

## **Minicurso - BIOLOGIA, ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO DO BOTO-CINZA**

O minicurso tem por objetivo proporcionar aos estudantes uma visão geral da biologia e conservação de cetáceos, dando ênfase aos estudos voltados para ecologia, preservação e conservação das espécies e dos habitats onde ocorrem. Nesse sentido, elaboramos uma atividade que busca aliar os conhecimentos teóricos e científicos, disponíveis em literatura, com o conhecimento prático do cotidiano da pesquisa em campo.

### **Público-alvo**

O minicurso é voltado para estudantes universitários (graduação) e a qualquer interessado que tenha curiosidade de conhecer as abordagens teóricas e práticas no estudo de cetáceos.

### **Conteúdo**

O minicurso possibilita aos estudantes uma vivência inovadora e diferenciada em relação aos cetáceos. A demonstração prática de alguns métodos e técnicas de pesquisa utilizadas no estudo de mamíferos marinhos, auxilia na compreensão da realidade do trabalho de campo e da necessidade do conhecimento teórico para desenvolvê-lo.

O minicurso é dividido entre uma aula teórica e atividades práticas:

#### Teoria:

- Características gerais dos cetáceos:
  - Evolução;
  - Adaptações à vida aquática;
  - Reprodução;
  - Alimentação;
  - Comunicação;
  - Migração;
  - Interações com o homem;
  
- O boto-cinza:
  - Taxonomia;
  - Sistemática;
  - Biologia;
  - Ecologia;
  - Comportamento;

**Instituto de Pesquisas Cananéia – IPeC**

Sede: Avenida Nina, 523 – Retiro das Caravelas – Cananéia/SP CEP 11990-000

E-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br) Site: [www.ipecpesquisas.org.br](http://www.ipecpesquisas.org.br)

- Conservação;

#### Prática:

- Técnicas utilizadas em pesquisas científicas;
- Observação de comportamento do boto-cinza;
- Reconhecimento do Complexo Estuarino-Lagunar de Cananéia;
- Interação com cerco-fixo de pesca;

**Carga horária:** 12 horas

#### **Dinâmica**

O minicurso é iniciado com uma aula teórica onde uma série de informações gerais sobre aspectos biológicos e ecológicos do Boto-cinza (*Sotalia guianensis*), a região de realização do minicurso e as mais recentes técnicas de pesquisa envolvendo cetáceos são apresentadas aos alunos e servirão de base para o melhor entendimento das atividades práticas. Após a inserção ao assunto, os alunos sobem a bordo de uma embarcação e ao navegarem pela Baía de Trapandé desenvolvem atividades práticas interativas podendo vivenciar o trabalho de campo a partir da embarcação. No domingo, é realizado um desembarque no Parque Estadual Ilha do Cardoso para observação de botos-cinza a partir de ponto-fixos.

#### Sábado (8 horas)

08:00h – aula teórica na sede do IPeC

12:00h – almoço

14:00h – aula prática: saída de barco para a Baía de Trapandé

#### Domingo (4 horas)

09:00h – aula prática: saída de barco para o Parque Estadual da Ilha do Cardoso

12:00h – almoço

13:00h – encerramento

#### **Ministrantes**

Todos os profissionais que ministram os minicursos do IPeC são pesquisadores associados ao instituto e especialistas em sua área de atuação.

#### **Valor e formas de pagamento**

**Instituto de Pesquisas Cananéia – IPeC**

Sede: Avenida Nina, 523 – Retiro das Caravelas – Cananéia/SP CEP 11990-000

E-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br) Site: [www.ipecpesquisas.org.br](http://www.ipecpesquisas.org.br)

Turmas a partir de 10 pessoas: **R\$ 440,00**

Para turmas menores que 10 ou maiores que 20 pessoas, favor consultar o valor através do e-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br)

Formas de pagamento:

- 1) Parcelado no cartão de crédito em até 3x sem juros ou de 4x até 18x com juros (via PagSeguro);
- 2) Pagamento à vista no boleto, desconto de 5% (via PagSeguro);
- 3) Pagamento à vista por depósito/transferência para conta do IPeC, desconto de 5%.

