

## CHAMADA ABERTA PARA PROGRAMA DE TREINAMENTO EM MONITORAMENTO DE AVIFAUNA 2023

Observatório de Aves da Mantiqueira - OAMA

### APRESENTAÇÃO

O OAMa é uma instituição sem fins lucrativos que realiza pesquisa, divulgação científica, atividades de educação ambiental e treinamento profissional na área de ornitologia.

O Programa de Treinamento em Monitoramento de Avifauna tem como objetivo promover **capacitação técnica de excelência na área de ornitologia de campo** e viabilizar a expansão da coleta de dados no OAMa com a participação de voluntários e alunos em treinamento. O treinamento acontece presencialmente e requer **dedicação exclusiva e residência na Estação de Pesquisa do OAMa**, localizada na Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Fazenda Alto da Boa Vista, em Bocaina de Minas/MG, Serra da Mantiqueira.

Nesta edição de 2023, haverá um valor de mensalidade\* para participação no programa de treinamento. O valor de R\$1100,00 por mês inclui a hospedagem na estação de pesquisa, deslocamento para as atividades internas do programa, materiais usados durante o treinamento e todas as aulas, materiais de estudo e assistências necessárias à formação do trainee. O deslocamento do trainee para chegar à Estação de Pesquisa do OAMa, bem como a sua alimentação durante período de residência na Estação de Pesquisa, não estão inclusos no valor de mensalidade do treinamento. Ofereceremos bolsas parciais e integrais. Abrimos vagas para duas modalidades de treinamento: a modalidade de 6 meses e a de 3 meses.

Para participar é necessário fazer a inscrição e passar por um processo de seleção. O treinamento inclui atividades teóricas e práticas, seguindo um currículo estruturado.

\*o valor de mensalidade é cobrado como uma forma de ajudar nos custos do programa de treinamento e viabilizar a continuação do programa, que não é financiado ou patrocinado por fontes externas.

## VAGAS ABERTAS

Nesta edição do programa de treinamento em monitoramento de avifauna do OAMa ofereceremos cinco vagas em duas modalidades diferentes de trainees. Modalidade 6 meses (1 vaga) e modalidade 3 meses (4 vagas). Os candidatos a qualquer das posições de trainee podem se candidatar à bolsa integral ou parcial (50%) do custo de mensalidade. Para se candidatar a bolsa integral ou parcial basta marcar a opção correspondente no formulário de inscrição e incluir em sua carta de apresentação uma descrição de por quê você precisa dessa bolsa. Daremos prioridade de oportunidade de bolsa para pessoas de baixa renda e/ou pertencentes a grupos pouco representados no meio acadêmico.

- **Trainee 6 meses.** Nesta modalidade espera-se que o trainee assuma funções de auxiliar no desenvolvimento do programa. A expectativa é que, ao final dos seis meses, o trainee tenha habilidades para conduzir esforços de anilhamento como anilhador principal, coletando dados de forma autônoma, segura e com qualidade, seja capaz de conduzir amostragens de pontos de escuta e instruir novos anilhadores. O período deste treinamento ocorrerá de 13 de março a 07 de setembro. Essa modalidade visa a formação de instrutores e não necessita de experiência prévia.
- **Trainee 3 meses.** Nesta modalidade é esperado que o trainee cumpra funções relacionadas ao treinamento e monitoramento, acompanhe as demandas de estudo, participe das discussões, elaboração de materiais relacionados ao treinamento e afins. Ao final dos três meses, espera-se que o trainee tenha familiaridade com diferentes técnicas de amostragens ornitológicas, sendo capaz de participar de esforços de anilhamento, coletando dados de maneira autônoma, segura e com qualidade, e saiba conduzir amostragens de ponto de escuta, sendo capaz de identificar a maior parte das espécies locais em campo. Os períodos de treinamento para essa modalidade estão descritos no cronograma. Essa modalidade visa a formação de ornitólogos de campo e não necessita de experiência prévia.

## PRÉ-REQUISITOS BÁSICOS

Para participar como trainee do programa de treinamento em monitoramento da avifauna do OAMa é necessário:

- Ter 18 anos completos ou mais;
- Passar pelo processo de seleção;
- Disponibilidade para residência de 3 ou 6 meses em modo de dedicação exclusiva, de acordo com a modalidade de treinamento;
- Assinar termos de compromisso, de voluntariado, e de responsabilidade;
- Se cadastrar na plataforma do SNA/CEMAVE como anilhador junior;
- Comprovar ter recebido pelo menos três doses da vacina contra o coronavírus;
- É necessário boa capacidade física para longas caminhadas e em áreas de difícil acesso. Algumas atividades podem incluir maiores esforços físicos, longos períodos de atividade, acordar cedo e carregar material pesado.

