



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II								
Unidade Ofertante:	FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA								
Código:	GMV036	Período/Série:	7º período			Turma:			
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Carolina Franchi João, Leandro Zuccolotto Crivellenti, Matheus Matioli Mantovani, Sofia Borin Crivellenti					Ano/Semestre:	2021/1		
Observações:	A oferta do componente curricular se dará na forma híbrida conforme Resolução CONGRAD 32/2021								

2. EMENTA

Sistemas respiratório, nervoso, endócrino, desordens músculo-esqueléticas e hematológicas, com aulas práticas no Hospital Veterinário.

3. JUSTIFICATIVA

Clínica de Pequenos Animais (CMPA), também conhecida como Medicina Interna, é a especialidade médica que trata de pacientes caninos e felinos em ambiente hospitalar. Inclui o estudo das doenças, não cirúrgicas, não obstétricas e não ginecológicas, sendo a especialidade médica a partir da qual se diferenciaram todas as outras áreas clínicas. Na CMPA II serão abordados os sistemas respiratório, nervoso, endócrino, desordens músculo-esqueléticas e hematológicas de pequenos animais (cães e gatos).

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de entender as alterações que ocorrem nos sistemas respiratório, nervoso, endócrino, desordens musculoesqueléticas e hematológicas.

Objetivos Específicos:

Entender os mecanismos fisiopatológicos das principais doenças destes sistemas, elaborar e concluir o diagnóstico, emitir o prognóstico e prescrever o tratamento causal ou profilático.

5. PROGRAMA

TEÓRICO/PRÁTICO

1. SISTEMA ENDÓCRINO

- Afecções do pâncreas endócrino – diabetes mellitus
- Afecções das glândulas adrenais - hiperadrenocorticismo
- Afecções das glândulas tireoides - hipotireoidismo e hipertireoidismo

2. SISTEMA RESPIRATÓRIO

- Distúrbios da cavidade nasal e Laringe
- Distúrbios da traqueia e brônquios
- Distúrbios do parênquima pulmonar e pleura.

3. SISTEMA NERVOSO E DESORDENS MUSCULOESQUELÉTICAS

- Sistema Nervoso

- Distúrbios Intracranianos (tóxicos, traumáticos, isquêmicos, hemorrágicos, congênitos, inflamatórios)
- Convulsões e outros eventos paroxísticos
- Doenças vestibulares (centrais e periféricas)
- Distúrbios da Medula Espinhal
 - Localização de lesões na medula espinhal
 - Disfunções agudas e crônicas da medula espinhal (traumáticas, adquiridas, neoplásicas, hemorrágicas)
- Desordens dos Nervos Periféricos e Junções Neuromusculares
 - Neuropatias focais (traumáticas, isquêmicas, inflamatórias, neoplásicas)
 - Polineuropatias (adquiridas e congênitas)
 - Afecções das Junções Neuromusculares (tóxicas, imunomediadas)

-Desordens Musculares

- Miopatias (inflamatórias, metabólicas, hereditárias)

-Desordens Osteoarticulares

- Afecções das articulações (inflamatórias infecciosas, degenerativas, não infecciosas erosivas e não erosivas)

4. DESORDENS HEMATOLÓGICAS

- Policitemias (absoluta e relativas)
- Anemias (hemolíticas, hemorrágicas e hipoproliferativas)
- Trombocitopenias e Distúrbios hemostáticos
- Transfusão Sanguínea

6. METODOLOGIA

As **AULAS TEÓRICAS** semanais serão expositivas com discussão e interação com os alunos. Serão utilizados recursos audiovisuais, como fotos e vídeos. Todas as aulas teóricas ocorrerão de forma síncrona através da Plataforma de Ensino *Microsoft Teams*, no horário habitual da disciplina, as quais poderão ou não serem gravadas e disponibilizadas aos alunos a critério de cada docente.

A verificação da assiduidade dos alunos nas aulas teóricas síncronas será realizada mediante a lista de presença gerada automaticamente *Microsoft Teams*.

As **AULAS PRÁTICAS** serão ofertadas na forma presencial e remota, sendo 4 turmas práticas (uma para cada docente – conforme calendário anexo), no máximo de 11 alunos cada, a fim de manter a biossegurança e o distanciamento no ambiente hospitalar. As aulas práticas presenciais iniciar-se-ão a partir de 05/01/2022 atendendo as recomendações da Coordenação do Curso de Medicina Veterinária (Ofício circular nº 4/2021/COCVE/DIRFAMEV/FAMEV-UFU). As atividades práticas serão conduzidas na forma de estudos dirigidos (12h/aula de atividades assíncronas para complementar a carga prática do semestre); preparação, discussão e debate de casos clínicos (atividades síncronas e assíncronas – 6% da carga prática) e acompanhamento e atendimento dos casos clínicos da rotina da Clínica Médica de Pequenos Animais do HV-UFU (94% da carga prática) junto aos professores, pós-graduandos cursando disciplina de estágio em docência, residentes do HV-UFU e monitores da disciplina (quando houver disponibilidade). Os alunos receberão um caso clínico documentado com os exames e uma ficha de orientação para estudo dirigido previamente às discussões de caso clínico programadas.

