

**PLANO DE ENSINO**  
Ficha nº 1 (permanente)

Departamento: **Saúde Comunitária**

Setor: **Ciências da Saúde**

Disciplina: **Epidemiologia Veterinária**

Código: **MS022**

Natureza: **Semestral Obrigatória**

Número de Créditos: **03**

Carga Horária Semanal:

Teóricas: **02**

Práticas: **02**

Estágio: **00**

Total: **04**

Pré-Requisito: CE001

Co-Requisito: **Não tem**

Este plano de ensino terá validade à partir do ano letivo de: **2002**

**EMENTA (Unidades Didáticas)**

1-Conceitos e definições básicas: saúde e doença, evolução do conceito de causa das enfermidades, definição de epidemiologia, método epidemiológico, história natural da doença e seu impacto na produção, níveis de prevenção, aplicações da epidemiologia na medicina veterinária. 2- Indicadores epidemiológicos: coeficientes, índices, indicadores de morbidade, indicadores de mortalidade, indicadores de uso em saúde pública, indicadores úteis para medicina veterinária, estrutura de populações animais e fontes de obtenção de dados. 3-Estrutura epidemiológica, ecologia da enfermidade e mecanismos de transmissão: características do agente etiológico, características do hospedeiro, ambiente, distribuição e relações entre populações animais, nicho, focalidade, reservatório, fonte de infecção, classificação das doenças, classificação das doenças infecciosas, módulos de transmissão, cadeia de transmissão, transmissão direta, mediata e imediata, transmissão indireta por veículos e vetores, transmissão com hospedeiro intermediário, outros mecanismos de transmissão, determinantes na disseminação de bioagentes em populações animais, e doenças não infecciosas. 4- Padrões de distribuição de doenças: distribuição espacial, área indene, autoctonia, variação cíclica, variação sazonal, análise de tendência, enzootia, epizootia, epizootemia, pandemia, classificação das epizootias. 5- Metodologia epidemiológica: multicasualidade, hipóteses, variáveis epidemiológicas, definição denexo causal, estudos transversais, estudos de cortes, estudos ecológicos, estudos caso-controle, estudos experimentais, aplicação dos desenhos de pesquisa em medicina veterinária, investigação epidemiológica de campo, características dos métodos de diagnósticos. 6-Prevenção: controle, erradicação, fatores sócio-econômicos em programas de controle, ações profiláticas aplicáveis as populações animais, ações referentes às fontes, ações referentes às fontes, ações referentes às vias de transmissão, ações referentes aos suscetíveis, ações referentes aos comunicantes, classificação das doenças da Organização Internacional de Epizootias (OIE).

Professor: \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

Chefe do Departamento: \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

Aprovado pelo CEPE: Resolução nº \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Pró-Reitor de Graduação: \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
 Departamento de Saúde Comunitária

## Ficha 2 (variável)

<b>Disciplina: EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA</b>							<b>Código: MS 022</b>		
<b>Turma(s): A e B</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Semestral</b> <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular							
Pré-requisito: Bioestatística Microbiologia Parasitologia		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> ..... % EaD*					
<b>CH Total 60</b>	Padrão PD    60	Laboratório LB    0	Campo CP    0	Estágio ES    0	Orientada OR    0				
<b>CH semanal 4</b>	Padrão PD    4	Laboratório LB    0	Campo CP    0	Estágio ES    0	Orientada OR    0				
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>									
Estudo das bases conceituais da epidemiologia e do método epidemiológico em seus componentes descritivo e analítico.									
<b><u>PROGRAMA</u></b>									
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Epidemiologia, conceitos básicos. Aula expositiva e dialogada.</b>            Processo saúde doença; história natural da doença, método epidemiológico, definição de epidemiologia; aplicações da epidemiologia</li>   <li>2. <b>Estrutura epidemiológica I. Aula expositiva e dialogada.</b>            Conceitos de reservatório, doença transmissível, fonte de infecção; classificação das doenças transmissíveis; ambiente e saúde.</li>   <li>3. <b>Estrutura epidemiológica II. Aula expositiva e dialogada.</b>            Características dos agentes etiológicos vivos; Características do hospedeiro suscetível.</li>   <li>4. <b>Mecanismos de transmissão em doenças infecciosas. Aula expositiva e dialogada.</b>            Vias de eliminação; mecanismos de transmissão direta e indireta; vias de penetração.</li>   <li>5. <b>Indicadores epidemiológicos I. Aula expositiva e dialogada</b>            Coeficientes; índices; indicadores de morbidade; indicadores de mortalidade</li> </ol>									

**6. Indicadores epidemiológicos II. Aula prática.**

**Exercícios em sala de aula.**

**7. Epidemiologia descritiva. Aula expositiva e dialogada.**

**Distribuição espacial; distribuição temporal e segundo as características dos doentes.**

**8. Controle de doenças. Aula expositiva e dialogada.**

**Níveis de prevenção de doenças; medidas para a fonte de infecção, o comunicante e o hospedeiro suscetível.**

**9. Doença não infecciosa. Aula expositiva e dialogada.**

**Importância; agente etiológico; multicausalidade, fatores de risco intrínsecos e extrínsecos; o método epidemiológico e suas etapas.**

**10. Epidemiologia analítica / aspectos metodológicos básicos. Aula expositiva e dialogada.**

**Estudos ecológicos; formulação de hipótese; variáveis epidemiológicas; neutralização das variáveis de confusão; critérios para definir onexo causal.**

**11. Avaliação de métodos diagnósticos. Aula expositiva e dialogada.**

**Precisão; exatidão; sensibilidade; especificidade; valor preditivo.**

**12. Estudos epidemiológicos I. Aula expositiva e dialogada.**

**Estudos Transversais, desenho, análise vantagens e desvantagens;  
Estudos de Coortes, desenho, análise, vantagens e desvantagens.**

**13. Estudos epidemiológicos II. Aula expositiva e dialogada.**

**Estudos caso/ controle, desenho, análise, vantagens e desvantagens.**

**Estudos experimentais, desenho, análise, vantagens e desvantagens.**

**14. Amostragem. Aula expositiva e dialogada.**

**Fundamentos estatísticos; cálculo do tamanho da amostra; técnicas básicas de amostragem.**

**OBJETIVO GERAL**

Capacitar o aluno a entender o raciocínio epidemiológico e o método epidemiológico despertando seu espírito crítico e o entendimento da medicina baseada em evidências.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

Capacitar o aluno para a aplicação da epidemiologia na pesquisa e nos serviços de saúde e na compreensão e interpretação de referências bibliográficas.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades práticas em sala de aula. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Duas provas semestrais e trabalhos práticos em sala de aula.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. **Epidemiologia e Saúde; Maria Zélia Rouquayrol**
2. **Epidemiologia; Roberto Medronho**
3. **Epidemiologia, Teoria e Prática; Mauricio Pereira**
4. **Epidemiologia Veterinária; Michael Thursfield**
5. **Epidemiologia Especial veterinária ; Thomas Blaha**
6. **Epidemiologia Aplicada ; Bernard Toma**

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. **Epidemiologia moderna; J. Rothman**
2. **Epidemiologia; Leon Gordis**
3. **Fundamentos de Epidemiologia; Afonso Dinis Costa Passos**

**Professor da Disciplina:** Lineu Roberto Da Silva

**Assinatura:**

**Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:**

**Assinatura:**

*\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*