



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS I								
Unidade Ofertante:	FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA								
Código:	GMV027	Período/Série:	6º 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 tegumentar, urinário, endócrino e cardiovascular 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 I serão abordados os sistemas tegumentar, urinário, endócrino e cardiovascular 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 urinário, tegumentar, cardiovascular e endócrino.

#### 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 Tegumentar:

- Dermatites bacterianas
- Dermatites fúngicas
- Dermatites alérgicas e imunomediadas
- Dermatites parasitárias
- Otites

##### 2. Sistema Cardiovascular

- Fisiopatologia e terapêutica da Insuficiência Cardíaca Congestiva
- Cardiomiopatia Dilatada e Degeneração Mixomatosa Valvar Mitral
- Cardiomiopatias Felinas
- Emergências cardiovasculares

##### 3. Sistema endócrino

- Afecções do pâncreas endócrino – diabetes mellitus e cetoacidose diabética
- Afecções das glândulas adrenais - hiperadrenocorticismo e hipoadrenocorticismo
- Afecções da glândula tireoide - hipotireoidismo e hipertireoidismo

##### 4. Sistema urinário

- Doença Renal Crônica
- Lesão Renal Aguda
- Infecção do trato urinário
- Doença do trato urinário inferior felino
- Urolitíase

### 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 – 50% da carga prática) e acompanhamento e atendimento dos casos clínicos da rotina da Clínica Médica de Pequenos Animais do HV-UFU (50% 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: <b>CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS I - GMV027</b>	PROFESSORES RESPONSÁVEIS: <b>CAROLINA FRANCHI JOÃO</b> <b>LEANDRO ZUCCOLOTTO CRIVELLENTI</b> <b>MATHEUS MANTOVANI MATIOLLI</b> <b>SOFIA BORIN CRIVELLENTI</b>
	<b>Data para realização das Avaliações</b>	<b>DESCRIÇÃO DO TIPO DE AVALIAÇÃO</b>
11/12/2021	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) – individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <b>Teórico Sistema CÁRDIO/Prático</b>	
22/12/2021	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) – individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <b>Teórico Sistema Tegumentar/Prático</b>	
29/01/2022	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <b>Teórico Sistema Endócrino/Prático.</b>	
26/03/2022	4ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <b>Teórico Sistema Urinário/Prático.</b>	
28/03/2022	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA TEÓRICA – 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 I – GMV027**

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			
29	Nov	Seg	T	08:00-09:40	Sistema cardiovascular (Prof. Matheus)
29	Nov	Seg	T	10:00-11:40	Sistema cardiovascular (Prof. Matheus)
06	Dez	Seg	T	08:00-09:40	Sistema cardiovascular (Prof. Matheus)
06	Dez	Seg	T	10:00-11:40	Sistema cardiovascular (Prof. Matheus)
11	Dez	SÁB	T	08:00-10:30	<b>1ª PROVA TEÓRICA Sistema CARDIOVASCULAR (20% - 20 pontos) (3h/a Assíncronas)</b>
13	Dez	Seg	T*	08:00-09:40	Sistema tegumentar (Profa. Carol)
13	Dez	Seg	T*	10:00-11:40	Sistema tegumentar (Profa. Carol)
20	Dez	Seg	T*	08:00-09:40	Sistema tegumentar (Profa. Carol)
20	Dez	Seg	T*	10:00-11:40	Sistema tegumentar (Profa. Carol)
22	Dez	QUA	T	08:00-10:30	<b>2ª PROVA TEÓRICA Sistema TEGUMENTAR (20% - 20 pontos) (3h/a Assíncronas)</b>
27	Dez	Seg	-	08:00-09:40	<b>Recesso</b>
03	Jan	Seg	-	10:00-11:40	<b>Recesso</b>
10	Jan	Seg	T	08:00-09:40	Sistema endócrino (Profa. Sofia)
10	Jan	Seg	T	10:00-11:40	Sistema endócrino (Profa. Sofia)
17	Jan	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma A e B – Discussão de caso clínico online</b>
17	Jan	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma C e D – Rotina HV-UFU</b>
24	Jan	Seg	T	08:00-09:40	Sistema endócrino (Profa. Sofia)
24	Jan	Seg	T	10:00-11:40	Sistema endócrino (Profa. Sofia)
29	Jan	SÁB	T	08:00-10:30	<b>3ª PROVA TEÓRICA Sistema ENDÓCRINO (20% - 20 pontos) (3h/a Assíncronas)</b>
31	Jan	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma C e D – Discussão de caso clínico online</b>
31	Jan	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma A e B – Rotina HV-UFU</b>
07	Fev	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma A e B – Discussão de caso clínico online</b>
07	Fev	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma C e D – Rotina HV-UFU</b>
14	Fev	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma C e D – Discussão de caso clínico online</b>
14	Fev	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma A e B – Rotina HV-UFU</b>
21	Fev	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma A e B – Discussão de caso clínico online</b>
21	Fev	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma C e D – Rotina HV-UFU</b>
28	Fev	Seg	-	-	<b>Recesso</b>
07	Mar	Seg	T	08:00-09:40	Sistema Urinário (Prof. Leandro)
07	Mar	Seg	T	10:00-11:40	Sistema Urinário (Prof. Leandro)
14	Mar	Seg	P	08:00-09:40	<b>Turma C e D – Discussão de caso clínico online</b>
14	Mar	Seg	P	10:00-11:40	<b>Turma A e B – Rotina HV-UFU</b>
21	Mar	Seg	T	08:00-09:40	Sistema Urinário (Prof. Leandro)
21	Mar	Seg	T	10:00-11:40	Sistema Urinário (Prof. Leandro)
26	Mar	SÁB	T	08:00-10:30	<b>4ª PROVA TEÓRICA Sistema Urinário (20% - 20 pontos) (3h/a Assíncronas)</b>
28	Mar	Seg	T	08:00-09:40	<b>REVISÃO DE PROVA/ PROVA SUBSTITUTIVA</b>
28	Mar	Seg	T	10:00-11:40	<b>REVISÃO DE PROVA/ PROVA SUBSTITUTIVA</b>