ORIENTAÇÕES PARA AS AULAS PRÁTICAS PRESENCIAIS NO HOSPITAL VETERINÁRIO

- Uso obrigatório no Hospital Veterinário de Vestimenta TOTALMENTE Branca que inclui jaleco branco e limpo, calça comprida, blusa com mangas, e tênis/sapato branco TODO fechado. Será solicitado ao aluno que estiver vestido de maneira inadequada se retirar da aula prática.
- É PROIBIDO fotografar/filmar pacientes, fichas clínicas, exame, procedimentos e dependências do HV-UFU sem autorização da docente.
- Material obrigatório de uso individual: Estetoscópio, Termômetro, Martelo Plessimétrico, Relógio/Cronômetro e Calculadora, Caneta, Bloco de Anotações e Luvas de Procedimento. Celulares permitidos apenas para consulta de medicações e calendário (uso consciente).
- Chamada realizada oralmente no início e/ou final das aulas práticas.
- Não haverá tolerância de atrasos nas AULAS PRÁTICAS. O aluno que chegar atrasado não poderá participar da aula prática em respeito aos pacientes. Sugere-se chegar com antecedência de 10 minutos.

O atendimento ao aluno será realizado de forma remota, tanto durante as aulas na modalidade síncrona, ou através de *e-mail* ou reuniões individuais através da plataforma *Microsoft Teams*, em horários específicos a serem definidos pelos professores em conjunto com os alunos.


7. AVALIAÇÃO

A **AVALIAÇÃO TEÓRICA** será realizada por meio de quatro provas teóricas, individuais, sem consulta. Cada prova teórica valerá 20 pontos (20 pontos para cada sistema estudado) e será realizada através de formulários online, na plataforma *Microsoft Teams*, totalizando **80 pontos**. O formulário será composto por questões objetivas (múltipla escolha, certo ou errado e/ou somatória, com correção automática pelo sistema *Microsoft Forms*) e/ou discursivas (correção realizada pelos docentes no sistema *Microsoft Teams*).

Os **critérios de correção das questões dissertativas** serão: **LINGUAGEM: A)** Respeito aos padrões da língua culta e da linguagem técnica (10% do valor da questão) e **B)** Uso formal da língua portuguesa quanto ao vocabulário, à concordância verbal e nominal e aos vícios de linguagem (10% do valor da questão); **FUNDAMENTOS TÉCNICOS-CIENTÍFICOS: C)** Capacidade de abordar o tema da prova com abrangência conceitual e pertinência temática: (20 % do valor da questão); **D)** Consistência teórica e conceitual: (20% do valor da questão) e **E)** Grau de detalhamento das informações, argumentos e discussões apresentadas pelo aluno, fundamentadas em autores da área (40 % do valor da questão).

A **AVALIAÇÃO PRÁTICA** valerá **20 pontos** e será feita por meio da participação dos alunos nas discussões dos casos clínicos, realização e participação das atividades práticas propostas (dinâmicas/discussões síncronas e atendimentos no HV-UFU).

As datas das avaliações propostas pelos docentes serão discutidas e aprovadas juntamente com o cronograma da disciplina (anexo) no primeiro dia de aula letivo do semestre. A prova substitutiva também será realizada em data pré-estabelecida no cronograma e constará do conteúdo cumulativo de todo o semestre. Não haverá prova substitutiva para as atividades práticas.

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DISCIPLINA: CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II - GMV036 TURMAS: VS/VL/VC/VM		PROFESSORES RESPONSÁVEIS: CAROLINA FRANCHI JOÃO LEANDRO ZUCCOLOTTO CRIVELLENTI MATHEUS MATIOLLI MANTOVANI SOFIA BORIN CRIVELLENTI
	Data para realização das Avaliações	DESCRIÇÃO DO TIPO DE AVALIAÇÃO	
11/12/2021	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo Sistema Digestório/Prático		
22/12/2021	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) – individual, sem consulta, abordagem do conteúdo Teórico Sistemas Respiratório/Prático		
22/02/2022	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo Teórico Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas/Prático		
29/03/2022	4ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo Teórico Desordens Hematológicas/Prático		
30/03/2022	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA TEÓRICA – conteúdo - toda a matéria ministrada no semestre com o peso correspondente a(s) avaliações não realizadas pelo aluno.		
DATA: ____/____/____		Aprovado pelo Colegiado do Curso de Medicina Veterinária em: ____/____/____	
Professor Responsável		Coordenador do Curso	

