



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Neuroanatomia dos Animais Domésticos	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS****Geral:**

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Abordar os aspectos morfológicos do Sistema Nervoso Central e Periférico e desta forma permite o aprofundamento de conhecimentos já adquiridos previamente em anatomia descritiva e topográfica para que seja possível a associação com os conhecimentos clínico-patológicos de disciplinas aplicadas no curso de Medicina Veterinária.

Específicos:

- Conhecer os aspectos morfofuncionais das principais estruturas e sistemas neuronais;
- Conhecer a anatomia e a estrutura do sistema nervoso central (SNC) e periférico (SNP)
- Conhecer a correlação estrutural e funcional das grandes vias aferentes e eferentes do SNC;
- Oferecer subsídio aos alunos que já tiveram embasamento à disciplina de sistema nervoso para melhor compreenderem os conteúdos relacionados a neurologia clínica e cirúrgica;
- Reconhecer os planos anátomo-cirúrgicos, com seus constituintes, das regiões de interesse.

2. **EMENTA**

Organização morfofuncional do sistema nervoso central e periférico. Constituintes funcionais dos nervos espinhais e cranianos. Organização morfofuncional da medula espinhal, do tronco encefálico e do cérebro. Estudo das vias exteroceptivas, interoceptivas e propioceptivas. Estudo das vias eferentes somáticas. Sistemas neurais e comportamento. Sistema límbico, estruturas encefálicas relacionadas com o comportamento emocional.

3. **PROGRAMA**

1. Introdução à Neuroanatomia dos animais domésticos.
2. Organização morfofuncional do sistema nervoso central e periférico.
3. Constituintes funcionais dos nervos espinhais e cranianos.

4. Organização morfofuncional da medula espinhal.
5. Organização morfofuncional do tronco encefálico.
6. Organização morfofuncional do cérebro (diencefalo e telencefalo).
7. Estudo das vias exteroceptivas, interoceptivas e propioceptivas.
8. Estudo das vias eferentes somáticas.
9. Estudo crítico do neurônio motor superior e do neurônio motor inferior.
10. Sistemas neurais e comportamento.
11. Sistema límbico, estruturas encefálicas relacionadas com o comportamento emocional.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DYCE, K. M. **Tratado de anatomia veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 872 p.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. 856 p.

MACHADO, A. **Neuroanatomia funcional**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2022. 352 p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARRAQUER-BORDAS, L. **Neurologia fundamental**. 3. ed. Barcelona: Toray, 1976. 1144 p.

COSENZA, R. M. **Fundamentos de neuroanatomia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 148 p.

FAILS, A. D.; MAGEE, C. **Franson: anatomia e fisiologia dos animais de produção**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. 452 p.

MENESES, M. S. **Neuroanatomia aplicada**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 373 p.

REECE, W.; ROWE, E. **Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2020. 528 p.

6. APROVAÇÃO

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:45, 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 **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, 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 **3018896** e o código CRC **C546B87E**.

Referência: Processo nº 23117.047600/2021-62

SEI nº 3018896