



CURSO: Métodos de estimativa de abundância de pequenos cetáceos costeiros

Instituições executoras: Instituto Baleia Jubarte e Laboratório de Mamíferos Aquáticos (LAMAQ) da Universidade Federal de Santa Catarina.

Coordenador: *Leonardo L. Wedekin*

Corpo Docente: *Fábio G. Daura-Jorge, Leonardo L. Wedekin, Marcos R. Rossi-Santos e Maurício Cantor*

Data: 15 a 20 de março de 2010

Carga-horária total: 50 horas

Local: Caravelas - BA

Objetivos:

Fornecer conhecimentos teóricos e práticos básicos sobre a estimativa de abundância de populações de pequenos cetáceos costeiros, visando capacitar profissionais para o desenvolvimento deste tipo de estudos.

Cronograma e Síntese da Ementa

- Segunda-feira (dia 1):

Introdução geral – Estudos de longo prazo com pequenos cetáceos costeiros, plataformas de pesquisa, métodos de campo (fotoidentificação, transecções lineares, etc.), delineamento amostral, estimativa de abundância: conceitos gerais, métodos de abundância relativa, métodos de estimativa de abundância para mamíferos marinhos, tendências populacionais, análise de poder.

- Terça-feira (dia 2):

Marcação-recaptura (conceitos, premissas, modelos de população aberta e fechada, etc.).

- Quarta-feira (dia 3):

Distance sampling (conceitos, premissas, escolha de modelos, etc.).

- Quinta-feira (dia 4):

Práticas de campo (saída de campo no Rio Caravelas).

- Sexta-feira (dia 5):

Práticas nos softwares Distance, Capture, Mark e Trends.

- Sábado (dia 6 – somente manhã):

Apresentação seminários, avaliação final e almoço de confraternização.

Mini-Currículo do Corpo Docente:

Fábio G. Daura-Jorge – Biólogo, MSc., doutorando em Zoologia pela Universidade Federal do Paraná. Pesquisador associado ao Laboratório de Mamíferos Aquáticos onde desenvolve, nos últimos dez anos, projetos que focam aspectos diversos da ecologia de pequenos cetáceos costeiros. Recentemente tem priorizado estudos de dinâmica populacional, utilizando o Programa *Mark* para estimar parâmetros como sobrevivência, recrutamento e abundância. Vem utilizando estas técnicas em sua Tese de Doutorado,



sobre a população de *Tursiops truncatus* residente em Laguna, SC. Publicou 12 artigos em periódicos nacionais e internacionais, e um livro sobre ecologia e conservação dos botos de Laguna.

Leonardo Liberali Wedekin – Biólogo, MSc., doutorando em Zoologia pela Universidade Federal do Paraná. Pesquisador do Instituto Baleia Jubarte, participou de vários projetos de pesquisa focando a ecologia e conservação de cetáceos. Atualmente trabalha com monitoramento populacional a longo prazo da baleia jubarte através de saídas embarcadas e sobrevôos no Banco dos Abrolhos, e do boto-cinza no Estuário do Rio Caravelas. Publicou 14 artigos em periódicos nacionais e internacionais, e 3 capítulos de livro sobre ecologia e conservação de cetáceos.

Marcos R. Rossi-Santos – Biólogo, doutorando em Psicobiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Pesquisador do Instituto Baleia Jubarte, participou de vários projetos de pesquisa no Brasil e no exterior focando a ecologia e conservação de cetáceos. Atualmente trabalha com ênfase em bioacústica comportamental e monitoramento de ruídos no litoral do Nordeste, principalmente com a baleia-jubarte e o boto-cinza. Publicou 22 artigos em periódicos nacionais e internacionais e 1 capítulo de livro, além de fotos em 3 livros sobre ecologia e conservação de cetáceos. Foi editor do livro sobre o II Workshop do Nordeste sobre Pesquisa e Conservação de *Sotalia guianensis*.

Maurício Cantor – Biólogo, mestrando em Ecologia pela Universidade Federal de Santa Catarina. Pesquisador associado ao Laboratório de Mamíferos Aquáticos (UFSC) e Instituto Baleia Jubarte. Colaborou com projetos nacionais e internacionais de pesquisa de baleias e pequenos cetáceos. Atualmente estuda a dinâmica populacional e estrutura social da população de botos-cinza que utiliza o Estuário do Rio Caravelas. Publicou 4 trabalhos científicos em periódicos internacionais.

Público Alvo:

Estudantes de graduação, pós-graduação, pesquisadores e profissionais em Biologia, Oceanografia, Ecologia e áreas afins.

Local e Infra-estrutura:

O curso será realizado nas dependências do Centro de Visitantes do Parque Nacional Marinho de Abrolhos e na sede do Instituto Baleia Jubarte, Caravelas – BA.

Número de vagas:

15-20 pessoas

Inscrições:

Os interessados serão selecionados a partir da análise do currículo resumido e da carta de intenções, que deverão ser encaminhados via e-mail para leonardo.wedekin@baleiajubarte.org.br até o dia 12 de fevereiro de 2010. Os candidatos selecionados terão suas vagas garantidas após a comprovação do depósito bancário no valor de R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais) referentes à taxa de inscrição.



Observações importantes:

As despesas com o traslado (cidade de origem – Caravelas), hospedagem e alimentação serão por conta do aluno. *Cada aluno deverá trazer seu computador portátil (notebook).*

Mais informações com Leonardo Wedekin

E-mail: leonardo.wedekin@baleiajubarte.org.br

Fone: (0xx73) 3297-1340.