OBSERVAÇÕES

1. Mudanças podem acontecer durante o semestre desde que haja concordância expressa em documento contendo assinatura da maioria (primeiro número inteiro acima da metade) dos alunos matriculados na disciplina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA
CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

DISCIPLINA: CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II – GMV036
PROFESSORES RESPONSÁVEIS: PROF. CAROLINA F. JOÃO, PROF.
MATHEUS M. MANTOVANI, PROF. LEANDRO Z. CRIVELLENTI, PROFA.
SOFIA BORIN-CRIVELLENTI

DATA			TIPO DE AULA	HORÁRIO	CONTEÚDO
DIA	MÊS	D/S			
30	11	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Digestório (Profa. Carol)
01	12	Qua	Teórica	14:00-15:40	Sistema Digestório (Profa. Carol) (Turmas A e B)
07	12	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Digestório (Profa. Carol)
08	12	Qua	Teórica	14:00-15:40	Sistema Digestório (Profa. Carol) (Turmas A e B)
11	12	SÁB	PROVA	08:00-10:30	1ª PROVA TEÓRICA Sistema DIGESTÓRIO (3h/a assíncronas)
14	12	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
15	12	Qua	Teórica	14:00-15:40	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
18	12	SÁB	Prática	08:00-09:40	ENTREGA DO CASO CLÍNICO (2h/a assíncronas)
21	12	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
22	12	QUA	PROVA	14:00-16:30	1ª PROVA TEÓRICA Sistema RESPIRATÓRIO (+ 1h/a assíncrona)
28	12	Ter	Natal/Ano Novo	-	Recesso
29	12	Qua	Natal/Ano Novo	-	Recesso
04	01	Ter	Natal/Ano Novo	-	Recesso
05	01	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma C e M – Discussão de caso clínico online
05	01	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma S e L – Discussão de caso clínico online
11	01	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas (Prof. Leandro)
12	01	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
12	01	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU

18	01	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas (Prof. Leandro)
19	01	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
19	01	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
25	01	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas (Prof. Leandro)
26	01	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
26	01	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
01	02	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas (Prof. Leandro)
02	02	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
02	02	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
08	02	Ter	Teórica	09:50-11:30	Sistema Nervoso e Desordens Musculoesqueléticas (Prof. Leandro)
09	02	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
09	02	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
15	02	Ter	Teórica	08:00-09:40	Desordens hematológicas (Profa. Sofia)
19	02	SÁB	PROVA	08:00-10:30	3ª PROVA TEÓRICA Sistema NERVOSO E DESORDENS MUSCULARES (3h/a assíncrona)
16	02	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
16	02	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
22	02	Ter	Teórica	09:50-11:30	Desordens hematológicas (Profa. Sofia)
22	02	Ter	Prática	11:30-13:10	ENTREGA DO CASO CLÍNICO (2h/a assíncronas)
23	02	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
23	02	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
01	03	Ter	Carnaval	-	Recesso
02	03	Qua	Carnaval	-	Recesso
09	03	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma C e M – Discussão de caso clínico online
09	03	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma S e L – Discussão de caso clínico online
15	03	Ter	Teórica	09:50-11:30	Desordens hematológicas (Profa. Sofia)

16	03	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
16	03	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
22	03	Ter	Teórica	09:50-11:30	Desordens hematológicas (Profa. Sofia)
23	03	Qua	Prática	08:00-09:40	Turma C e M – Rotina HV-UFU
23	03	Qua	Prática	14:00-15:40	Turma S e L – Rotina HV-UFU
29	03	Ter	PROVA	09:50-12:20	4ª PROVA TEÓRICA Sistema NERVOSO E DESORDENS MUSCULARES (+ 1 h/a assíncrona)
30	03	Qua	PROVA	08:00-09:40	REVISÃO PROVA/ PROVA SUBSTITUTIVA
30	03	Qua	PROVA	14:00-15:40	REVISÃO PROVA/ PROVA SUBSTITUTIVA

8. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 2 Ed (tradução). Rio de Janeiro: Elsevier, 1994.

ETTINGER, J. S. Tratado de Medicina Interna Veterinária. 4. ed. São Paulo; Manole, v. 1-2, 1997. 1730 p.

FEITOSA, F. L. Semiologia veterinária: a arte do diagnóstico - cães, gatos, equinos, ruminantes e silvestres. 2 ed. São Paulo: Roca., 2008.

