



# Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

<b>PROGRAMA ENSINO PROGRAD</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS</b>	<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>
	<b>CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA</b>	

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
	<b>Medicina da Conservação</b>	

<b>C / HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PROFESSOR (A)</b>
<b>60 horas</b>	<b>4</b>	<b>Prof Dra Flávia Miranda</b>
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>ASS:</b>

## EMENTA

Esta disciplina objetiva aprofundar conhecimentos específicos sobre a Medicina de animais selvagens aplicadas a conservação da fauna brasileira. Será abordado metodologia de trabalhos do médico veterinário em campo e cativeiro assim como metodologias de captura, coletas e processamento e armazenamento de amostras biológicas para os diferentes táxons.

## OBJETIVOS

Desenvolver o papel e as competências do Médico-Veterinário no estudo, gestão e controle de doenças na fauna silvestre e na preservação da Natureza, numa perspectiva de Medicina da Conservação. Aumentar e diversificar os conhecimentos de taxonomia, identificação, biologia dos anfíbios, répteis, aves e mamíferos silvestres existentes no Brasil.

## METODOLOGIA

Importância da Medicina das populações de Animais Silvestres: papel do Médico Veterinário no estudo, gestão e controle de doenças em ambientes silvestres e parques zoológicos. Ação dos agentes patogênicos nos animais e ecossistemas. Principais doenças dos animais silvestres em ambientes naturais e criados em cativeiro. Consequências na conservação dos animais silvestres. Ecologia e Epidemiologia das doenças dos animais silvestres. Classificação, identificação, biologia e patologia dos principais grupos de Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos silvestres, com especial destaque para as existentes no Brasil e América Latina. Monitoramento de agentes

patogénicos e doenças de animais silvestres. Estratégias de manejo e controle das doenças em ambientes silvestres e em parques zoológicos. Aprender os conceitos de Medicina da Conservação, Saúde dos Ecossistemas e Um Mundo, Uma Saúde.

## **AVALIAÇÃO**

Os alunos serão avaliados por meio de provas teóricas e participação nas aulas.

- 1) Conceitos de Medicina da Conservação, Saúde dos Ecossistemas e Um Mundo, Uma Saúde.
- 2) Técnicas de captura e manejo de animais em vida livre
- 3) Técnicas de manejo de animais cativo
- 4) Monitoramento de agentes patogénicos e doenças de animais silvestres.
- 5) Estratégias de manejo e controle das doenças em ambientes silvestres e em parques zoológicos.

## **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

CUBAS, Z.S.; SILVA, J.C.R.; CATÃO-DIAS, J.L. **Tratado de animais selvagens: medicina veterinária**. São Paulo: Roca, 2007, 1354p.

HUNTER, M.L. JR., GIBBS, J.P. **Fundamentals of Conservation Biology**. Blackwell Publishing, 3rd ed, 2007.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina: Vida, 2001. 328p.

AGUIRE, A. A.; OSTFELD, R.; TABOR, G. M.; HOUSE, C.; PEARL, M. C. **Conservation Medicine: Ecological Health in Practice**. New York: Oxford University Press, 2002. 432p.

WEST, G., HEARD, D., CAULKETT, N. **Zoo Animal and Wildlife Immobilization and Anesthesia**. 1ª Ed. Blackwell Publishing, 2007. 968p.