotina veterinária e casos mais comuns. Ademais os alunos se inteiram dos dados clínicos e exames realizados nestes animais submetidos à necropsia sendo assim iniciados no funcionamento e fluxo do Hospital Veterinário bem como a articulação interdisciplinar. Fundamental para o processo de aprendizagem neste contexto, laudos de necropsias são feitas pelos alunos para a prática da correta descrição das lesões e apresentadas e discutidas após as necropsias. Na apresentação dos laudos o docente além de corrigir as descrições morfológicas macroscópicas, discorre sobre as lesões e diagnósticos observados relacionando estes aos dados do histórico do animal, observações clínicas e exames complementares disponíveis (imagem, laboratório clínico) para fornecer ao aluno a dimensão completa do caso. Estas além serem fundamentais como técnicas de diagnóstico, demonstram os efeitos de morbididades.

Para as aulas práticas os alunos serão divididos em duas Turmas (A e B) e enquanto uma turma atenderá as aulas práticas de macroscopia (necropsia) a outra turma atenderá as aulas práticas de microscopia (histopatologia) com inversão na semana seguinte. Os aspectos microscópicos das lesões são apresentados aos alunos em lâminas de histopatologia digitalizadas com exemplos dos principais processos mórbidos. As aulas práticas de macroscopia são feitas com animais que morreram na rotina de atendimento do Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária- UFU ou ainda encaminhados por tutores, órgãos públicos ou veterinários externos.

## 7. AVALIAÇÃO

**Avaliação teórico-prática:** haverá uma avaliação teórico-prática inicial abrangendo alterações cadavéricas/técnica de necropsia e coleta e remessa de material (20 pontos).

**Avaliações de macroscopia:** quatro avaliações de macroscopia, cada qual valendo 10 pontos (total 40 pontos) serão feitas baseadas nas nos casos de necropsia das aulas práticas. Nestas avaliações serão exigidos os conhecimentos adquiridos com a discussão dos casos das aulas de necropsia além da técnica de necropsia, alterações cadavéricas e coleta e remessa de materiais. As provas serão aplicadas através da plataforma teams antes do início da aula prática de histopatologia e somente para os alunos que assistiram a referida aula prática.

**Avaliações de microscopia:** serão aplicadas quatro avaliações de histopatologia, cada qual valendo dez pontos (total 40 pontos). As avaliações práticas de microscopia serão feitas a partir da segunda aula prática. Nelas serão solicitadas o reconhecimento e descrição das alterações histológicas de processos mórbidos básicos.

**Atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem:** uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem será aplicada na semana subsequente à última aula englobando todo o conteúdo de macroscopia ou microscopia (referente ao pior desempenho do aluno na disciplina). Essa atividade avaliativa terá o valor total de 20 pontos e que substituirá as notas mais baixas.

A pontuação atribuída para cada avaliação bem como a matéria exigida está apresentada no quadro as seguir:

<b>Avaliação Alterações cadavéricas/técnica de necropsia e coleta e remessa de material (20 pontos)</b>
<b>Avaliações Práticas de Histopatologia n=4 (Valor: 40 pontos no total)</b>
<b>Avaliações Práticas de Necropsia n = 4 (valor: 40 pontos no total)</b>
<b>Avaliação de recuperação (n=1) (valor = 20 pontos)</b>

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

Kumar, V.; et al. Robbins: patologia básica. 8<sup>0</sup> edição, Elsevier, 2008.

Zachary, J.F.; McGavin, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 5<sup>a</sup>. Ed. 2013, 1324p.

Santos, Renato de Lima; Carlos Alessi, Antonio. Patologia Veterinária - 2<sup>a</sup> Ed. - Roca – Brasil, 2016, pp. 856.

### Complementar

Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of Domestic Animals. Saunders Elsevier, Quinta edição. 2007, p. 281-457.

Jones, C.T.; Hunt, R.D.; King, N.W. Patologia Veterinária. Editora Manole, 10 edição brasileira, 2000, pp. 1415.

Majno, G.; Joris, I. Cells, tissues and disease. Principles of general Pathology. Blackwell Science, 1996, pp. 973.

Montenegro, M.R.; Franco, M.: Patologia. Processos Gerais. 40 edição, Atheneu, 1999

Van Dijk, J.E., Gruys, E., Mouwen, J.M.V.M. Atlas Colorido de Patologia Veterinária 2<sup>a</sup> Ed. – Elsevier - 2008

## 9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_