



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS AGRARIAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de Medicina Veterinária

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Patologia Clínica Veterinária						Código: AV 107		
Natureza:								
( X ) Obrigatória			( X ) Semestral		( ) Anual		( ) Modular	
( ) Optativa								
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( x ) Totalmente Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) Parcialmente EAD: _____ *CH				
CH Total: 72								
CH Semanal: 4								
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	
Atividade Curricular de Extensão (ACE):								

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

**EMENTA**

Estudo e aplicação dos exames laboratoriais como ferramenta de diagnóstico das doenças dos animais domésticos e silvestres; capacitação na solicitação e interpretação dos exames hematológicos, bioquímicos e de urinálise. Orientações na coleta, manuseio e envio das amostras biológicas ao laboratório; processamento das amostras, realização dos exames, interpretação e elaboração dos laudos técnicos com os resultados; preparar o aluno a realizar exames hematológicos; urinálises; exames bioquímicos de função hepática, pancreática, renal e muscular; proteinograma; capacitar o aluno a interpretar os exames laboratoriais em associação ao histórico e exame clínico do animal; aplicar os conhecimentos de Medicina Veterinária, identificar, analisar e propor medidas de conduta de diagnóstico.

**PROGRAMA**

Importância do laboratório clínico como apoio diagnóstico; objetivos dos exames laboratoriais;

**HEMATOLOGIA:** Sangue e Medula Óssea – hematopoese, Indicações e interpretação do Hemograma; Anemia – classificação, diagnóstico, causas, interpretação; Leucócitos - leucograma, morfologia dos leucócitos; Interpretação dos parâmetros e alterações leucocitárias; Inflamação – interpretação; Anormalidades do hemograma – leucemias, pancitopenias, causas de alterações;

Descrição e identificação das células sanguíneas normais e anormais; Interpretação do hemograma. **URINÁLISE:** indicações da urinálise; Exame físico da urina; Exame químico; Sedimento urinário; Anormalidades na urinálise. Interpretação;

Apresentação de casos clínicos de animais com doença renal e/ou inflamação do sistema urinário; com anormalidades na urinálise;

**BIOQUÍMICA CLÍNICA DE FUNÇÃO RENAL:** Provas de função renal para mamíferos; Indicações das provas de função renal; Azotemia pré-renal, renal e pós-renal; Discussão de casos clínicos;

**BIOQUÍMICA CLÍNICA DE FUNÇÃO HEPÁTICA:** Doença hepática; tipos; Provas de função hepática – determinação das bilirrubinas, indicações; Interpretação da icterícia pré-hepática, hepática e pós-hepática; Avaliação das enzimas hepáticas - ALT, AST, GGT, SDH, fosfatase alcalina. Interpretação; Causas de doenças hepáticas e respectivas alterações;

**BIOQUÍMICA CLÍNICA DE FUNÇÃO MUSCULAR:** avaliação das enzimas musculares: CK, AST, LDH; Efeitos da hemólise, icterícia e lipemia nos resultados bioquímicos; discussão de casos clínicos; Análises dos exames bioquímicos em associação às alterações clínicas do paciente;

Proteinograma: interpretação, proteínas de fase aguda; proteína plasmática total e fibrinogênio.

#### OBJETIVO GERAL

Capacitar o aluno a exercer as atividades profissionais em Laboratórios de Patologia Clínica Veterinária; - fornecer ao aluno conhecimento e subsídios para solicitar, realizar e utilizar os exames laboratoriais, como apoio no diagnóstico das doenças dos animais domésticos e selvagens; - desenvolver o senso de raciocínio e análises dos resultados.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Capacitar o aluno a indicar o exame mais adequado ao quadro clínico do paciente e interpretar os resultados deste exame; orientar o aluno em relação a colheita, manuseio e envio das amostras biológicas ao laboratório; processamento das amostras, realização dos exames, interpretação e elaboração dos laudos técnicos com os resultados; preparar o aluno a realizar exames hematológicos; urinálise; exames bioquímicos de função hepática, pancreática, renal e muscular; proteinograma; capacitar o aluno a interpretar os exames laboratoriais em associação ao histórico e exame clínico do animal; aplicar os conhecimentos de Medicina Veterinária, identificar, analisar e propor medidas de conduta de diagnóstico.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

**AULAS TEÓRICAS:** Exposição dos assuntos e elucidação das dúvidas. Os recursos audiovisuais como projetor de slides, retroprojetor e multimídia serão utilizados em sala de aula. O quadro também será utilizado na exposição dos tópicos.

**Aulas práticas:** processamento de amostras biológicas de várias espécies animais, como sangue, plasma, soro, urina, líquidos cavitários; realização dos exames laboratoriais; leitura de lâminas; interpretação dos resultados; apresentação e discussão de casos clínicos em grupos.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)



Documento assinado eletronicamente por **ROSANGELA LOCATELLI DITTRICH, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/09/2022, às 17:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4875020** e o código CRC **961DF044**.