## PROCESSO DE APLICAÇÃO E SELEÇÃO

O interessado em participar do programa de treinamento deve se inscrever para o processo seletivo até o dia 20 de janeiro. A inscrição deve ser feita com o preenchimento deste [formulário](#) que inclui a solicitação de uma carta de apresentação e interesse em anexo. A carta de apresentação e interesse deve ter no máximo duas páginas tamanho A4, em fonte Arial, tamanho 12, espaçamento simples, margens 2,5 cm. Nessa carta queremos conhecer um pouco sobre você (nome, em que região mora, idade, experiência na área de ornitologia, campo e voluntariado), porque você gostaria de participar do programa, e quais são as suas expectativas. Caso queira pleitear uma bolsa parcial ou integral, incluir na carta o por que você precisa da bolsa e como essa oportunidade pode ser importante para você.

Entraremos em contato via e-mail com cada inscrito entre os dias 30/01/2023 e 03/02/2023. Os selecionados nesta primeira fase serão convidados para uma entrevista via video-chamada online, com datas ainda por definir. Nesta conversa apresentaremos mais detalhes sobre o programa, conheceremos melhor o aplicante, suas expectativas, experiências e limitações. Após a conversa voltaremos a entrar em contato para

comunicar sobre a seleção ou não no programa. O processo seletivo será encerrado até o dia 15/02/2023.

**Buscamos pessoas** proativas, dinâmicas, entusiasmadas e engajadas com o trabalho de campo, com aves e conservação, que tenha boa convivência com o coletivo e boa capacidade de comunicação.

## CURRÍCULO DO PROGRAMA

O programa de treinamento em monitoramento em avifauna do OAMA abrange um currículo teórico visando uma formação robusta de ornitólogos de campo questionadores e eticamente responsáveis, com visão ampla, cuidadosos e focados na coleta de dados de qualidade e com segurança. O currículo inclui, além das práticas em campo, uma rotina de estudos, atividades de discussão, leituras e produção de conteúdo sobre:

- o Delineamento amostral e qualidade dos dados;
- o Metodologias e protocolos de monitoramento:
  - Captura-marcação-recaptura (anilhamento);
  - Pontos fixos de escuta;
  - Protocolos mínimos de levantamento rápido;
  - Levantamento secundário;
- o Bem-estar, ética e segurança de aves;
- o História natural das aves:
  - Topografia e anatomia;
  - Ciclo anual das aves;
  - Análise de muda e classificação de idade método WRP;
- o Identificação de espécies:
  - Durante observação;
  - Por vocalização;
  - Na mão;
- o Manejo de dados coletados;
- o Reporte básico de dados ao SNA;
- o Comunicação científica.

## ATIVIDADES E DEMANDAS

Para promover a capacitação técnica na ornitologia de campo são realizadas atividades de monitoramento da avifauna complementadas com o estudo de material teórico. As atividades de campo contemplam a parte prática do treinamento, voltada para o aprendizado das metodologias de monitoramento utilizadas pelo OAMa (anilhamento e ponto de escuta). O programa tem o objetivo de tornar os trainees capazes de executar tais métodos com agilidade, eficiência e segurança. O treinamento conta ainda com um currículo teórico embasado em manuais de anilhamento, livros e artigos científicos da área de ornitologia, resoluções de conselhos profissionais e legislação ambiental que irão dar suporte e complementar o treinamento em campo.

A rotina é dividida entre as atividades de campo, atividades de manejo de dados, preparo e manutenção de materiais e equipamentos, manutenção de trilhas e área de estudo, aulas teóricas, seminários, elaboração de materiais de comunicação com a sociedade e tempo reservado para estudo. Essas atividades todas acontecem em ciclos de 10 dias, com dias reservados para o descanso, sem atividades obrigatórias, em todos os ciclos.

As atividades de campo começam cedo, antes do nascer do sol. Alguns dias de atividades podem ser mais longos (ultrapassando 10hs de funções), mas outros serão mais curtos. É importante ter disposição e resistência física para trilhas e afins. Em algumas semanas a rotina pode sofrer variações de acordo com a demanda de atividades e com as condições climáticas.

