



# Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

<b>PROGRAMA ENSINO PROGRAD</b> <b>ANO: 2015</b>	<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS</b> <b>CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL</b>	<b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>
--	--	-------------------------------

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
<b>CAA</b>	<b>PRODUÇÃO EXTENSIVA DE ANIMAIS SILVESTRES</b>	

<b>C / HORÁRIA</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>PROFESSOR</b>
<b>T —30</b>	<b>3</b>	<b>Sérgio Luiz Gama Nogueira Filho</b>
<b>P —30</b>	<b>1</b>	
<b>TOTAL - 60</b>	<b>4</b>	<b>ASS:</b>

## **EMENTA**

Fatores que afetam a abundância das espécies silvestres: parâmetros populacionais: a população como unidade de estudo, demografia, dinâmica de populações e interações intraespecíficas; interações interespecíficas. Tabelas de vida. Seleção-r e seleção-k. Seleção natural, ecologia e comportamento; sistemas de acasalamento e cuidado parental. Danos causados por animais silvestres e técnicas de controle populacional. Biodiversidade e produção animal; espécies silvestres como agentes de controle biológico; espécies silvestres como alternativa para a produção animal, uso sustentado de animais silvestres.

## **OBJETIVOS**

O objetivo deste curso é ensinar os princípios da exploração sustentável *in situ* de animais silvestres nativos da região Neo-tropical de forma aplicada à conservação, ao controle, produção e ao uso ético de animais silvestres.

## **METODOLOGIA**

O curso será conduzido com a apresentação de aulas teóricas, que compreenderão três momentos. Inicialmente haverá uma palestra sobre o tema geral da aula, posteriormente serão conduzidas perguntas e/ou comentários sobre os textos que serão denominados textos básicos.

## **AVALIAÇÃO**

Durante os questionamentos ou comentários (pertinentes aos textos) os alunos serão avaliados de acordo com sua participação. Também haverá uma avaliação global por meio de apresentação dos alunos de assuntos a serem definidos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. **Uso de animais silvestres por populações tradicionais.**
2. **Técnicas de determinação de abundância/densidade de animais silvestres.**
3. **Comportamento e manejo de animais silvestres.**
4. **Fatores que afetam a reprodução de animais silvestres.**
5. **Técnicas de captura e contenção de animais silvestres.**
6. **Controle populacional de espécies problema.**
7. **Exemplos de manejo mais sustentável de espécies autóctones.**
8. **Legislação e elaboração de projetos.**

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BUCKLAND, S.T., ANDERSON, D.R., BURNHAM, K.P. & LAAKE, J.L. 1993. Distance sampling: estimating abundance of biological populations. Chapman & Hall. 418p.
- BURNHAM, K.P.; ANDERSON, D.R. & LAAKE, J.L. 1980. Estimation of density from line transect sampling of biological population. Wildlife Monographs, 72: 1-203.
- CAUGHLEY, G. 1977. Analysis of Vertebrate Populations. John Wiley & Sons Eds.
- CRASHAW Jr., P.G. 1997. Recomendações para um modelo de pesquisa em felídeos tropicais.. In Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil. MCT/CNPq/Sociedade Civil Mamirauá, Brasília/Belém, Brasil. p: 70-95.
- CULLEN Jr, L. & VALADARES-PÁDUA, C. 1997. Métodos para estudos da ecologia, manejo e conservação de primatas na natureza. In Manejo e Conservação de Vida Silvestre no Brasil. MCT/CNPq/Sociedade Civil Mamirauá, Brasília/Belém, Brasil. p: 239-269.
- EBERHARDT, L.L. 1978. Transect methods for population studies. Journal of Wildlife Management, 42:1-31. HAYEK, L.A.C. & BUZAS, M.A. Surveying natural populations. Columbia Univ. Press. 1997. 563p.
- LAW, B.S. & DICKMAN, C.R. 1998. The use of habitat mosaics by terrestrial vertebrate fauna: implications for conservation and management. Biodiversity and Conservation, 7: 323-333.
- MORRISON, M.L., BLOCK, W.M., STRICKLAND, M.D. & KENDALL, W.M. Wildlife study design. Springer. 2001. 210p.
- PUTMAN, R. Community ecology. Chapman & Hall. 1993. 192p.
- REDFORD K. H. & ROBINSON J.G., 1991. Subsistence and commercial uses of wildlife in Latin America. in: Neotropical Wildlife Use and Conservation. Chicago and London: ed. Redford & Robinson.
- SKALSKI, J.R. Techniques for wildlife investigations: Design and analysis of capture data. Academic Press. 1992. 318p.
- SOWLS, L.K., 1997. Javelinas and other peccaries: their biology, management and use. 2 ed. EUA: Texas A&M University Press. 325 p.
- SUTHERLAND, W.J. Ecological census techniques: a handbook. Cambridge Univ. Press. 1996. 382p.
- WILSON, E. O., 1975. Sociobiology: The New Synthesis. EUA: Harvard: Belknap Press.

### PERIÓDICOS:

Journal of Wildlife Management

### SITES NA INTERNET: