



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

|                        |   |                |           |        |               |              |     |           |     |
|------------------------|---|----------------|-----------|--------|---------------|--------------|-----|-----------|-----|
| Componente Curricular: | SEMIOLOGIA  |                |           |        |               |              |     |           |     |
| Unidade Ofertante:     | FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA                 |                |           |        |               |              |     |           |     |
| Código:                | GMV025  | Período/Série: | 5 PERÍODO |        | Turma:        | A-B          |     |           |     |
| Carga Horária:         |   |                |           |        | Natureza:     |              |     |           |     |
| Teórica:               | 45  | Prática:       | 30        | Total: | 75            | Obrigatória: | (X) | Optativa: | ( ) |
| Professor(A):          | SOFIA BORIN CRIVELLENTI e DIEGO ZANZARINI DELFIOL |                |           |        | Ano/Semestre: | 2021-2       |     |           |     |
| Observações:           |   |                |           |        |               |              |     |           |     |

### 2. EMENTA

Semiologia; contenção dos animais; exames: físico geral; dos sistemas circulatório; respiratório; digestório; urinário; locomotor; reprodutor; neural; exame da pele e dos órgãos sensoriais com aulas práticas no Hospital Veterinário e fazendas experimentais ou não.

### 3. JUSTIFICATIVA

O conteúdo da disciplina constitui ferramenta essencial para a formação básica do médico veterinário, auxiliando nas técnicas de abordagem, contenção física e química, anamnese, exame físico geral, exame físico específico, diagnóstico e prognóstico dos diferentes sistemas nas diversas espécies de animais domésticos.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de realizar exame clínico geral e avaliar individualmente os principais sistemas dos animais domésticos (caninos, felinos, equinos e bovinos).

#### Objetivos Específicos:

Ter conhecimento das diferenças semiológicas entre as espécies estudadas, bem como detectar os principais sinais clínicos envolvendo os sistemas de equinos, bovinos, caninos e felinos.

### 5. PROGRAMA

| UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA<br>FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA<br>CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA |     |     | DISCIPLINA: SEMIOLOGIA - GMV025<br>PROFESSORES RESPONSÁVEIS: PROF. DIEGO JOSÉ ZANZARINI DELFIOL e<br>SOFIA BORIN CRIVELLENTI |               |   |
|--|-----|-----|--|---------------|---|
| DATA   |     |     | TIPO DE AULA   | HORÁRIO       | CONTEÚDO  |
| DIA  | MÊS | D/S |  |               |   |
| 06   | 05  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Apresentação da disciplina/ Introdução à Semiologia Veterinária (Prof. Diego)</b>                |
| 06   | 05  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Contenção física em grandes animais (Turma A) (HV - Prof. Diego)                                    |
| 06   | 05  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Contenção física em grandes animais (Turma B) (HV - Prof. Diego)                                    |
| 13   | 05  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Contenção física e exame físico geral em Pequenos Animais (Profa. Sofia)</b>                     |
| 13   | 05  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Contenção física e exame físico geral em Pequenos Animais (HV - Turma A) (Profa Sofia)              |
| 13   | 05  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Contenção física e exame físico geral em Pequenos Animais (HV - Turma B) (Profa Sofia)              |
| 20   | 05  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Exame físico geral em grandes animais (Prof. Diego)</b>  |
| 20   | 05  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Exame físico geral (Turma A) (HV - Prof. Diego)   |
| 20   | 05  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Exame físico geral (Turma B) (HV - Prof. Diego)   |
| 27   | 05  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Semiologia do Sistema Respiratório de Pequenos Animais (Profa. Sofia)</b>                        |
| 27   | 05  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Semiologia do Sistema Respiratório PA (HV - Turma A) (Profa. Sofia)                                 |
| 27   | 05  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Semiologia do Sistema Respiratório PA (HV - Turma B) (Profa. Sofia)                                 |
| 28   | 05  | Sáb | ASSÍNC.  | 08:00 – 10:30 | Semiologia do Sistema Respiratório Grandes Animais (Prof. João Paulo) – ESTUDO DE MATERIAL COMPLEM. |
| 28   | 05  | Sáb | ASSÍNC.  | 14:00 – 15:40 | Semiologia do Sistema Respiratório Grandes Animais (Prof. João Paulo) – ESTUDO DE MATERIAL COMPLEM. |
| 28   | 05  | Sáb | ASSÍNC.  | 16:00 – 17:40 | Semiologia do Sistema Respiratório Grandes Animais (Prof. João Paulo) – ESTUDO DE MATERIAL COMPLEM. |
| 03   | 06  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Semiologia do Sistema Circulatório dos Animais Domésticos (Prof. Matheus)</b>                    |
| 03   | 06  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Semiologia do Sistema Circulatório (HV - Turma A) (Profa. Matheus)                                  |
| 03   | 06  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Semiologia do Sistema Circulatório (HV - Turma B) (Profa. Matheus)                                  |
| 10   | 06  | Sx  | T  | 8:00 – 10:40  | <b>Semiologia do Sistema Geniturinário de Pequenos Animais (Prof. Leandro)</b>                      |
| 10   | 06  | Sx  | P  | 14:00 – 15:40 | Semiologia do Sistema Geniturinário de Pequenos Animais (HV - Turma A) (Prof. Leandro)              |
| 10   | 06  | Sx  | P  | 16:00 – 17:40 | Semiologia do Sistema Geniturinário de Pequenos Animais (HV - Turma B) (Prof. Leandro)              |
| 11   | 06  | Sáb | ASSÍNC.  | 08:00 – 10:30 | Administração de medicamentos (Profa. Sofia) - ESTUDO DE MATERIAL COMPLEMENTAR                      |
| 11   | 06  | Sáb | ASSÍNC.  | 14:00 – 15:40 | Administração de medicamentos (Profa. Sofia) - ESTUDO DE MATERIAL COMPLEMENTAR (Turma A)            |
| 11   | 06  | Sáb | ASSÍNC.  | 16:00 – 17:40 | Administração de medicamentos (Profa. Sofia) - ESTUDO DE MATERIAL COMPLEMENTAR (Turma B)            |
| 17   | 06  | Sx  | --   | --            | <b>Recesso</b>  |
| 17   | 06  | Sx  | --   | --            | <b>Recesso</b>  |
| 17   | 06  | Sx  | --   | --            | <b>Recesso</b>  |

