

Especialização em Patologia Clínica Veterinária
Coordenador: Dr. Fabrício Nascimento Gaudêncio
Matriz Curricular:

MÓDULO	AULA	CH TEORICA	CH PRATICA	CH TOTAL
MÓDULO 01 HEMATOLOGIA DE CÃES E GATOS	HEMATOPOIESE. ANEMIAS. POLICITEMIAS.	4		
	RESPOSTAS LEUCOCITÁRIAS. PLAQUETOMETRIA.	6		
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	4		20
	REALIZAÇÃO DAS ETAPAS DO HEMOGRAMA EM LABORATÓRIO.		6	
MÓDULO 02 BIOQUÍMICA CLÍNICA DE CÃES E GATOS	BASES FISIOPATOLÓGICAS DAS PRINCIPAIS AFECÇÕES HEPÁTICAS, RENAS E PANCREÁTICAS DE CÃES E GATOS	4		
	AVALIAÇÃO LABORATORIAL DO SISTEMA DIGESTÓRIO	6		20
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	4		
	REALIZAÇÃO DAS ETAPAS DO EXAME BIOQUÍMICO EM LABORATÓRIO.		6	
MÓDULO 03 URINÁLISE E DISTÚRBIOS HIDROELETROLÍTICOS	BASES FISIOLÓGICAS DA FORMAÇÃO DA URINA.	4		
	ETAPAS DO EXAME DE URINA E POSSIBILIDADES INTERPRETATIVAS.	6		20
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	4		
	REALIZAÇÃO DAS ETAPAS EM LABORATÓRIO.		6	
MÓDULO 04 HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA DE GRANDES ANIMAIS	PARTICULARIDADES HEMATOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS DAS ESPÉCIES.	4		
	APLICABILIDADE DA MEDICINA LABORATORIAL PARA GRANDES ANIMAIS.	6		20
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	4		
	REALIZAÇÃO DAS ETAPAS EM LABORATÓRIO.		6	
MÓDULO 05 CITOPATOLOGIA I - BASES DO DIAGNÓSTICO CITOPATOLÓGICO E MIELOGRAMA	CARACTERÍSTICAS GERAIS DA INTERPRETAÇÃO CITOLÓGICA	4		
	INTERPRETAÇÃO DO MIELOGRAMA.	6		20
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	4		
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6	
MÓDULO 06 CITOPATOLOGIA II - EFUSÕES CAVITÁRIAS, LÍQUIDO SINOVIAL E LÍQUOR	TIPOS ESPECÍFICOS DE EFUSÃO.	4		
	AVALIAÇÃO LABORATORIAL DO LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO.	6		20
	AVALIAÇÃO LABORATORIAL DO LÍQUIDO SINOVIAL.	4		
	DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.	6		
MÓDULO 07 CITOPATOLOGIA III - CITOPATOLOGIA DERMATOLÓGICA E OTOLÓGICA	OBTENÇÃO E MANUSEIO DE AMOSTRAS CITOLÓGICAS DA PELE	4		
	INFLAMAÇÃO	6		20
	RESPOSTA À LESÃO TECIDUAL. CITOLOGIA OTOLÓGICA	4		
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6	
MÓDULO 08 CITOPATOLOGIA IV - CITOLOGIA TUMORAL	NEOPLASIA. ASPECTOS GERAIS E CATEGORIAS CITOMORFOLÓGICAS.	4		
	DIAGNÓSTICO DE NEOPLASIAS: TERMINOLOGIA E CRITÉRIOS DE MALIGNIDADE.	6		20
	NEOPLASIAS EPITELIAIS, MESENQUIMAIS E DE CÉLULAS REDONDAS.	4		
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6	
MÓDULO 09 TÓPICOS EM HISTOPATOLOGIA GERAL	INFLAMAÇÃO E REPARO TECIDUAL.	4		20
	DEGENERAÇÃO E NECROSE.	6		

Especialização em Patologia Clínica Veterinária
Coordenador: Dr. Fabrício Nascimento Gaudêncio
Matriz Curricular:

	NEOPLASIAS.	4	
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6
MÓDULO 10 TÓPICOS EM HISTOPATOLOGIA ESPECIAL	HISTOPATOLOGIA DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DO SISTEMA DIGESTÓRIO.	4	
	HISTOPATOLOGIA DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DO SISTEMA TEGUMENTAR.	6	20
	HISTOPATOLOGIA DAS PRINCIPAIS ENFERMIDADES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO.	4	
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6
MÓDULO 11 BIOLOGIA MOLECULAR E HEMOPARASITOS	TRANSCRIÇÃO, REPLICAÇÃO, TRADUÇÃO E CONTROLE DA EXPRESSÃO GÊNICA.	4	
	TÉCNICAS EM BIOLOGIA MOLECULAR.	6	
	PCR E SUAS APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO DE HEMOPARASITOSE EM ANIMAIS DOMÉSTICOS.	4	20
	SEQUENCIAMENTO DE DNA.	6	
MÓDULO 12 HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA CLÍNICA DE ANIMAIS SILVESTRES	HEMATOLOGIA DE AVES DE RÉPTEIS.	4	
	BIOQUÍMICA CLÍNICA DE AVES E RÉPTEIS.	6	
	HEMATOLOGIA E BIOQUÍMICA DE PEIXES.	4	20
	PRÁTICA DE LEITURA DE LÂMINAS.		6
MÓDULO 13 HEMOSTASIA E MEDICINA VETERINÁRIA TRANSFUSIONAL	COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS E ADQUIRIDAS.	4	
	PRINCÍPIOS SOBRE TRANSFUSÃO SANGUÍNEA.	6	
	GRUPOS SANGUÍNEOS EM ANIMAIS DOMÉSTICOS.	4	20
	PRÁTICA DE TESTES DE COMPATIBILIDADE		6
MÓDULO 14 BIOSSEGURANÇA, CONTROLE DE QUALIDADE E GESTÃO DO LABORATÓRIO CLÍNICO	BOAS PRÁTICAS DE SEGURANÇA NO LABORATÓRIO VETERINÁRIO	4	
	TESTE DE PROFICIÊNCIA E CONTROLE DE QUALIDADE.	6	
	AÇÕES DE PREVENÇÃO, MINIMIZAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RISCOS.	4	20
	ESTRUTURAÇÃO DE LABORATÓRIO CLÍNICO.	6	
MÓDULO 15 IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA	TÉCNICAS IMUNOLÓGICAS.	4	
	MEIO DE CULTURA, PREPARO E INOCULAÇÃO.	6	
	ANTIBIOGRAMA	4	20
	PRÁTICA NO LABORATÓRIO.	6	
MÓDULO 16 ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIAIA	AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO ENDÓCRINA DO PÂNCREAS.	4	
	AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO TIREOIDIANA.	6	
	AVALIAÇÃO DAS ADRENAIS.	4	20
	AVALIAÇÃO DO SISTEMA REPRODUTOR.	6	
MÓDULO 17 EXAME COPROPARASITOLÓGICO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS, DE PRODUÇÃO E SILVESTRES	TÉCNICA PARA DIAGNÓSTICO DE PROTOZOÁRIOS DE IMPORTÂNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA.	4	
	TÉCNICA PARA DIAGNÓSTICO DE CESTOIDES DE IMPORTÂNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA.	6	
	TÉCNICA PARA DIAGNÓSTICO DE NEMATOIDES DE IMPORTÂNCIA MÉDICO-VETERINÁRIA.	4	20
	PRÁTICA NO LABORATÓRIO.		6
MÓDULO 18 EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE E HEMOGASOMETRIA	CONCEITOS DE PH E EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE	4	
	ALTERAÇÕES DO EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE	6	20
	PRINCÍPIOS DA INTERPRETAÇÃO DA GASOMETRIA.	4	

DISCUSSÃO DE CASOS CLÍNICOS.

6

TOTAL

360