



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	<b>CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS II</b>								
Unidade Ofertante:	<b>FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA</b>								
Código:	<b>GMV036</b>	Período/Série:	<b>7º período</b>		Turma:	<b>1</b>			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória:	(x)	Optativa:	( )
Professor(A):	<i>Carolina Franchi João</i> <i>Leandro Zuccolotto Crivellenti</i> <i>Matheus Mantovani Matioli</i> <i>Sofia Borin Crivellenti</i>				Ano/Semestre:	<b>2021/1, Referente a 2020/1</b>			
Observações:									

### 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:

Conhecer as doenças dos sistemas respiratório, nervoso, endócrino, desordens músculo-esqueléticas e hematológicas.

#### Objetivos Específicos:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de entender as alterações que ocorrem nos sistemas respiratório, nervoso, endócrino, desordens músculo-esqueléticas e hematológicas, bem como 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

#### 1. SISTEMA ENDÓCRINO

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

#### 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 MÚSCULO-ESQUELÉTICAS

##### - Sistema Nervoso

- Distúrbios Intracranianos (tóxicos, traumáticos, isquêmicos, hemorrágicos, congênitos, inflamatórios)
  - Convulsões e outros eventos paroxísticos
  - Doenças vestibulares (centrais e periféricas)
- Distúrbios da Medula Espinal
  - Localização de lesões na medula espinal
  - Disfunções agudas e crônicas da medula espinal (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, imunemediadas)

##### -Distúrbios Musculares

- Miopatias (inflamatórias, metabólicas, hereditárias)

**-Distúrbios Osteo-articulares**

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

**4. DESORDENS HEMATOLÓGICAS**

- **Anemias** hemolíticas, hemorrágicas e hipoproliferativas
- Trombocitopenias e Distúrbios hemostáticos
- Leucemias
- 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 aulas práticas serão conduzidas na forma de estudos dirigidos e discussão e debate de casos clínicos (carga prática: 72% síncrona e 28% assíncrona). Os alunos receberão um caso clínico documentado com os exames e uma ficha de orientação para estudo dirigido. Na semana seguinte, após a análise do caso, se reunirão, distribuídos em 4 grupos, sendo cada grupo orientado/acompanhado por um dos professores da disciplina durante as atividades síncronas. Após a discussão em grupo, a turma se reunirá para apresentar os resultados e a conclusão do caso. A seleção dos casos será de acordo com os assuntos abordados nas aulas teóricas.

As atividades síncronas serão realizadas na Plataforma Microsoft Teams, no horário habitual da aula, conforme cronograma abaixo.

A assiduidade dos alunos será realizada pelo recurso oferecido pela própria Plataforma, que registrará a entrada e saída dos discentes na reunião

Os artigos e sites sugeridos para a bibliografia estarão disponíveis e já inseridos na Plataforma Microsoft Teams.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

DATA				TIPO DE AULA	HORÁRIO	CONTEÚDO
DIA	MÊS	D/S				
02	03	Ter	T		9:50 – 11:30	<b>Sistema Endócrino (Prof. a Sofia/Carol)</b>
03	03	Qua	T		14:00 - 15:40	Sistema Endócrino (Prof. a Sofia/Carol)
09	03	Ter	T		9:50 – 11:30	Sistema Endócrino (Prof. a Sofia/Carol)
10	03	Qua	P		14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
16	03	Ter	T		9:50 – 11:30	<b>Sistema Endócrino (Prof. a Sofia/Carol)</b>
17	03	Qua	P		14:00 - 15:40	Estudo dirigido
23	03	Ter	T		9:50 – 11:30	1ª PROVA TEÓRICA Sistema Endócrino (20%, 20 pontos)
24	03	Qua	P		14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
30	03	Ter	T		9:50 – 11:30	<b>Sistema Respiratório (Prof. Matheus)</b>
31	03	Qua	P		14:00 - 15:40	Estudo dirigido
06	04	Ter	T		9:50 – 11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)