|    |    |    |       |                                |  |
|----|----|----|-------|--------------------------------|--|
| 24 | 06 | Sx | PROVA | 8:00 – 10:40                   | 1 PROVA TEÓRICA (30 PONTOS)  |
| 24 | 06 | Sx | P     | 14:00 – 15:40<br>16:00 – 17:40 | Prática de administração de medicamentos (Turmas A e B JUNTAS) (HV - Profs. Diego/Sofia/Leandro) |
| 01 | 07 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Digestório de Ruminantes (Prof. João Paulo)                                |
| 01 | 07 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Semiologia do Sistema Digestório de Ruminantes (HV - Turma A) (Prof. João Paulo)                 |
| 01 | 07 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Semiologia do Sistema Digestório de Ruminantes (HV - Turma B) (Prof. João Paulo)                 |
| 08 | 07 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Digestório de Pequenos Animais (Profa. Sofia)                              |
| 08 | 07 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Sistema Digestório de Pequenos Animais (HV - Turma A) (Profa. Sofia)                             |
| 08 | 07 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Sistema Digestório de Pequenos Animais (HV - Turma B) (Profa. Sofia)                             |
| 15 | 07 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Digestório de Equinos (Prof. Diego)  |
| 15 | 07 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Semiologia do Sistema Digestório de Equinos (HV - Turma A) (Prof. Diego)                         |
| 15 | 07 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Semiologia do Sistema Digestório de Equinos (HV - Turma B) (Prof. Diego)                         |
| 22 | 07 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Nervoso de Grandes Animais (Prof. Diego)                                   |
| 22 | 07 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Prática do Sistema Nervoso GA (HV - Turma A) (Prof. Diego)                                       |
| 22 | 07 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Prática do Sistema Nervoso GA (HV - Turma B) (Prof. Diego)                                       |
| 29 | 07 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Nervoso de Pequenos Animais (Prof. Leandro)                                |
| 29 | 07 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Prática do Sistema Nervoso PA (HV - Turma A) (Prof. Leandro)                                     |
| 29 | 07 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Prática do Sistema Nervoso PA (HV - Turma B) (Prof. Leandro)                                     |
| 05 | 08 | Sx | T     | 8:00 – 10:40                   | Semiologia do Sistema Locomotor (Prof. Diego)  |
| 05 | 08 | Sx | P     | 14:00 – 15:40                  | Semiologia do Sistema Locomotor (HV – Turma A) (Prof. Diego)                                     |
| 05 | 08 | Sx | P     | 16:00 – 17:40                  | Semiologia do Sistema Locomotor (HV – Turma B) (Prof. Diego)                                     |
| 12 | 08 | Sx | PROVA | 8:00 – 11:30                   | PROVA PRÁTICA (40 PONTOS) – TURMA PRÁTICA B  |
| 12 | 08 | Sx | PROVA | 14:00 – 17:40                  | PROVA PRÁTICA (40 PONTOS) – TURMA PRÁTICA A  |
| 19 | 08 | Sx | PROVA | 8:00 – 10:40                   | 2 PROVA TEÓRICA (30 PONTOS)  |
| 19 | 08 | Sx | PROVA | 14:00 – 17:40                  | ATIVIDADE AVALIATIVA DE RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM (TURMAS A e B)                               |

## 6. METODOLOGIA

O planejamento deste Plano de Aulas presenciais será feito por: a) aulas teóricas ministradas presencialmente; b) aulas práticas ministradas presencialmente; c) aulas no formato de AARE do tipo assíncrona para completar a carga horária.

- Carga horária total de atividades teóricas presenciais: 48h/a - Horários previstos para as atividades no formato presencial: sexta-feira - 8:00 - 10:40. Serão utilizados recursos audiovisuais, como fotos e vídeos. As aulas teóricas ocorrerão 100% de forma presencial.

- Carga horária total de atividades práticas presenciais: 32h/a - Horários previstos para as atividades presenciais: sexta-feira (turma A 14:00 – 15:40; turma B 16:00 – 17:40). Serão exclusivamente práticas e realizadas no Hospital Veterinário, em quatro ambientes diferentes: Setor de Grandes Animais – atendimento 1, Setor de Grandes Animais – atendimento clínico 2, Sala da Anatomia e Sala de aula de Técnica Operatória.

- Carga horária total de atividades no formato remoto do tipo assíncrono: 10h/a - Programação das atividades no formato remoto do tipo assíncrono: serão disponibilizados artigos científicos, material em PDF, sites e vídeos para leitura e posterior discussão nas aulas síncronas.

- Identificação das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs): Será adotada a Plataforma de Conferência Microsoft Teams para as atividades assíncronas.

A assiduidade dos discentes será avaliada por chamada oral no início das aulas.

- Por meio da Plataforma de Conferência Microsoft Teams o docente compartilhará suas apresentações sobre cada um dos conteúdos da ementa para discussão com os discentes; artigos científicos para leitura e discussão e informações sobre casos clínicos

- Normas e recomendações relativas à biossegurança que serão adotadas durante a realização das atividades presenciais: Atendendo ao Protocolo Interno de Biossegurança da FAMEV e o Protocolo de Biossegurança da UFU o espaço destinado para aulas práticas presenciais é de 196,45 m<sup>2</sup> (sendo de 131,5m<sup>2</sup> na área de atendimento de grandes animais e outra área de 64,95m<sup>2</sup> na área de atendimento clínico), além da técnica operatória e anatomia veterinária. Durante a realização das atividades presenciais alunos e professores deverão utilizar máscara e higienizar as mãos com frequência com álcool gel ou lavar as mãos com água e sabão, itens disponibilizados no setor de grandes animais. Caso algum aluno ou professor tenha apresentado sintomas compatíveis com Covid-19, deverá ser comunicado ao professor responsável e o mesmo ficará afastado das atividades presenciais por 14 dias.

## 7. AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado por meio de duas avaliações teóricas (discursivas e/ou objetivas - múltipla escolha, certo ou errado e/ou somatória), individuais, sem consulta, no horário usual das aulas teóricas. Cada avaliação teórica valerá 30 pontos e serão realizadas presencialmente ou por meio de formulários online, na plataforma Microsoft Teams (variável de acordo com o docente), totalizando 60 pontos.

Haverá uma avaliação prática (datas disponibilizadas no cronograma) dos conhecimentos da disciplina de forma presencial, no valor de 40 pontos. Nessa avaliação o aluno terá que demonstrar seus conhecimentos e habilidades semiotécnicas na realização de procedimentos semiológicos (exame clínico), após sortear questões dentro de um banco de perguntas fornecida pelos professores.

Os discentes que não obtiverem o rendimento mínimo para aprovação (60 pontos) e que possuírem frequência mínima de 75% terão direito à realização de atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem. Será aplicada uma prova de recuperação podendo ser teórica e/ou prática para o aluno que não atingir 60 pontos. A prova de recuperação valerá 100 pontos e a nota final do aluno será a soma das notas das provas regulares (teóricas + prática) com a nota da prova de recuperação dividido por 2.

As datas das avaliações serão discutidas e aprovadas juntamente com o cronograma da disciplina no primeiro dia de aula letivo a cada semestre. 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.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

FEITOSA, F. L. F. Semiologia veterinária – a arte do diagnóstico. 3ª ed. São Paulo: Roca. 2014.

RADOSTITS, O. M. GAY, C. C., BLOOD, D. C., HINCHCLIFF, K. W. Clínica veterinária – Um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2002. 536p.

ROSEMBERGER, G. Exame clínico dos bovinos. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1983. 429p.

### **Complementar**

Bibliografia (artigos, revisões, etc.) disponível na Plataforma Microsoft TEAMS em pdf (para leitura on-line ou download).

Borges, A.S.; Mendes L. C.N.; Kuchembuck, M. R.G. Exame neurológico em grandes animais. Parte1: Encéfalo. Ver. Educ. contin. CRMV-SP. v.2, p. 4-16,1999.

Borges, A.S.; Mendes L. C.N.; Kuchembuck, M. R.G. Exame neurológico em grandes animais. Parte II: Medula espinhal: equino com incoordenação motora. Ver. Educ. contin. CRMV-SP. v.3,p. 3-15, 2000.

Schade, J.; Souza, A. F.; Curti. J. M. Exame de claudicação em equinos: Avaliação em movimento. Inovação e Pluralidade na Medicina Veterinária 3. Cap. 17, p,130-145, 2020.

Betto Filho, R. C.; Longo, C. E. M.; Rosa, E. P. Métodos semiológicos do aparelho locomotor de equinos. Revista Eletrônica de Medicina Veterinária. n.8, 2007.

Hillebrant, R.S.; Dittrich, J.R. Anatomia e fisiologia do aparelho digestório de equinos aplicadas ao manejo alimentar. Revista Acadêmica de Ciência Equina. V.01, n. 01, 2015.

AAFP and ISFM Feline-Friendly Nursing Care Guidelines, 2012.

AAFP and ISFM Feline-Friendly Handling Guidelines, 2011.

AAFP Senior Care Guidelines (cats), 2009. Feline Behavior Guidelines from the American Association of Feline Practitioners, 2004.

SHARP; ROZANSKI, 2013. Physical Examination of the Respiratory System

DEFARGES, 2015. Physical Examination: Step by step.

TAYLOR, 2018. Clinical Evaluation of the Feline Neurologic Patient.

### 9. **APROVAÇÃO**

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

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