

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PLANO DE CURSO

Centro:	Centro de Ciências Biológicas e da Natureza				
Curso:	Medicina Veterinária				
Disciplina:	Epidemiologia Básica				
Código:	CCBN221	Carga Horária:	45 horas	Créditos:	1-1-0
Pré-requisito:	Sem pré-requisito		Semestre Letivo/Ano:	02/2019	
Professores:	Luciana dos Santos Medeiros		Titulação:	Doutorado	

1. Ementa (Síntese do conteúdo da disciplina que consta no Projeto Pedagógico do Curso).

Conceitos e usos da epidemiologia. Importância para a Medicina Veterinária e Saúde Pública. Estudo da frequência, distribuição e determinantes da saúde em populações com preocupação voltada à profilaxia de doenças, consideradas as características do hospedeiro, dos agentes de doenças e do meio ambiente. Epidemiologia descritiva, analítica e experimental. Indicadores epidemiológicos de saúde. Métodos de diagnósticos epidemiológicos. Vigilância Epidemiológica.

2. Objetivo Geral: (Aprendizagem esperada dos alunos ao concluir a disciplina).

Fornecer aos alunos de Medicina Veterinária, conhecimentos epidemiológicos sobre a influência de fatores ambientais (água, solo, ar, esgotos, etc.), climáticos e biológicos (agente etiológico, vetores, transmissores, hospedeiros intermediários, etc.) nos fenômenos saúde/doença, de modo a eliminá-los ou modificá-los, através de medidas preventivas de controle e/ou erradicação em animais e/ou homem. Entender e aplicar conceitos de Epidemiologia descritiva, analítica e experimental. Indicadores epidemiológicos de saúde. Métodos de diagnósticos epidemiológicos. Vigilância Epidemiológica.

3. Objetivos Específicos: (Habilidades esperadas dos alunos ao concluir cada unidade/assunto)

- Entender os conceitos de inter-relações entre agente – hospedeiro – ambiente e a interação com determinantes de doenças em populações animais.
- Utilizar os termos normalmente empregados em epidemiologia na abordagem de doenças infecciosas e não infecciosas.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

- Aplicar a epidemiologia descritiva usando apropriadamente os termos prevalência, incidência, taxa, proporções, dentre outros.
- Aplicar a epidemiologia analítica construindo estudos observacionais e não observacionais.
- Entender os conceitos básicos estatísticos de testes de hipóteses.
- Definir e diferenciar os termos relacionados à metodologia de amostragem em populações animais. Selecionar a estratégia de amostragem adequada para situações particulares.
- Enumerar medidas a serem tomadas durante investigação de surtos e entender os princípios de saúde e perfil de produtividade de rebanhos

4. Conteúdo Programático:

1. História e conceitos básicos em epidemiologia
2. História Natural da Doença e Prevenção
3. Modelos de representação de agentes etiológicos
4. Epidemiologia descritiva
5. Epidemiologia analítica e experimental – estudos epidemiológicos
6. Epidemiologia analítica – conceito e identificação de fatores de risco
7. Amostragem de populações animais
8. Interpretação de testes diagnósticos
9. Vigilância epidemiológica
10. Gerenciamento de informações epidemiológicas de doenças animais
11. Controle e erradicação de doenças
12. Buscando Informações epidemiológicas

Unidades Temáticas	C/H
Unidade Temática 1 – Conceitos em Epidemiologia, História natural das doenças e Modelos de representação de agentes etiológicos.	15
Unidade Temática 2 – Epidemiologia Descritiva, Epidemiologia Analítica e Experimental, Vigilância epidemiológica	15

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

Unidade Temática 3 – Amostragem e interpretação de testes diagnósticos em populações animais	10
Unidade Temática 4 – Gerenciamento de informações, Controle e erradicação de doenças e Buscando informações epidemiológicas.	15

5. Procedimentos Metodológicos:

Aulas Expositivas: Usando quadro branco e projetor de multimídia;

6. Recursos Didáticos

- 6.1. Quadro Branco;
- 6.2. Projetor de Multimídia;
- 6.3. Pincéis.

7. Avaliação

- 7.1. Avaliações escritas;
- 7.2. Seminários;
- 7.3. Participação em aulas teóricas;
- 7.4. Relatórios e estudos dirigidos.

1. Bibliografia

Bibliografia Básica

1. MEDRONHO, R. A. **Epidemiologia**. 2^a Ed. São Paulo: Atheneu, 2009;
2. PEREIRA, M.G. **Epidemiologia: Teoria e Prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2012/2015;
3. ROUQUAYROL, M.Z.; SILVA, M.G.C. **Epidemiologia e Saúde**. 7^a Ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2013;

Bibliografia Complementar

1. BONITA, R. **Epidemiologia Básica**. 2^a Ed. São Paulo: Santos, 2010. 213p.;
2. THRUSFIELD, M. **Epidemiologia Veterinária**. 2^a Ed, São Paulo: Roca, 2004. 556p.
3. ROUQUAYROL, M.Z.; SILVA, M.G.C. **Epidemiologia e Saúde**. 4^a Ed. Rio de Janeiro: MEDSI Editora Médica Científica, 1994;
4. ROTHMAN, K. J. **Epidemiologia Moderna**. 3^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

REVISTAS: “Journal of Epidemiology”, “American Journal of Medical Research”, “American Journal of Veterinary Research, Higiene Alimentar.

Aprovação no Colegiado de Curso

Data: 17 / 07 / 2019.