

## PLANOS DE DISCIPLINAS

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: <b>Medicina Veterinária</b>		
DISCIPLINA: <b>Epidemiologia Veterinária</b>	CÓDIGO DA DISCIPLINA: <b>15084 - TEC.1058</b>	
PRÉ-REQUISITO: <b>Extensão comunitária e Bioestatística aplicada a veterinária</b>		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>		SEMESTRE: <b>2020.1</b>
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: <b>20 Horas</b>	PRÁTICA: <b>20 Horas</b>	EaD <sup>1</sup> : <b>6 Hs</b>
CARGA HORÁRIA SEMANAL: <b>3 Horas</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL: <b>40 Horas</b>		
DOCENTE RESPONSÁVEL: <b>Louis Hólvio Rolim de Britto</b>		

### EMENTA

**Introdução à epidemiologia veterinária, conceitos e princípios gerais de epidemiologia aplicada. Medidas descritivas em epidemiologia. Vigilância epidemiológica. Estudos epidemiológicos: descrição e comparação de riscos para investigação epidemiológica. Detecção de doença- propriedades e interpretação de testes de diagnóstico. Epidemiologia clínica: Etiologia, risco, diagnóstico, intervenção, profilaxia, tratamento e prognóstico.**

### OBJETIVOS

#### Objetivo Geral

Baseia-se na habilidade em coordenar o uso das diferentes disciplinas e técnicas utilizadas na investigação de doenças, e de obter a partir dos resultados a compreensão de como é que uma doença se mantém e/ou se transmite numa população. Analisando a distribuição e os fatores determinantes das enfermidades, danos a saúde e eventos associados à saúde coletiva, propondo medidas específicas de prevenção, controle e erradicação de doenças e fornecendo indicadores que sirvam de suporte ao planejamento, a administração e à avaliação das ações de saúde. Orientando a atuação da saúde pública através da face científica.

#### Objetivos Específicos

- Descrever a distribuição e a magnitude dos problemas de saúde nas populações humanas (e animais)
- Descrever características dos casos, formas clínicas, modo de transmissão, grupos de maior risco, curso e prevenção de doenças.
- Proporcionar dados essenciais para planejamento, execução e avaliação das ações de prevenção, controle e tratamento das doenças, bem como para estabelecer prioridades
- Identificar fatores etiológicos e determinantes das enfermidades e outros agravos à saúde

<sup>1</sup> Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1.	<p><b>Epidemiologia origem etimológica, conceitos, objetivos,</b> relação clínica e epidemiologia, relação saúde pública e epidemiologia, medicina preventiva, relação epidemiologia medicina interna e patologia. Tríade epidemiológica: hospedeiro – agente – vetor – ambiente. Glossário em epidemiologia: aerossóis, agravo, biossegurança, caso alóctne, caso autóctne, caso índice, caso presuntivo, caso secundário, desinfecção, desinfestação, diagrama de controle, doença de notificação compulsória, doença latente, doença manifesta, enzootia, epizootia, incidência, prevalência, latência, letalidade, morbidade, mortalidade, prevenção, quarentena, isolamento, portador passivo, pandemia, recidiva, recorrente, etc.</p>	<p>EaD [<b>X</b>] Presencial [ ]</p>
2.	<p><b>Histórico da epidemiologia veterinária,</b> definição de epidemiologia veterinária ou Epizootia. Objetivos da epidemiologia veterinária, introdução a epidemiologia veterinária, origem das doenças, classificação dos agentes determinantes primários e secundários, determinantes ligados ao hospedeiro, ao ambiente, medidas de prevenção e medidas de controle. Avaliação econômica dos efeitos das doenças e do controle. Programas de controle de doenças.</p>	<p>EaD [<b>X</b>] Presencial [ ]</p>
3.	<p><b>História natural das doenças,</b> conceito, curso clínico; desfecho das doenças;</p>	<p>EaD [<b>X</b>] Presencial [ ]</p>
4.	<p><b>Conceitos e princípios gerais de epidemiologia aplicada.</b> Estudos observacionais: transversais, coorte, caso controle e ecológico. Estudos experimentais: ensaios clínicos.</p>	<p>EaD [ ] Presencial [<b>X</b>]</p>
5.	<p><b>Deteção de doenças:</b> epidemiologia analítica, explicativa e etiológica; agravo a saúde; doença; processo saúde doença; postulados de Kock, Henle e Evans; história natural das doenças; deteção de doenças de causa monofatoriais, causas múltiplas multicasualidade; relação casual e não casual; casualidade do processo de adoecimento, causa necessária e causa suficiente; fatores predisponentes, facilitadores, desencadeantes e potencializadores; casualidade e fatores de riscos; investigação e controle de surtos de doenças infecciosas.</p>	<p>EaD [ ] Presencial [<b>X</b>]</p>
6.	<p><b>Medidas descritivas em epidemiologia:</b> Tipos de estudos epidemiológicos – estudos descritivos e estudos analíticos, estudos observacionais e experimentais; conceitos e objetivos e atuação de epidemiologia descritiva; <b>variáveis relacionadas ao tempo</b>, intervalo de tempo, intervalo cronológico, período, distribuição cronológica, variações atípicas, variações cíclicas, variações sazonais. <b>Variáveis relacionadas ao espaço</b> – ambiente físico, realidade social dos lugares, variáveis geopolíticas e políticos-administrativas, <b>variáveis geográficas, tendências históricas, variáveis demográficas, relacionadas às pessoas.</b> Medidas de saúde: Indicadores, índices, taxas, coeficientes de incidência, prevalência, de morbidade, letalidade. Eficiência</p>	<p>EaD [ ] Presencial [<b>X</b>]</p>

	reprodutiva.	
7.	<b>Propriedades e interpretação de testes de diagnóstico;</b> epidemiologia clínica; validade e confiabilidade no diagnóstico; testes positivo, negativo, falso positivo e falso negativo; acurácia do teste; expostos e doentes e expostos não doentes; padrão ouro; sensibilidade e especificidade dos testes; valor preditivo; valor preditivo negativo.	EaD [ ] Presencial [X]
8.	<b>Vigilância epidemiológica:</b> definição, investigação epidemiológica, inquérito epidemiológico, consolidação e análises dos dados, divulgação das informações, recomendações e avaliação de medidas de intervenção. investigação surtos e epidemias.	EaD [ ] Presencial [X]
9.	<b>Estudos epidemiológicos:</b> investigação de surto, perigo, risco, fator de risco; estimando riscos, risco absoluto, risco relativo, risco atribuível, risco atribuível na população.	EaD [ ] Presencial [X]
10.	<b>Epidemiologia aplicada:</b> métodos observacionais e experimentais.	EaD [ ] Presencial [X]
11.	<b>Epidemiologia clínica: Etiologia:</b> colonização; infestação; contaminação; fonte de infecção; reservatório animal, ambiental e humano; portador ativo e passivo; portador eficiente e ineficiente; fatores do agente: infectividade, patogenicidade, virulência, poder imunogênico; resistência; dose infectante; vias de eliminação; transmissão direta, indireta; veículo de transmissão; vetor biológico, vetor mecânico; vias de penetração e imunidade. <b>Risco:</b> caso controle, indicador de risco, fator de risco e etiologia. Doença. <b>Diagnóstico:</b> acurácia, teste diagnóstico, formas de expressar o diagnóstico. doenças. <b>Prognóstico:</b> Coorte, fator prognóstico doença, evolução da doença. <b>Intervenção e tratamento:</b> ensaio clínico controlado, randomizado, evolução da doença. <b>Profilaxia:</b> conceito; isolamento; quarentena; quimioprofilaxia; tratamento profilático; vigilância sanitária; controle, eliminação e erradicação das doenças infecciosas; controle da doença clínica, controle da doença assintomática e controle do ambiente, erradicação. Possibilidade para a prevenção; doença esporádica; doença epidêmica, doença endêmica; pandemia; indivíduos resistentes e suscetíveis; resistência e suscetibilidade	EaD [ ] Presencial [X]

#### METODOLOGIA DE ENSINO

**Aulas teóricas:** Serão aulas expositivas e dialogadas. As exposições incluem informações escritas no quadro branco e outras que são transmitidas com auxílio de Data show. O uso de imagens, gráficos e vídeos instrucionais será um importante componente para o aprendizado. Demonstrar relações entre o conteúdo técnico com a realidade que servirá de suporte para melhor entendimento de conceitos técnicos. Debates e discussões.

**Aulas práticas:** Serão aulas no campus, hospital veterinário ou mesmo em outros Institutos e Universidades da rede federal de ensino onde os alunos irão participar ativamente na execução dos procedimentos, através de visitas técnicas, com a finalidade de aprender na prática os assuntos abordados em sala de aula.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- X ] Quadro
- [ X ] Projetor
- [ X ] Vídeos/DVDs
- [ X ] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [ X ] Equipamento de Som
- [ ] Laboratório
- [ X ] Visitas de campo<sup>2</sup> Propriedades Rurais
- [ ] Outros<sup>3</sup>: Gráficos, tabelas, quadros e outras figuras estatísticas.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de prova escrita individual, trabalhos em grupo, relatórios e participação do aluno durante o período. Assim, a média do discente será a média aritmética das notas obtidas.

#### BIBLIOGRAFIA<sup>4</sup>

##### Bibliografia Básica:

1. FLETCHER, R. H. ; FLETCHER, S. W. EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA. ELEMENTOS ESSENCIAIS. 4ª ED. ARTMED. 2006. 288P.
2. ROUQUAYROL, M. Z. SILVA, M. G. C. **Epidemiologia e saúde.** 7ª ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
3. TOMA, Bernard et al. **Epidemiologia aplicada: a luta coletiva contra as principais doenças animais transmissíveis.** Lisboa: FCG, 2004.

##### Bibliografia Complementar:

1. BONITA, R.; BEAGLEHOLE, R.; KJELLSTRÖN. EPIDEMIOLOGIA BÁSICA. 2ª ED. SÃO PAULO, SANTOS. 2010. 213P.
2. CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. **Bioestatística: princípios e aplicações.** Porto Alegre: Artmed, 2003.
3. GERMANO, Pedro Manuel Leal; GERMANO, Izabel Simões. **Higiene e vigilância sanitária de alimentos.** Barueri: Manole, 2011.

<sup>2</sup> Especificar

<sup>3</sup> Especificar

<sup>4</sup> Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

4. CAVALCANTE, Antônio César Rocha et al. **Doenças parasitárias de caprinos e ovinos: epidemiologia e controle**. Brasília/DF: Embrapa, 2009.
5. SOARES, José Francisco; SIQUEIRA, Armanda Lucia. **Introdução à estatística médica**. 2 ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2002.

OBSERVAÇÕES

Sousa, 20 de Agosto de 2019.

---

MSc. LOUIS HÉLVIO ROLIM DE BRITTO  
Professor