



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Medicina e Conservação de Animais Selvagens	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

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

- Possibilitar ao discente manejar animais selvagens em parques zoológicos, criadouros, reservas de fauna, clínicas e hospitais veterinários, bem como compreender fenômenos de epidemiologia e zoonoses envolvendo o conceito de saúde única.

Específicos:

- Interpretar resultados de exames laboratoriais;
- Examinar répteis, aves e mamíferos selvagens, realizar intervenções cirúrgicas, propor tratamentos para cada caso;
- Orientar proprietários e tratadores sobre condutas adequadas para cada espécie animal e propor ações que visem a preservação do meio ambiente.

2. **EMENTA**

Características biológicas, do manejo e principais afecções que acometem animais silvestres brasileiros e exóticos (mamíferos, aves e répteis) de vida livre e cativeiro. Noções para o desenvolvimento de projetos para a preservação da fauna silvestre, bem como as técnicas de contenção e as particularidades referentes a farmacologia e a terapêutica utilizada na medicina da conservação de animais selvagens. Educação ambiental.

3. **PROGRAMA****TEÓRICO:**1. **Medicina da Conservação:**

- 1.1. Conceitos fundamentais à prática da medicina da conservação;
- 1.2. Saúde e educação ambiental;
- 1.3. Inter-relação entre espécies, ecossistemas e saúde ambiental;
- 1.4. Transdisciplinaridade;
- 1.5. Causas e manutenção de enfermidades;

- 1.6. Parâmetros para um ambiente saudável;
- 1.7. Intervenção;
- 1.8. Principais ferramentas metodológicas.
2. **Introdução à Medicina de Animais Selvagens:**
 - 2.1. Identificação, taxonomia, particularidades anatômicas e fisiológicas dos principais grupos de répteis, aves e mamíferos selvagens de interesse em Medicina Veterinária.
 - 2.2. Conservacionismo.
 - 2.3. Medicina Preventiva em parques zoológicos.
3. **Alojamento de Animais Selvagens em Cativeiro:**
 - 3.1. Normas e padrões de alojamento de animais selvagens;
 - 3.2. Recintos de zoológicos e criadouros.
4. **Contenção Física e Farmacológica de Animais Selvagens:**
 - 4.1. Patofisiologia do estresse em animais selvagens;
 - 4.2. Meios e métodos de contenção física de animais selvagens;
 - 4.3. Sistema de administração de drogas à distância;
 - 4.4. Dardos e zarabatanas;
 - 4.5. Anestésicos, sedativos e neurolépticos.
5. **Nutrição e Doenças Nutricionais de Animais Selvagens:**
 - 5.1. Hábitos alimentares naturais e dietas de cativeiro;
 - 5.2. Osteopatias metabólicas;
 - 5.3. Outras enfermidades de origem nutricional.
6. **Clínica Médica de Répteis:**
 - 6.1. Doenças infecciosas, doenças parasitárias, doenças não infecciosas, reprodução e terapêutica em medicina de répteis cativos (quelônios, sauricos, ofídios e crocodilianos).
- 6.2. **Clínica Médica de Aves Selvagens:**
 - 6.3. Doenças infecciosas, doenças parasitárias, doenças não infecciosas, reprodução e terapêutica em medicina de aves selvagens cativas (psitaciformes, passeriformes, rapinantes, anseriformes, galiformes, columbiformes, piciformes e reiformes).
7. **Clínica Médica de Mamíferos Selvagens:**
 - 7.1. Doenças infecciosas, doenças parasitárias, doenças não infecciosas, reprodução e terapêutica em medicina de mamíferos selvagens cativos (marsupiais, xenartros, primatas, roedores, lagomorfos, carnívoros, ungulados artiodáctilos e ungulados perissodáctilos).
8. **Clínica Cirúrgica Geral de Animais Selvagens:**
 - 8.1. Técnicas anestesiológicas e cirúrgicas para procedimentos operatórios especializados em medicina de animais selvagens.

PRÁTICO:

9. **Anatomia de répteis, aves e mamíferos selvagens.**
10. **Vias de coleta de amostras de tecidos para exames laboratoriais.**
11. **Técnicas de avaliação laboratorial de sangue, fezes e urina de animais selvagens.**
12. **Contenção farmacológica de répteis, aves e mamíferos selvagens.**
13. **Alimentação de animais selvagens.**

14. **Técnicas de necropsia de animais selvagens.**
15. **Interpretação de exames laboratoriais de animais selvagens.**
16. **Interpretação de imagens radiográficas de animais selvagens.**
17. **Visitas a criatórios de animais selvagens.**
18. **Visitas a parques zoológicos.**

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CARPENTER, J. W. **Formulário de animais exóticos**. 3. ed. São Paulo: MedVet, 2010. 608 p.

CUBAS, Z. S.; SILVA, J. C. R.; CATÃO-DIAS, J. L. **Tratado de animais selvagens: medicina veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014. 2v.

OLIVEIRA, P. M. A. **Animais silvestres e exóticos na clínica particular: peixes, anfíbios, répteis**. São Paulo: Roca, 2003. 375 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FOWLER, M. E. **Zoo & wild animal medicine**. 2. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Co., 1993. 1127 p.

FOWLER, M. E. **Zoo and wild animal medicine: current therapy** 3. ed. Philadelphia: W. B. Saunders Co., 1993. 617 p.

FUDGE, A. M. **Laboratory medicine: avian and exotic pets**. Philadelphia: Saunders, 2000. 486 p.

KARDONG, K. V. **Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução**. 7. ed. São Paulo: Roca, 2016. 824 p.

MADER, D. R. **Reptile medicine and surgery**. 2. ed. San Louis, MO.: Saunders, c2006. 1242 p..

QUESENBERRY, K. E.; CARPENTER, J. W. **Ferrets, rabbits, and rodents: clinical medicine and surgery**. Missouri: Saunders, 2020. 608 p.

TROIANO, J. C. **Doenças dos répteis**. São Paulo: MedVet, 2018. 300 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 07:18, 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 **3018647** e o código CRC **1BB4AC87**.

Referência: Processo nº 23117.047600/2021-62

SEI nº 3018647