



III CMEACET

CURSO DE MÉTODOS APLICADOS AO ESTUDO DE CETÁCEOS

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

Corpo Docente: Leonardo L. Wedekin, Maurício Cantor e Marcos Rossi-Santos

Datas: **Módulo I - teórico:** 15 a 20 de abril de 2012
Módulo II – prático: 22 a 25 de abril de 2012

Carga-horária total: 90 horas

Local:

Módulo I - teórico: Anfiteatro do Instituto Baleia Jubarte, Praia do Forte, Bahia

Módulo II – prático: Baía de Todos os Santos, Bahia

Objetivos:

Fornecer conhecimentos básicos teóricos e práticos sobre a estimativa de parâmetros populacionais (abundância, sobrevivência, densidade), análises sociais (índices e matrizes de associação, análises temporais, técnicas de visualização de padrões sociais) e biocústica (física do som, mensuração e descrição dos sons, técnicas de estudo) de cetáceos, visando capacitar profissionais para o desenvolvimento deste tipo de estudo.

Síntese dos assuntos abordados:

- Monitoramento populacional, delineamento amostral, métodos de campo, foto-identificação;
- Marcação-recaptura: modelos de população aberta e fechada, teoria e prática;
- *Distance sampling*: teoria e prática;
- Bioacústica: introdução geral, métodos de monitoramento acústico, potenciais para estudos populacionais, análises
- Análises sociais: matrizes de associação, análises temporais, modelos nulos; teoria e prática

➔ Práticas nos softwares: Mark, Distance, SocProg, Raven, Netdraw e R.

Mini-Currículo do Corpo Docente (mais detalhes em <http://lattes.cnpq.br/>):

Leonardo Liberali Wedekin – Biólogo, Mestre e Doutor 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 em longo



prazo da baleia jubarte através de saídas embarcadas e levantamentos aéreos no Banco dos Abrolhos, e do boto-cinza no Estuário do Rio Caravelas.

Maurício Cantor – Biólogo, Mestre 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 organização social de cetáceos, buscando entender os potenciais mecanismos que geram diferentes estruturas sociais.

Marcos Rossi-Santos – Biólogo, Mestre em Zoologia pela Universidade Federal do Paraná. Doutorando em Psicobiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Desenvolve a mais de 15 anos pesquisa com ecologia e comportamento de grandes e pequenos cetáceos utilizando como ferramenta a bioacústica. Atualmente estuda a ecologia acústica da baleia-jubarte, focando também nos ruídos antropogênicos na zona costeira e seus impactos sobre os cetáceos.

Público Alvo:

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

Número de vagas:

30 pessoas – módulo I
20 pessoas – módulo II

Inscrições:

Os interessados deverão contactar via e-mail: leonardo.wedekin@baleiajubarte.org.br e terão suas vagas garantidas após a comprovação do depósito bancário dos seguintes valores:

	Até 25/03	Após
Módulo I:	R\$ 300,00	R\$ 350,00
Módulo II	R\$ 400,00	R\$ 450,00
Pacote I + II:	R\$ 600,00	R\$ 700,00

A inscrição **não** inclui hospedagem, traslados e alimentação. A inscrição inclui material didático, saída de campo (módulo II), coffee break.

Observação importante:

Cada aluno deverá trazer seu computador portátil (notebook)

Mais informações:

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

Fone: (0xx73) 3297-1340.