\*Não serão aceitos pagamentos em cheque ou dinheiro na data do minicurso.

Itens inclusos no valor do minicurso:

- Aula teórica e prática;
- 2 (duas) saídas de campo em embarcação;
- 2 (duas) diárias em hotel local (de sexta-feira a domingo);
- Café da manhã e almoço (sábado e domingo);
- Kit curso (caderneta de anotações e caneca personalizados)
- Livro - Biologia, Ecologia e Conservação do Boto-cinza
- Certificado (condicionado a participação mínima de 75%).

O certificado é enviado por e-mail após a realização do minicurso.

\*Não estão inclusos gastos com transporte, bebida no almoço e despesas de carácter pessoal.

**Inscrição e número de vagas**

As reservas e inscrições devem ser realizadas com antecedência através do e-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br)

A inscrição é confirmada após a confirmação do pagamento. No caso do depósito ou transferência em conta bancária do IPeC a inscrição só é confirmada após o recebimento do comprovante de pagamento. O prazo máximo para inscrição é de até uma semana antes da data do minicurso. É necessário um mínimo de 10 alunos para a realização do minicurso, e o número máximo é de 40 alunos. As vagas serão preenchidas por ordem de inscrição.

**Instituto de Pesquisas Cananéia – IPeC**

Sede: Avenida Nina, 523 – Retiro das Caravelas – Cananéia/SP CEP 11990-000

E-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br) Site: [www.ipecpesquisas.org.br](http://www.ipecpesquisas.org.br)

**Próximas turmas:**

- 28 e 29/03/2020
- 25 e 26/07/2020
- 12 e 13/12/2020

Podem ser reservadas datas específicas para turmas fechadas. Consulte nossos descontos para turmas fechadas.

**Desistência e reembolso**

Em caso de desistência será feito o reembolso de 100% do valor depositado, se na data do pedido de cancelamento da inscrição ainda não tenham sido contratados pelo IPeC os serviços de terceiros como pousada, restaurante, embarcação, entre outros inclusos no valor do minicurso. Uma vez que os serviços de terceiros já estejam contratados, o valor de cada serviço será descontado do valor total a ser reembolsado.

**Cancelamento**

O IPeC tem o direito de cancelar o minicurso quando o número mínimo de inscritos necessário não for alcançado ao fim do prazo de inscrição. Neste caso, todos os inscritos receberão o reembolso de 100% do valor depositado.

**Turmas abertas**

As turmas abertas são todas aquelas em que o IPeC divulga datas específicas para os diversos minicursos. Desta forma, as inscrições são abertas ao público. Caso haja o interesse do fechamento de uma turma para o minicurso, entre em contato conosco para saber a disponibilidade de vagas ou para outra data como uma turma fechada.

**Turmas fechadas**

Os minicursos do IPeC também podem ser realizados com turmas fechadas (de acordo com o número mínimo e máximo de alunos de cada minicurso) em data escolhida pela turma e acordada com o ministrante. Neste caso é necessário um responsável pela turma que terá obrigações e direito à cortesia correspondente ao valor do minicurso. Para turmas fechadas os interessados devem entrar em contato com o administrador de cursos do IPeC para saber os procedimentos antes da divulgação de qualquer minicurso de interesse. Para mais informações entre em contato conosco pelo e-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br)

**Instituto de Pesquisas Cananéia – IPeC**

Sede: Avenida Nina, 523 – Retiro das Caravelas – Cananéia/SP CEP 11990-000

E-mail: [cursos@ipecpesquisas.org.br](mailto:cursos@ipecpesquisas.org.br) Site: [www.ipecpesquisas.org.br](http://www.ipecpesquisas.org.br)