



## EPIDEMIOLOGIA I

01. Nome da disciplina: Epidemiologia I
02. Departamento: Veterinária Preventiva
03. Responsável: Prof. Éverton Fagonde da Silva
04. Colaboradores: Dr. Samuel Rodrigues Felix e Dr. Amilton Clair Pinto Seixas Neto
05. Código da disciplina: 528052
06. Carga horária: 51 horas
07. Créditos: 03 (2 - 1 - 0)
08. Semestre: 1º e 2º
09. Ementa: Caracterizar a aplicabilidade da epidemiologia. Demonstrar a interação ecológica no processo saúde-enfermidade. Condicionar habilidades na aplicação do método epidemiológico em populações.
10. Programa Analítico:
  1. Epidemiologia: Definições e conceitos fundamentais
    - a - Propósitos gerais
    - b - Usos da epidemiologia
  2. Ecologia das Enfermidades
    - a - Seleção: Fatores do meio ambiente condicionantes de enfermidades
    - b - Fatores do agente condicionantes de enfermidades
    - c - Interrelações hospedeiro e meio ambiente
  3. Multicausalidade da presença da enfermidade
    - a - Associação epidemiológica
    - b - Modelos epidemiológicos
  4. Análise de variações cronológicas e espaciais das enfermidades
  5. Coeficientes e índices vitais
  6. Tipos de estudos epidemiológicos
    - 6.1. Estudos experimentais
      - a - Ensaio clínico
      - b - Estudos de intervenção
    - 6.2. Estudos observacionais
      - a - Estudos transversais
      - a - Estudos de casos e controles
      - a - Estudos ecológicos
  7. Tipos de surtos
  8. Política, estratégia e técnica de controle de enfermidades
  9. Inquérito epidemiológico
    - a - Metodologia de amostragem em populações animais
    - b - Avaliação da técnica de diagnóstico
  10. Vigilância Epidemiológica
    - a - Componentes
    - b - Usos
11. Referências:

ALMEIDA FILHO, N; BARRETO, ML. Epidemiologia & Saúde - Fundamentos, Métodos e Aplicações. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2012. 724 p.



CDC. Principles of Epidemiology in Public Health Practice. 3 Ed. 2012. 511p.

FLETCHER, RH, FLETCHER, SW, WAGNER EH. Epidemiologia Clínica: Elementos Essenciais. Porto Alegre; Artmed; 5 ed. 2014, 281 p.

GRIMES, DA; SCHULZ, KF. An overview of clinical research: the lay of the land. Epidemiology Series. The Lancet. Vol 359, 2002. p.57-61.

PEREIRA, MG. Epidemiologia: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan S.A., 1995, 583p.

ROUQUAYROL, MZ; SILVA, MG. Epidemiologia e saúde. Rio de Janeiro; Medbook; 8 ed; 2018. 719 p.

STEVENSON. M. An Introduction to Veterinary Epidemiology. Massey University, Palmerston North, New Zealand. 2011. 116p.

THRUSFIELD, M. Veterinary Epidemiology. London; Wiley-Blackwell; 4ªEdição.2018, 885p.