## 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.

LARSON, C.E., LUCAS, R. Tratado de Medicina Externa. Dermatologia Veterinária. São Caetano do Su. SP. Interbook, 2016.

### Referências Básicas (disponibilizadas na Plataforma Microsoft Teams)

#### SISTEMA TEGUMENTAR

BOND, R. et al., 2020. Biology, diagnosis and treatment of Malassezia dermatitis in dogs and cats Clinical Consensus Guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology.

GREMIAO, I.D.F. et al. 2020 Guideline for the management of feline sporotrichosis caused by Sporothrix brasiliensis and literature revision

HENSEL, P. et al, 2015 Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification.

HILLIER, A. et al. 2014. Guidelines for the diagnosis and antimicrobial therapy of canine superficial bacterial folliculitis (Antimicrobial Guidelines Working Group of the International Society for Companion Animal Infectious Diseases)

LLORET, A et al 2013. SPOROTRICHOSIS IN CATS ABCD guidelines on prevention and management

MORIELLO, K.A., 2017. Diagnosis and treatment of dermatophytosis in dogs and cats. Clinical Consensus Guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology.

MORRIS, D.O. 2017 Recommendations for approaches to meticillin-resistant staphylococcal infections of small animals: diagnosis, therapeutic considerations and preventative measures. Clinical Consensus Guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology

MUELLER, R.S et al, 2020. Diagnosis and treatment of demodicosis in dogs and cats. Clinical Consensus Guidelines of the World Association for Veterinary Dermatology.

OLIVRY, T. 2010. Treatment of canine atopic dermatitis: 2010 clinical practice guidelines from the International Task Force on Canine Atopic Dermatitis

OLIVRY, T. 2019 Treatment of canine atopic dermatitis: time to revise our strategy?

OLIVRY, T. et al 2015 Treatment of canine atopic dermatitis: 2015 updated guidelines from the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA)

OLIVRY, T. et al 2018 Cutaneous lupus erythematosus in dogs: a comprehensive review

SOLANO-GALLEGO, L et al 2011 LeishVet guidelines for the practical management of canine leishmaniosis

<https://wavd.org/>

[https://issuu.com/escoladeveterinariaufmg/docs/caderno\\_tecnico\\_71\\_dermatologia\\_cae](https://issuu.com/escoladeveterinariaufmg/docs/caderno_tecnico_71_dermatologia_cae)

#### SISTEMA CARDIOVASCULAR

OYAMA, M. 2009 Neurohormonal activation in canine degenerative mitral valve disease: implications on pathophysiology and treatment.

KEENE et al. 2019 ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dog.

LUIS FUENTES et al. 2020 ACVIM consensus statement guidelines for the classification, diagnosis, and management of cardiomyopathies in cats.

#### SISTEMA URINÁRIO

CHEN et al. 2019 - Acute on chronic kidney disease in cats: Etiology, clinical and clinicopathologic findings, prognostic markers, and outcome

COWGILL et al. 2016\_ Is Progressive Chronic Kidney Disease a Slow Acute Kidney Injury?

SPARKES et al. 2016\_ ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Feline Chronic Kidney Disease

BROWN et al. 2013\_ Consensus Recommendations for Standard Therapy of Glomerular Disease in Dogs

ROSS 2011\_ Acute Kidney Injury in Dogs and Cats

BYRON 2015\_ Micturition Disorders

BYRON 2019\_ Urinary Tract Infection

MILLIGAN & BERENT 2019\_ Medical and Interventional Management of Upper Urinary Tract Uroliths

BARTGES & CALLENS 2015\_ Urolithiasis

#### 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

#### **Bibliografia complementar**

NELSON, R.W.; COUTO, C.G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 5 Ed (tradução). Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

LARSON, C.E., LUCAS, R. Tratado de Medicina Externa. Dermatologia Veterinária. São Caetano do Su. SP. Interbook, 2016.

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.

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.

ORVALHO, J.S. 2017. Topics in Cardiology – IN: Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, v. 47, n. 5, p. 955-1122

## 9. APROVAÇÃO

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

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



Documento assinado eletronicamente por **Sofia Borin Crivellenti, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/11/2021, às 11:40, 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 **Carolina Franchi João, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/11/2021, às 15:28, 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 15:26, 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 **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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3130094** e o código CRC **D357030D**.