

EDITAL

Estão abertas as inscrições para o “*I Curso de Biodiversidade da Mata Atlântica*”. Este curso tem como objetivo capacitar os interessados nas principais técnicas de amostragem de Fauna e Flora da Mata Atlântica, bem como sua aplicação em pesquisas e monitoramento de biodiversidade. Os grupos de estudos da fauna que serão abordados no curso, são: entomofauna (Hymenoptera, Lepidoptera e Insetos Aquáticos), herpetofauna (anfíbios), avifauna e mastofauna (voadores e não voadores); os da Flora são: vegetação arbórea, arbustiva, herbácea e epífitas vasculares.

Público-alvo: Estudantes (a partir do 5º período) e profissionais recém-formados (até 3 anos após conclusão do curso) das ciências biológicas e áreas afins que tenham interesse em desenvolver atividades em áreas de Mata Atlântica.

Organização técnica: Instituto Nacional da Mata Atlântica – INMA.

Carga horária: O Curso de Biodiversidade da Mata Atlântica será realizado em dois módulos: Teórico, com duração de 21 horas/aulas e Prático, com duração de 47h30 horas/aulas.

Número de vagas: 20 vagas.

Período de realização: 16 a 22 de abril de 2023.

Local: Estação Biológica de Santa Lúcia, Santa Teresa, Espírito Santo, CEP 29.650-000.

Período de inscrições: 13 de fevereiro a 13 de março de 2023.

Divulgação da lista de classificados: 16 de março de 2023.

Inscrições:

As inscrições devem ser realizadas através formulário abaixo, até 23h59 de 13 de março de 2023.

Link para formulário de inscrição:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSekxdAT5GFSG6A-sreCJCe8pLiAzK81fvPRyvgkA8riyw6AkW/viewform?usp=sharing>

Seleção:

A seleção ocorrerá mediante análise do currículo e demais informações prestadas pelo candidato no formulário de inscrição. Candidatos com formulário eletrônico enviado fora do prazo ou com informações incompletas serão desconsiderados.

Informações importantes:

1. O módulo teórico-prático do curso será realizado, em período integral, na Estação Biológica de Santa Lúcia (EBSL).
2. A EBSL está distante ~4 km do perímetro urbano de Santa Teresa. CLARO é a operadora de celular que oferece melhor sinal. A internet da EBSL poderá ser utilizada pelos participantes.
3. Cada participante arcará com suas despesas de deslocamento até o INMA (Av. José Ruschi, 4 - Centro, Santa Teresa-ES) e respectivo retorno à cidade de origem.
4. O deslocamento entre INMA e EBSL (chegada e partida) será disponibilizado pelo INMA.
5. Os participantes do curso de campo serão hospedados no alojamento da EBSL e as refeições serão oferecidas no local. Será cobrada uma taxa simbólica para manutenção e limpeza dos alojamentos (máximo R\$50,00).
6. Não será cobrada taxa de inscrição, alimentação e hospedagem no alojamento.
7. Cada participante deverá trazer:

7.1. Obrigatórios

- ✓ Perneira
- ✓ Tênis ou bota de campo
- ✓ Seguro de acidentes pessoais*

7.2. Recomendável

- ✓ Medicamentos de uso pessoal
- ✓ Chapéu/boné
- ✓ Protetor solar
- ✓ Repelente
- ✓ Roupas para campo com cores neutras
- ✓ Capa de chuva
- ✓ Lanterna de cabeça ou de mão
- ✓ Roupas de cama e banho
- ✓ Caso disponha: notebook, binóculos e máquina fotográfica
- ✓ Caderneta para anotações
- ✓ Demais itens de uso pessoal necessários

**** O seguro de vida deve ser enviado no ato da confirmação da participação no curso.***

***** A temperatura na cidade costuma cair à noite. Recomendamos trazer cobertores ou sacos de dormir e agasalhos de frio.***

8. É de fundamental importância o cumprimento das normas legais e administrativas da Estação Biológica de Santa Lúcia, que serão enviadas aos classificados.

9. Os candidatos selecionados deverão confirmar sua participação, via e-mail: cursodecampobiodiversidade@gmail.com, até o dia 19/03/2023. Em caso de não confirmação ou desistências, serão convocados os alunos classificados, mas não selecionados, conforme ordem classificatória. Obs.: Não serão consideradas as inscrições enviadas com documentação incompleta ou fora do prazo estabelecido.

10. O certificado será enviado por e-mail após finalização do curso.

11. NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR QUAISQUER PROBLEMAS E ACIDENTES DURANTE AS ATIVIDADES DO CURSO.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conteúdo (s) da (s) aula (s) teórica (s):

1.1. Fauna

1.1.1. Entomofauna

- ✓ Ordens alvo da classe insecta.
- ✓ Importância Ecológica e Bioindicação.
- ✓ Insetos Transmissores de doença.
- ✓ Espécies ameaçadas.
- ✓ Entomofauna em Estudos de Impacto Ambiental (EIA/RIMA) e monitoramento da biodiversidade.
- ✓ Lepidoptera.
- ✓ Hymenoptera.
- ✓ Diptera (vetores).
- ✓ Insetos Aquáticos.

1.1.2. Herpetofauna

- ✓ Introdução à diversidade de anfíbios (taxonomia e distribuição).
- ✓ História natural.
- ✓ Estágios larvais e ontogenia (características gerais, taxonomia e história natural).
- ✓ Bioacústica.
- ✓ Conservação.
- ✓ Linhas de pesquisa.
- ✓ Anfíbios da Mata Atlântica.

- ✓ Anfíbios de Santa Teresa (foco nas espécies da EBSL com potencial de serem encontradas durante as atividades práticas).
- ✓ Principais métodos de amostragem.

1.1.3. Avifauna

- ✓ Introdução à diversidade e biologia de Aves (taxonomia, distribuição, muda, reprodução).
- ✓ Canto (bioacústica).
- ✓ Técnicas de amostragem.
- ✓ Avifauna no licenciamento.

1.1.4. Mastofauna

- ✓ Introdução a diversidade de mamíferos (pequenos, médios e grandes e voadores – morcegos)
- ✓ Planejamento de campo.
- ✓ Área de trabalho e métodos de estudos.
- ✓ Levantamento secundário da mastofauna local.
- ✓ Métodos de coleta e amostragem de campo invasivo e não-invasivo.
- ✓ Monitoramento da mastofauna.
- ✓ Organização de dados pós-campo.
- ✓ Interpretação inicial dos dados de campo.
- ✓ Exemplos de análises de dados de campo.

1.2. Flora

- ✓ Principais fitofisionomias da Mata Atlântica.
- ✓ Flora da Mata Atlântica: principais famílias (incluindo arbórea/arbustiva, herbáceas e epífitas vasculares).
- ✓ Planejamento de campo.
- ✓ Técnicas e procedimentos de coleta, preparo e processamento de material botânico para incorporação em herbário.
- ✓ Análises básicas em estudos de comunidades vegetais.

2. Conteúdo (s) da (s) aula (s) prática (s):

2.1. Fauna

2.1.1. Entomofauna

- ✓ Metodologias de amostragem ativa e passiva insetos terrestres (rede entomológica, armadilha Van-Someren Rydon, Malaise, pitfall, Winkler, luminosa de pano, CDC e Möericke) e aquáticos (Surber e kiknet).
- ✓ Coleta, triagem, identificação e armazenamento de material entomológico.

2.1.2. Herpetofauna

- ✓ Busca ativa em sítios reprodutivos (adultos e larvas).
- ✓ Busca ativa delimitada por tempo/distância.
- ✓ Busca em parcelas.
- ✓ Utilização de armadilhas pitfalls.
- ✓ Captação e análise de vocalizações.

2.1.3. Avifauna

- ✓ Montagem de rede de neblina.
- ✓ Manejo dos espécimes capturados *in loco* (remoção dos animais da rede, noções de marcação, padrão de muda e reprodutivo).
- ✓ Ponto de escuta.
- ✓ Lista de mackinnon.
- ✓ Playback (reprodução de canto).

2.1.4. Mastofauna

- ✓ Pequenos mamíferos: Armadilhas de captura Sherman e tomahawk.
- ✓ Médios e grandes mamíferos: Armadilhas Fotográficas.
- ✓ Métodos de avistamentos com censos visuais.
- ✓ Métodos indiretos de coleta de dados com pegadas, fezes, tocas e pelos.
- ✓ Quirópteros (morcegos): Uso de redes de neblina na captura de indivíduos.

2.2. Flora

- ✓ Métodos de amostragem de vegetação quali e quantitativo.
- ✓ Reconhecimento das diferentes formas de vida/substratos.
- ✓ Amostragem do componente arbóreo/arbustivo, herbáceas e epífitas vasculares em parcelas de monitoramento de longo prazo do Programa de Capacitação Institucional.
- ✓ Coleta de dados quali e quantitativos da flora vascular.
- ✓ Coleta, preparo e processamento de material botânico (herborização).
- ✓ Atividades complementares de laboratório, incluindo, uso de ferramentas, banco de dados, e sites online para pesquisa botânica.