



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Epidemiologia Veterinária	
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:**

- Fornecer conhecimentos básicos em epidemiologia voltados à população animal, a fim de permitir aos discentes a compreensão do método epidemiológico e sua aplicação na investigação de problemas de saúde animal.

Específicos:

- Despertar para a importância da atuação do Médico Veterinário em saúde pública e saúde animal;
- Conhecer os principais conceitos e estratégias utilizadas pela epidemiologia no controle das zoonoses e das doenças dos animais;
- Propor alternativas para a prevenção e controle dos agravos a saúde de homens e animais.

2. **EMENTA**

Introdução, conceitos básicos, história e usos da epidemiologia. Processo saúde-doença. Tríade epidemiológica das doenças. Indicadores da ocorrência de doenças. Métodos de prevenção, controle e erradicação de doenças. Interpretação e validação de testes diagnósticos. Métodos bioestatísticos aplicados à epidemiologia. Estudos epidemiológicos. Vigilância epidemiológica. Abordagem epidemiológica de algumas doenças em Medicina Veterinária.

3. **PROGRAMA**1. **Apresentação da disciplina, abordagem didática, cronograma e sistema de avaliação:**2. **Introdução ao estudo da epidemiologia:**

- 2.1. Definição e conceitos básicos da epidemiologia;
- 2.2. Evolução histórica da epidemiologia: conquistas e atualidades;
- 2.3. Objetivos e importância da epidemiologia.

3. **Tipos de investigação epidemiológica:**

- 3.1. Epidemiologia descritiva;
- 3.2. Epidemiologia analítica.

4. **Componentes da epidemiologia veterinária: investigações qualitativas e quantitativas.**
5. **Estudo dos ecossistemas: componentes ecológicos das enfermidades.**
6. **Determinantes da doença:**
 - 6.1. Tríade epidemiológica das doenças: agente biológico, hospedeiro e ambiente;
 - 6.2. Mecanismos de Interação: Agente x Hospedeiro x Ambiente.
 - 6.3. Epidemiologia das doenças transmissíveis: fontes de infecção; vias de eliminação; vias de transmissão; portas de entrada; hospedeiro suscetível.
7. **Tabulação de dados epidemiológicos: modelos de tabelas.**
8. **Representação gráfica de dados epidemiológicos: elaboração de gráficos.**
9. **Medidas de tendência central: distribuição de frequências, média aritmética, mediana, moda.**
10. **Estudos das taxas ou coeficientes e dos índices: prevalência, incidência, mortalidade, morbidade e letalidade.**
11. **Medidas de associação: razão de prevalência, risco relativo e razão de Odds.**
12. **Erros em estudos epidemiológicos.**
13. **Estudos epidemiológicos:**
 - 13.1. Estudo descritivo;
 - 13.2. Estudos de caso-controle;
 - 13.3. Estudos transversais;
 - 13.4. Estudos de coorte;
 - 13.5. Ensaio clínico randomizado.
14. **População e amostragem.**
15. **Métodos populacionais de diagnóstico: sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e valor preditivo negativo.**
16. **Vigilância epidemiológica: considerações gerais; propósitos e funções; coleta de dados; investigação de casos; investigação de surtos e epidemias.**
17. **Epidemiologia molecular.**

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALMEIDA FILHO, N.; BARRETO, L. **Epidemiologia & Saúde: fundamentos, métodos e aplicações.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 699 p.

PEREIRA, M. G. **Epidemiologia: teoria e prática.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. 596 p.

ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia & Saúde.** 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2017, 744 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CÔRTEZ, J. A. **Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais.** São Paulo: Livraria Varela, 1993. 227 p.

JEKEL, J. F.; KATZ, D. L.; ELMORE, J. G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva.** 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 432 p.

MEDRONHO, R.A. *et al.* **Epidemiologia.** 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.

OLIVEIRA FILHO, P. F. **Epidemiologia e bioestatística: fundamentos para leitura crítica.** Rio de Janeiro: Rubio, 2015. 248 p.

VIEIRA, S. **Bioestatística**: tópicos avançados. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 248 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 06:53, 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 **3018443** e o código CRC **A77B628C**.