07	04	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
13	04	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Respiratório (Prof. Matheus)
14	04	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo dirigido
20	04	Ter	T	9:50 – 11:30	Desordens hematológicas (Prof.a Sofia)
21	04	Qua	P	14:00 - 15:40	<b>FERIADO TIRADENTES</b>
27	04	Ter	T	9:50 – 11:30	Desordens hematológicas (Prof.a Sofia)
28	04	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
04	05	Ter	T	9:50 – 11:30	<b>2ª PROVA TEÓRICA Sistema Respiratório (20%, 20 pontos) + Hemato (10%, 10 pontos)</b>
05	05	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo dirigido
11	05	Ter	T	9:50 – 11:30	<b>Sistema Nervoso + Musc. Esquelético (Prof. Leandro)</b>
12	05	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
18	05	Ter	T	9:50 – 11:30	Sistema Nervoso + Musc. Esquelético (Prof. Leandro)
19	05	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo dirigido
25	05	Ter	T	9:50 – 11:30	REPOSIÇÃO DE SEXTA - Sistema Nervoso + Musc. Esquelético (Prof. Leandro)
26	05	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
01	06	Ter	T	9:50 – 11:30	<b>Sistema Nervoso + Musc. Esquelético (Prof. Leandro)</b>
02	06	Qua	P	14:00 - 15:40	Estudo dirigido
08	06	Ter	T	9:50 – 11:30	<b>Sistema Nervoso + Musc. Esquelético (Prof. Leandro)</b>
09	06	Qua	P	14:00 - 15:40	Discussão do caso clínico
15	06	Ter	T	9:50 – 11:30	<b>3ª PROVA TEÓRICA Sistema Neuro (20%, 20 pontos) + Musculo Esquelético (10%, 10 pontos)</b>

16	06	QuaP	14:00 - 15:40	<b>PROVA SUBSTITUTIVA.</b> <b>Encerramento do semestre.</b>
----	----	------	------------------	--

## 7. AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado 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.

A avaliação prática valerá 20 pontos e será feita por meio da participação dos alunos nas discussões dos casos clínicos e da entrega dos estudos dirigidos.

As datas das avaliações serão discutidas e aprovadas juntamente com o cronograma da disciplina no primeiro dia de aula letivo a cada semestre. A prova substitutiva também será realizada em data pré-estabelecida no cronograma fornecido no primeiro dia de aula. Não haverá prova substitutiva para as atividades práticas.

Data para realização das Avaliações	DESCRIÇÃO DO TIPO DE AVALIAÇÃO
23/03/2021	1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (20,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <i>Teórico Sistema Endócrino/Prático</i> .
04/05/2021	2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (30,0 pontos) – individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <i>Teórico Sistemas Respiratório e Hemato/Prático</i>
15/06/2021	3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA (30,0 pontos) - individual, sem consulta, abordagem do conteúdo <i>Teórico Sistemas Neuro + Músculo Esquelético/Prático</i> .
15/06/2021	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA <b>TEÓRICA</b> – conteúdo - toda a matéria ministrada no semestre com o peso correspondente a(s) avaliações não realizadas pelo aluno.

Os critérios de correção das atividades avaliativas serão:

ITEM	CRITÉRIO	DESCRIÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
1	Linguagem	I - Respeito aos padrões da língua culta e da linguagem técnica (10 pontos); II - Uso formal da língua portuguesa quanto ao vocabulário, à concordância verbal e nominal e aos vícios de linguagem (10 pontos).	20
2	Fundamentos técnicos-científicos	I - Capacidade de abordar o tema da prova com abrangência conceitual e pertinência temática: (20 pontos); II – Consistência teórica e conceitual: (20 pontos); III - Grau de detalhamento das informações, argumentos e discussões apresentadas pelo aluno, fundamentadas em autores da área (40 pontos).	80
<b>Total</b>			<b>100*</b>

\*As avaliações serão corrigidas no valor de 100 pontos e, posteriormente, calculada a proporcionalidade referente ao valor das atividades propostas.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### 6. 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**

#### **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.

Rossmeis, 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

LANEVSKI & 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.

#### 9. APROVAÇÃO

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

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



Documento assinado eletronicamente por **Matheus Matioli Mantovani, Professor(a) do Magistério Superior**, em 13/02/2021, às 10:17, 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 13/02/2021, às 21:07, 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) Substituto(a) do Magistério Superior**, em 13/02/2021, às 22:36, 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 14/02/2021, às 10:08, 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 **2566806** e o código CRC **8B1F4FCA**.