

Tópicos em Defesa Sanitária e Epidemiologia / Período: 8

Professor: Mirian Cristina de Oliveira (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Esta disciplina oferece uma introdução à epidemiologia e defesa sanitária animal, abordando a evolução histórica do processo saúde/doença, conceitos e definições dos termos epidemiológicos, epidemia descritiva, indicadores de saúde animal e pública, índice e curva epidêmica, séries cronológicas, zoonoses (diagnóstico, epidemiologia e controle), trânsito de animais e seus produtos, legislação e educação sanitária, noções de higiene e segurança alimentar, planejamento e administração de programas de saúde com ênfase em vigilância sanitária e epidemiológica, programas oficiais de controle e erradicação de enfermidades transmissíveis, validação de testes diagnósticos, análise de risco, posse responsável de animais de estimação, biologia e controle de vetores, princípios de saneamento, desinfecção e desinfetantes, doenças de veiculação hídrica, tratamento das águas de abastecimento, destino e tratamento de efluentes, destino e tratamento de resíduos sólidos no meio urbano e rural, resíduos de antimicrobianos e quimioterápicos, anabolizantes, produtos geneticamente modificados (transgênicos), guerra biológica e saúde pública, Sistema Único de Saúde (SUS) e doenças emergentes

Habilidades:

- Compreensão dos conceitos fundamentais de epidemiologia e defesa sanitária animal
- Capacidade de aplicar conhecimentos epidemiológicos na prevenção e controle de doenças animais e zoonoses
- Conhecimento das legislações e normas relacionadas à saúde animal e segurança alimentar
- Habilidade para realizar análises de risco e planejar programas de saúde animal.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

- Introdução à Epidemiologia e Defesa Sanitária Animal
- Evolução Histórica do Processo Saúde/Doença
- Conceitos e Definições dos Termos Epidemiológicos
- Epidemia Descritiva e Indicadores de Saúde Animal e Pública
- Índice e Curva Epidêmica e Séries Cronológicas
- Zoonoses: Diagnóstico, Epidemiologia e Controle
- Trânsito de Animais e Seus Produtos e Legislação e Educação Sanitária
- Noções de Higiene e Segurança Alimentar
- Planejamento e Administração de Programas de Saúde
- Vigilância Sanitária e Epidemiológica
- Programas Oficiais de Controle e Erradicação de Enfermidades Transmissíveis
- Validação de Testes Diagnósticos e Análise de Risco
- Posse Responsável de Animais de Estimação
- Biologia e Controle de Vetores
- Princípios de Saneamento e Desinfecção e Desinfetantes
- Doenças de Veiculação Hídrica e Tratamento das Águas de Abastecimento
- Destino e Tratamento de Efluentes e Resíduos Sólidos no Meio Urbano e Rural
- Resíduos de Antimicrobianos e Quimioterápicos e Anabolizantes
- Produtos Geneticamente Modificados (Transgênicos) e Guerra Biológica e Saúde Pública
- Sistema Único de Saúde (SUS) e Doenças Emergentes

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

MEDRONHO, R. A. et al. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 27 fev. 2025.

ROUQUAYROL, Maria Z.; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol - **Epidemiologia e saúde**. 8. ed. Rio de Janeiro: MedBook Editora, 2017. E-book. p.CAPA. ISBN 9786557830000. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830000/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

MARTINS, Amanda Â B.; TEIXEIRA, Deborah; BATISTA, Bruna G.; et al. **Epidemiologia**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. p.Capa. ISBN 9788595023154. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595023154/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

Bibliografia Complementar:

BUSATO, Ivana Maria Saes. **Epidemiologia e processo saúde-doença**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 27 fev. 2025.

PETRY, Paulo C. **Epidemiologia**: Ocorrência de Doenças e Medidas de Mortalidade. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2020. *E-book*. p.CAPA. ISBN 9788554652449. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788554652449/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

MANOLE, Editoria Jurídica da E. **Código de Defesa do Consumidor**. 14. ed. Barueri: Manole, 2024. *E-book*. p.Capa. ISBN 9788520462027. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520462027/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

TIETZMANN, Daniela Cardoso (org.). **Epidemiologia**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 27 fev. 2025.

ROTHMAN, Kenneth; GREENLAND, Sander; LASH, Timothy. **Epidemiologia moderna**. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2011. *E-book*. p.Cover. ISBN 9788536325880. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536325880/>. Acesso em: 27 fev. 2025.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 30 de Abril de 2025



Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica