



Universidade Estadual de Santa Cruz -UESC

PROGRAMA ENSINO	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS	PROGRAMA DE DISCIPLINA
ANO:2024.1	CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL	

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CAA	Métodos Aplicados no Estudo de Doenças Zoonóticas em Animais Silvestres	

C / HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR
T – 60 H	04	Danilo Simonini Teixeira
TOTAL-60	04	ASS:

EMENTA
<p>A disciplina será ofertada junto ao referido Programa de Pós-Graduação para alunos regularmente matriculados em um dos programas de pós-graduação da UESC. Serão abordados temas que envolve as principais doenças zoonóticas emergentes e reemergentes; metodologias de campo no trabalho com Animais Silvestres e sua aplicabilidade para conservação e proteção de espécies; processamento e armazenamento de amostras e métodos laboratoriais para fins de diagnósticos.</p>

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• Apresentar ao aluno as relações entre meio -ambiente, saúde humana e saúde animal (One-Health; Ecosystem-Health), com foco nas zoonoses;• Discutir sobre a influência dos animais silvestres em ciclos eco-epidemiológicos;• Discutir sobre práticas de captura e manejo das principais espécies envolvidas nas enfermidades zoonóticas;• Compreender os conceitos sobre métodos diagnósticos com ênfase em doenças zoonóticas

METODOLOGIA
<ul style="list-style-type: none">• Discussão artigos científicos da área;• Apresentações em Powerpoint;• Práticas dos métodos de captura (quando possível)• Discussões e Seminários • A metodologia aplicada também levará em contexto a pesquisa com que o aluno estará envolvido

AVALIAÇÃO

- Participação/Competência/Pontualidade
- Seminários
- Provas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Saúde Única
 - Introdução e Conceitos: Saúde Humana, Animal e Ambiental
 - Contexto Histórico
 - Multidisciplinaridade e Interdisciplinaridade
 - Aplicabilidade e Metodologia
2. Zoonoses
 - Contexto Histórico das Doenças Zoonóticas
 - Principais Zoonoses de Relevância Epidemiológica
 - Processos Endêmicos, Epidêmicos e Pandêmicos
 - Enfermidades Emergentes e Reemergentes
3. Métodos de Captura em Campo
 - Aspectos Anátomo-fisiológicos das Classes Animais: Aves, Répteis e Mamíferos
 - Contenção Física e Química de Animais Silvestres
 - Métodos de Captura de Aves, Répteis e Mamíferos
 - Outras Práticas Relacionadas a Captura
4. Diagnóstico
 - Coleta e Armazenamento de Amostras Biológicas
 - Diferentes Técnicas de Diagnóstico
 - Diagnóstico Clínico x Laboratorial
 - Possíveis Técnicas de Diagnóstico em Campo
5. Seminários

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Conservation Medicine: Ecological Health in Practice 1st Edition, Kindle Edition;
- New Directions in Conservation Medicine: Applied Cases of Ecological Health (Inglês) 1st Edition
- Review of Conservation Medicine Practices on Wildlife: A Lesson for Sustaining Eco-Healthy in Wildlife Genetic Biodiversity of Ethiopia. Authors: Getachew Mulualem, Weldemariam Tesfahunegny
- Essential veterinary education in conservation medicine and ecosystem health: a global perspective. [Rev Sci Tech](#). 2009 Aug;28(2):597-603. Aguirre AA ,Gómez A.
- Wildlife and Emerging Zoonotic Diseases: The Biology, Circumstances and Consequences of Cross-Species Transmission/ Human Diseases from Wildlife. 1st Edition
- Spillover: Animal Infections and the Next Human Pandemic/ Zoonoses are a persistent threat to the global human health

- Além das referências propostas serão utilizadas referências sugeridas pelos alunos ou qualquer outra que for avaliado com pertinente.