



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA**

PROGRAMA

EPIDEMIOLOGIA E SAÚDE PÚBLICA

- Epidemiologia: objeto, método, aplicação, perspectiva histórica.
- Saúde - Doença: conceitos, história natural da doença e modelos para representar fatores etiológicos.
- Diagnóstico epidemiológico: métodos populacionais de diagnóstico. Principais fontes de dados. Pesquisas qualitativas em epidemiologia.
- Indicadores de morbi-mortalidade: principais coeficientes, intervalos de confiança e significância de diferenças entre coeficientes. Indicadores saúde e produção animal e de saúde pública.
- Padrões de distribuição espacial e temporal : noções de teoria epidêmica, componentes da curva epidêmica, índice e curva endêmicos. Análise de séries cronológicas: tipos e métodos de análise.
- Métodos empregados em epidemiologia: estudos descritivos (incidência e prevalência), estudos analíticos (ensaio clínico randomizado, estudo quase-experimental, estudo de coorte, estudo de caso-controle e estudo transversal) estudos ecológicos e estudos teóricos. Estrutura ,vantagens e limitações dos diferentes estudos.
- Noções de amostragem : amostra probabilística e não probabilística, vantagens e limitações. Métodos de seleção dos elementos na amostra probabilística.
- Testes diagnósticos: indicadores de validade, determinantes do valor preditivo, relação entre sensibilidade e especificidade, interpretação dos testes diagnósticos.
- Associação estatística em epidemiologia: medidas de associação, testes de associação, análise bivariada, análise estratificada e modelagem.
- Sistemas de Informação e Vigilância Epidemiológica: atividades da vigilância, elementos da vigilância, mecanismos para obtenção de dados e principais fontes de dados.
- Medicina Veterinária Preventiva: Conceitos básicos sobre prevenção de doenças; noções de higiene; noções de controle e erradicação de doenças; Vigilância sanitária e Vigilância epidemiológica; educação em saúde coletiva.
- Métodos de combate às doenças transmissíveis: erradicação e controle. Estratégia de controle e erradicação das doenças. Fatores de interesse nos programas de controle e erradicação.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA FILHO, N. ; ROUQUAYROL, M. Z. *Introdução à Epidemiologia Moderna*. Belo Horizonte: COOPMED, 1992. 184p.

CÔRTEZ, J.A. *Epidemiologia. Conceitos e Princípios Fundamentais*. Livraria Varela, Ltda. São Paulo, 1993.

COSTA, D. C. (ORG). *Epidemiologia: teoria e objeto*. São Paulo: Hucitec-Abrasco, 1994. 220p.

FORATTINI, O. P. *Ecologia, Epidemiologia e Sociedade*. São Paulo: Artes Médicas, 1992. 529p.

FORATINI, O.P. *Epidemiologia Social*. São Paulo: Edgard Blucher e EDUSP, 1976

FORATINI, O.P. *Epidemiologia Geral*. 2 ed. S. Paulo: Artes Medicas ., 1996

LESER, W. et al. *Elementos de Epidemiologia Geral*. Rio de Janeiro: Atheneu., 1985.

MALETTA, C. H. M. *Bioestatística: saúde pública*. Belo Horizonte: COOPMED, 1992. 301 p.

MARTIN, S. W.; MEEK, A. H.; WILLEBERG, P. *Epidemiología Veterinaria: principios y métodos*. Zaragoza: Acribia 1997. 384p

MEDRONHO, R. et al. *Epidemiologia*. São Paulo: Atheneu, 2002. 493p.

MINAYO, M. C. de SOUZA. *O Desafio do Conhecimento: Pesquisa Qualitativa em Saúde*. São Paulo: Hucitec-Abrasco, 1996. 269p.

PEREIRA, M. G. *Epidemiologia: teoria e prática*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 596p.

ROUQUAYROL, M. Z. *Epidemiologia & Saúde*. Rio de Janeiro: Medsi, 1993. 527p

SMITH, R. D. *Veterinary Clinical Epidemiology: A Problem Oriented Approach*. Boca Raton, Florida: CRC Press Inc, 1994. 234p.

THRUSFIELD, E. *Epidemiologia Veterinária*. Zaragoza: Acribia, 1990. 339p