



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Epidemiologia e Saúde Pública

**CÓDIGO:**

**UNIDADE ACADÊMICA:** FAMEV

**PERÍODO:** 8º

**OBRIGATORIA:** (X)

**OPTATIVA:** ( )

**CH TOTAL  
TEÓRICA:**

**30**

**CH TOTAL  
PRÁTICA:**

**30**

**CH TOTAL:**

**60**

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- Ter sua atenção despertada para a importância da atuação do Médico Veterinário em Saúde Pública, bem como conhecer os principais conceitos e estratégias utilizadas em Epidemiologia no controle das Zoonoses e das doenças dos animais; pelo entendimento da cadeia de interação: agente x hospede x ambiente, propondo soluções para a prevenção, o controle e a erradicação dos agravos à saúde dos homens e dos animais.

**EMENTA**

Conceitos básicos em epidemiologia; métodos bioestatísticos aplicados à epidemiologia; abordagem epidemiológica de algumas doenças transmissíveis e tópicos de saúde pública.

**DESCRIÇÃO DO PROGRAMA**

**1. Conceitos Básicos em Epidemiologia**

- Introdução ao estudo da Epidemiologia
- Evolução Histórica.
- Processo Epidêmico: Estudo dos ecossistemas.
- Componentes Ecológicos das Enfermidades.

- Mecanismos de Interação: Agente x Hospedeiro x Ambiente.
- Combate e Controle das Enfermidades.
- Vigilância Sanitária e Epidemiológica e Ambiental.

## **2. Métodos Bioestatísticos Aplicados á Epidemiologia:**

- Tabulação de dados epidemiológicos
- Representação Gráfica de dados epidemiológicos.
- Medidas de Tendência Central.
- Estudos das Taxas ou Coeficientes e dos Índices.
- Calculo de Tendência.
- Estimativa de Populações.
- Estudo das Epidemias.
- Estudo das séries cronológicas ou Temporais.
- Índice Endêmico.
- Estudos Retrospectivos e Prospectivos.
- Estudos de Coortes.
- Estudos de Casos Controle.
- Estudos Transversais.
- Medidas de Associação: Risco Relativo x Risco Atribuível.
- Testes de Diagnóstico: Sensibilidade, Especificidade, Valores Preditivos: Positivo e Negativo.

## **3. Abordagem Epidemiológica de algumas Doenças Transmissíveis:**

- Transmissão Indireta: Toxinfecções Alimentares.
- Estudo Epidemiológico de uma Doença desconhecida.
- Estudo de uma Doença desconhecida em Suínos.

## **4. Tópicos de Saúde Pública**

- História Natural e Prevenção de Doenças. Níveis de Saúde de Leavel & Clark.
- Sistema Único de Saúde.
- Animais Peçonhentos.
- Controle de Populações Animais em áreas Urbanas.

## **BIBLIOGRAFIA**

ACHA, N.P., SZYFRES, B. **Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animales.** 2ed. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 1986. 989p.

CÔRTEZ, J.A. **Epidemiologia - Conceitos e Princípios fundamentais.** São Paulo: Livraria Varela, 1993. 227p.

FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE. **Guia de Vigilância Epidemiológica.** 5. ed. Brasília: Ministério da Agricultura, 2002. 920p.

FUNDAÇÃO NACIONAL DA SAÚDE. **Morcegos em Áreas Urbanas e Rurais: Manual de Manejo e Controle.** Brasília: Ministério da Saúde, 1996. 117p.

LOYOLA CONTRERAS, R. Evolução histórica do pensamento sobre a dicotomia saúde X doença. **Cad. Téc. Vet. Zootec.** Belo Horizonte, n.31, p. 7-30, 2000.

MALETTA, C.H.M. **Bioestatística - Saúde Pública.** 2ed. Belo Horizonte: Coopmed Editora, 1992. 301p.

MEDRONHO, R.A.; CARVALHO, D.M.; BLOCH, K. V.; LUIZ, R.R.; WERNECK, G.L. **Epidemiologia**. São Paulo: Ed. Atheneu, 2002. 496p.

OPAZO, F.U. & CORDEIRO, S.M. **Ingenieria Sanitária Aplicada e Saneamento y Salud Publica**. UTEHA. 1ª.Ed. México, 1969. 870p.

ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD. **El control de las enfermedades transmissibles en el hombre**. 11ª. Ed. Whashington, 1970. 429p.

ROUQUEIROL, M. Z. **Epidemiologia & Saúde Pública**. 3 ed. Rio de Janeiro: Medsi, 1988. 492p.

SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA – DEPARTAMENTO DE SAÚDE ANIMAL. **Controle da raiva dos herbívoros – Manual técnico**. Brasília: Ministério da agricultura pecuária e abastecimento, 2005. 103 p.

SCHWABE, C.W. **Veterinary Medicine and Human Health**. 3 ed. Baltimore: Williams & Wilkins, 1988. 680 p.

### APROVAÇÃO

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica