



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PPG em Zoologia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------|
| CÓDIGO: | CIB 608 | | |
| DISCIPLINA: | BIOLOGIA E CONSERVACAO DE MAMIFEROS MARINHOS | | |
| PRÉ-REQUISITOS: | | | |
| CARGA HORÁRIA | TEÓRICA: | PRÁTICA: | TOTAL: 45 |
| CRÉDITO: | TEÓRICA: 2 | PRÁTICA: 1 | TOTAL: 3 |
| PROFESSOR (A): | | | |
| EMENTA: | Introdução à evolução e diversidade de mamíferos marinhos (ordens Cetacea, Sirenia e sub-ordem Pinnipedia), com ênfase na fauna brasileira. Estudos sobre a anatomia, historia de vida, dieta, idade e crescimento. Introdução aos metodos de estimativa de abundancia e uso de habitat em mamíferos marinhos. Compreensão dos problemas de conservação do grupo e analises de alternativas e solucoes. | | |
| OBJETIVOS: | Fornecer ao aluno uma ampla compreensão sobre a biologia das espécies de mamíferos marinhos, incluindo aspectos morfológicos, ecológicos e de historia de vida. Discutir os problemas de conservação e ferramentas para trabalhar em alternativas para tais problemas. | | |
| METODOLOGIA: | Aulas expositivas. Aulas práticas com a utilização de material osteológico, gônadas e conteúdo estomacal, necropsias e simulação de estimativas de abundância. Leituras e discussões de artigos científicos. | | |
| AVALIAÇÃO: | (1) Exercícios práticos: (a) identificação de cetáceos e (b) elaboração de desenhos amostrais para estimativas de abundância e uso de habitat . (2) Seminarios. | | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: | <ul style="list-style-type: none">• Evolução de mamíferos marinhos;• Diversidade de mamíferos marinhos, com ênfase na fauna brasileira;• Historia de vida de mamíferos marinhos;• Ecologia alimentar de mamíferos marinhos;• Idade e crescimento em mamíferos marinhos.• Abundância e uso de habitat de mamíferos marinhos;• Problemas de conservação pretéritos e atuais de mamíferos marinhos. | | |

**REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS:**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Berta, A. & Kovac, K.M (2005). Marine Mammals, Second Edition: Evolutionary Biology.

Estes, J.A., Demaster, D.P., Doak, D.F., Williams, T.M. & Brownell Jr., R.L. (eds) (2006). Whales, Whaling and Ocean Ecosystems. University of California Press. 402pp.

Gales, N., Hindell, M. & Kirkwood, R. (eds) (2003) Marine Mammals: Fisheries, Tourism and Management Issues. CSIRO Publishing. Collingwood, Australia. 458pp.

Perrin, W.F., Wursig, B. & Thewissen, J.G.M. (eds) (2009). Encyclopedia of Marine Mammals. Academic Press. 2a. Edição.

Bibliografia Complementar:

Artigos científicos (periódicos: Marine Mammal Science, Marine Biology, Marine Ecology Progress Series, Latin American Journal of Aquatic Sciences, Journal of Mammalogy, Journal of Cetacean Research and Management, entre outros) e capítulos de livros selecionados serão fornecidos para os seminários.