- É **função** de todos os trainees:
  - o participar nas atividades de campo;
  - o organização de materiais;
  - o digitação de dados;
  - o estudar, realizar leituras e exercícios propostos;
  - o elaborar e apresentar pelo menos um seminário por mês;
  - o dar suporte nas atividades de campo;

- o manutenção de materiais;
  - o participar da comunicação sobre as atividades relacionadas ao monitoramento (ex. fazer postagens dos boletins de captura das aves no instagram);
  - o participar auxiliando na realização de eventuais atividades com o público (incluindo atividades de hospedagem na Estação de Pesquisa, passarinhadas, divulgação científica com escolas e comunidade local, dentre outras).
- **É função** do OAMa:
    - o providenciar material de estudo atualizado e adequado;
    - o oferecer um treinamento e supervisão nas propostas;
    - o estar disponível para tirar dúvidas e auxiliar no que for necessário em relação às atividades propostas;

## EXPECTATIVAS

As expectativas de treinamento são de que, ao final dos três meses, o trainee seja capaz de:

- o Montar e guardar redes com eficiência e agilidade;
- o Conheça os materiais de campo e entenda a utilidade de cada item;
- o Tenha autonomia para organizar todos os materiais para as atividades de campo praticadas no OAMa;
- o Saiba segurar e manipular aves de diferentes tamanhos com segurança e agilidade;
- o Esteja retirando aves da rede sem necessidade de auxílio e em total segurança;
- o Seja capaz de coletar todos os dados de anilhamento de forma correta, compreendendo o significado de cada um;

- o Seja capaz de identificar as espécies de aves locais durante o anilhamento e ponto de escuta (contando com auxílio de guias e referência de vocalização);
- o Tenha os requisitos necessários e capacidade de realizar atividades de anilhamento de aves e métodos complementares de amostragem e monitoramento de avifauna sem supervisão.
- o Conheça toda a legislação ambiental e regulamentação normativa nacional sobre os métodos empregados.

Ao final de seis meses completos de treinamento espera-se que o trainee seja capaz de:

- Realizar todas as atividades acima descritas e mais;
- Planejar amostragens e logísticas de campo de modo independente para pesquisas científicas e consultorias;
- Definir todos os materiais de campo necessários para a execução dos métodos de amostragem em avifauna para diferentes estudos;
- Liderar equipes de campo na execução correta e segura dos métodos de amostragem em avifauna;
- Instruir novos ornitólogos na execução dos métodos utilizados pelo OAMA;

## LOGÍSTICAS DE ESTADIA

Durante o treinamento o trainee residirá na Estação de Pesquisa do OAMA, localizada na RPPN Fazenda Alto da Boa Vista, Bocaina de Minas/MG. A Estação de Pesquisa conta com quartos (podendo ser compartilhados ou não, dependendo do período e de atividades complementares), roupa de cama e toalhas destinados aos trainees, espaço de escritório e cozinha compartilhada que estarão disponíveis. A Estação conta com outros quartos destinados para hospedagem de visitantes, de forma que os voluntários residentes devem ser conscientes em relação à ocasional presença de outros hóspedes no local.

A Estação de Pesquisa conta com um espaço de cozinha coletiva, com fogão comum, fogão a lenha, geladeira e todos os utensílios básicos para cozinha. O OAMa também disponibilizará itens alimentares básicos de uso comum do dia a dia (café, açúcar, sal, temperos), mas cada um é responsável por sua alimentação, incluindo a compra de ingredientes. O deslocamento para viabilizar as compras de mercado e afins é realizado periodicamente pelo OAMa, para todos que não tenham veículo próprio para tal.

O deslocamento para chegada e partida do OAMa é por conta de cada voluntário.

- É **obrigação** do trainee:
  - o manter seu espaço pessoal limpo e organizado, realizando a limpeza e organização frequentemente;
  - o participar da manutenção, bem estar e organização do espaço de uso coletivo;
  - o se encarregar de sua alimentação;
  
- É **obrigação** do OAMa:
  - o participar da limpeza e organização do espaço de uso coletivo;
  - o viabilizar o deslocamento do trainee entre as áreas de atividade do OAMa durante o período de residência;
  - o auxiliar no deslocamento do trainee entre OAMa e Visconde de Mauá (acesso a transporte coletivo) de acordo com a necessidade;
  - o providenciar hospedagem, com acesso a cozinha (com todos utensílios básicos para se cozinhar), roupa de cama e toalha.



## CRONOGRAMA

| Atividade                                  | Data       |
|--|------------|
| Abertura de inscrições                     | 26/12/2022 |
| Encerramento de inscrições                 | 20/01/2023 |
| Divulgação de selecionados para entrevista | 27/01/2023 |
| Divulgação de selecionados finais          | 03/02/2023 |
| Início de treinamento de 6 meses           | 13/03/2023 |
| Início do treinamento 3 meses - I          | 13/03/2023 |
| Final do treinamento 3 meses - I           | 05/06/2023 |
| Início de período de 3 meses - II          | 13/06/2023 |
| Final do treinamento (2023)                | 07/09/2023 |

## CONTATOS

Em caso de dúvidas, escreva-nos um e-mail para [contato@oama.eco.br](mailto:contato@oama.eco.br) com o título "PROGRAMA DE TREINAMENTO - DÚVIDA". Conheça mais sobre o OAMa em [www.oama.eco.br](http://www.oama.eco.br)