



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Epidemiologia Veterinária	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Medicina Veterinária		<b>SIGLA:</b> FAMEV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 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](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**.