Referências Básicas (disponibilizadas na Plataforma Teams)

SISTEMA ENDÓCRINO

- BEHREND et al. 2018_AAHA Diabetes Management Guidelines for Dogs and Cats
- RAND 2020_Diabetes Mellitus in Dogs and Cats
- BEHREND et al. 2013_Diagnosis of Spontaneous Canine Hyperadrenocorticism- 2012 ACVIM Consensus Statement
- GILOR & GRAVES 2011_ Interpretation of Laboratory Tests for Canine Cushing's Syndrome
- RECHE JR. et al. 2007_Hipertireoidismo em felinos_Revisão
- SHIEL & MOONEY 2007_Testing for Hyperthyroidism in Cats
- SCOTT-MONCRIEFF 2007_Clinical Signs and Concurrent Diseases of Hypothyroidism in Dogs and Cats
- FERGUSON 2007 - Testing for Hypothyroidism in Dogs

SISTEMA RESPIRATÓRIO

- JOHNSON, L. R. 2020. Canine and feline respiratory medicine: an update. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, v. 50, n. 2, p.273 – 488, 2020.

SISTEMA NERVOSO E DESORDENS MÚSCULO-ESQUELÉTICAS

- CHARALAMBOUS, M et al. Antiepileptic drugs' tolerability and safety – a systematic review and meta-analysis of adverse effects in dogs. *BMC Veterinary Research*, v. 12, p. 79-123, 2016.
- HELLER, H. B. Feline epilepsy. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 31-43, 2018.
- KUO, K.W. et al. Head Trauma. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 111-128, 2018.
- Rossmesl, J. H. Vestibular disease in dogs and cats. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 40, p. 81-100, 2010.
- TAYLOR, A.R. et al. Clinical Evaluation of the Feline Neurologic Patient. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*. v. 48, p. 1-10, 2018.
- TROXEL M. T. Infectious Neuromuscular Diseases of Dogs and Cats. *Topics in Companion Animal Medicine*. v. 24, n. 4, p. 209-220, 2009.

DESORDENS HEMATOLÓGICAS

- DOBSON et al. 2006_Diagnosis_and_management_of_leukaemia_in_dogs_and_cats
- GARDEN et al. 2019_ACVIM consensus statement on the diagnosis of immune-mediated hemolytic anemia in dogs and cats
- SWANN et al. 2019_ACVIM consensus statement on the treatment of immune-mediated hemolytic anemia in dogs
- ZAREMBA et al. 2019_ Transfusion in dogs and cats
- LANEVSCI & WARDROPP 2001_ Principles of transfusion medicine in small animals
- RALPH & BRAINARD 2012_Update on Disseminated Intravascular Coagulation- When to Consider It, When to treat it?

Bibliografia Complementar

- NELSON, R.W.; COUTO, C.G. *Medicina Interna de Pequenos Animais*. 5 Ed (tradução). Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- CRIVELLENTI, L.Z.; BORIN-CRIVELLENTI, S. *Casos de Rotina em Medicina Veterinária de Pequenos Animais*. 2 Ed. São Paulo: MedVet, 2015.
- ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. *Tratado de Medicina Interna Veterinária – Doenças do Cão e do Gato*. 5 Ed. (tradução) ou 7 Ed. (inglês). Guanabara Koogan/ Elsevier, 2004/2010.
- JERICÓ, M.M.; ANDRADE NETO, J.P.; KOGIKA, M.M *Tratado de Medicina Interna de Cães e Gatos*. 1 ed. São Paulo: Roca, 2015.
- DEWEY, C.W.; DA COSTA, R.C. *Practical Guide to Canine and Feline Neurology*. 3 ed. Wiley Blackwell. 2016.
- RABELO, R.C.; CROWE JR, D.T. *Fundamentos de terapia intensiva em pequenos animais*. Rio de Janeiro: LF Livros. 2005. 772p.
- TAMS, T.R. *Gastroenterologia de pequenos animais*. São Paulo: 2.ed. Roca. 2005. 454p.
- BARTGES, J.; POLZIN, D. J. *Nephrology and Urology of Small Animals*. Blackwell, 2011, p. 904.
- CORTADELLAS, O. *Manual de Nefrologia e Urologia Clínica Canina e Felina*. Servet, España, 2012, p. 246.

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/_____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Carolina Franchi João, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/11/2021, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sofia Borin Crivellenti, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/11/2021, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leandro Zuccolotto Crivellenti, Membro de Comissão**, em 06/11/2021, às 15:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Matheus Matioli Mantovani, Professor(a) do Magistério Superior**, em 06/11/2021, às 15:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3130066** e o código CRC **F23EE44D**.