



**EDITAL Nº 08/2021 - PROCESSO DE SELEÇÃO
PARA PREENCHIMENTO DE UMA VAGA PARA BOLSISTA DE PESQUISA
PARA TRABALHAR COM MODELOS DE CLASSIFICAÇÃO DE ESPÉCIES
POR IMAGEM**

O Instituto Mamirauá é um dos centros de excelência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e referência nacional e internacional em desenvolvimento sustentável para a conservação da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida da população amazônica. Localizado no coração da Amazônia, suas ações são voltadas à criação e à consolidação de modelos de uso da biodiversidade para o desenvolvimento econômico e social de comunidades tradicionais. Entre seus territórios de atuação estão as Reservas de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá e Amanã, no estado do Amazonas, que juntas somam uma área protegida de quase 3,5 milhões de hectares.

O Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá – IDSM abre inscrições para o processo de seleção para 01 (uma) vaga de bolsista para trabalhar com modelos de classificação de espécies por imagem no Projeto Providence junto ao Grupo de Pesquisa em Ecologia e Conservação de Felinos na Amazônia. O Projeto Providence é uma iniciativa que teve início em 2016 em uma parceria entre o Instituto Mamirauá e a fundação The Sense of Silence Foundation (TSOSF), vinculada à Universidade Politécnica da Catalunha, Espanha e financiada pela Gordon and Betty Moore Foundation. Juntas essas instituições estão desenvolvendo uma nova tecnologia baseada em inteligência artificial que tem como objetivo monitorar a biodiversidade em tempo real, os módulos Providence.

As atividades serão desempenhadas na sede do Instituto Mamirauá, localizada em Tefé-AM, e nas reservas Mamirauá e Amanã e demais áreas de atuação do IDSM.

PERFIL DO (A) CANDIDATO (A):

- Ensino Superior Completo em Biologia ou áreas afins,
- Mestrado em Ecologia, Zoologia ou áreas afins (doutorado desejável);
- Capacidade de trabalho em grupo e com equipes multidisciplinares, de iniciativa, de liderança, de atuar junto a comunidades ribeirinhas tradicionais (desejável);
- Conhecimento do idioma inglês (nível mínimo: intermediário);
- Conhecimento do idioma espanhol (desejável);
- Capacidade comprovada de elaborar relatórios, projetos e/ou propostas para alavancagem de recursos;
- Ter experiência com modelos de classificação de imagem (desejável);



- Ter experiência comprovada com armadilhamento fotográfico, identificação de vertebrados terrestres e análises de diversidade, preferencialmente na Amazônia;
- Experiência em estatística e conhecimento do software R;
- Experiência Experiência com ferramentas SIG;
- Conhecimento em programação e técnicas de aprendizado de máquina (desejável).

ALGUMAS ATRIBUIÇÕES DO CARGO:

- Executar atividades técnico-científicas do Projeto Providence junto ao Grupo de Pesquisa em Ecologia e Conservação de Felinos na Amazônia (IDSM) e a TSOSF, listam se:
 - Triagem e identificação das espécies registradas por imagem;
 - Análise comparativa entre diferentes equipamentos de captação de imagem;
 - Treinamento e avaliação dos modelos de classificação de imagem (comum e noturna);
 - Desenvolvimento de análises de diversidade de espécies;
- Contribuir com a produção de materiais de comunicação, treinamento e disseminação relacionados às atividades desenvolvidas;
- Planejar e realizar trabalhos de campo de natureza técnico-científica para o Projeto Providence;
- Realizar atividades de planejamento (incluindo planos de trabalho e orçamentos) em conjunto com o Grupo de Pesquisa em Ecologia e Conservação de Felinos na Amazônia;
- Elaborar relatórios técnicos e apoiar a elaboração de relatórios financeiros de projetos sempre que solicitado;
- Realizar solicitações de compras e serviços em benefício do projeto, fazendo bom uso do recurso;
- Participar de eventos e atividades do IDSM quando solicitado.

O INSTITUTO MAMIRAUÁ OFERECE:

- Uma bolsa com duração de 12 a 18 meses. O valor da bolsa pode variar entre R\$ 3.380,00 (pós-graduado nível mestre), e R\$ 4.160,00 (pós-graduado nível doutor);



- Transporte, alojamento e alimentação somente sob condições de trabalho de campo (reservas).

CONDIÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA:

- Disponibilidade para residir em Tefé (AM) e viajar mensalmente às Unidades de Conservação onde o Instituto Mamirauá desenvolve suas pesquisas, para acompanhar as atividades de campo;
- Exibição dos documentos pelo candidato selecionado, sendo que a implementação da bolsa do mesmo ficará condicionada à apresentação desses documentos no prazo estipulado;
- O candidato selecionado se responsabilizará pelas vacinas necessárias para a região Amazônica;
- É de total responsabilidade do candidato selecionado para a vaga, o custeio de despesas com deslocamento, acomodação e alimentação, de sua cidade de origem até a cidade de Tefé-AM.

PROCEDIMENTOS PARA OS INTERESSADOS:

- As inscrições serão realizadas somente por correio eletrônico, para o seguinte e-mail: edital08_2021@mamiraua.org.br colocando no assunto: Seleção – Bolsista de Pesquisa Bioacústica Projeto Providence II;
- Haverá uma pré-seleção de candidatos baseada na documentação das inscrições, e os pré-selecionados serão convidados a participarem do processo de seleção (presencial, online e/ou telefone);
- O candidato aprovado deverá apresentar todos os documentos comprobatórios das suas qualificações pessoais informadas por ele na inscrição ou com o seu currículo, sendo exigido a apresentação dos originais dos documentos, sob pena de não ter a bolsa implementada.

O CANDIDATO DEVERÁ ENVIAR OS SEGUINTE DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES:

1. Carta de intenções com, no máximo, duas páginas A4, e deve incluir o seguinte tópico:



a. explicando por que deseja se candidatar à vaga e salientando adequação aos requisitos do edital (ESTE DOCUMENTO É FUNDAMENTAL PARA ANÁLISE DA CANDIDATURA);

2. Duas cartas de referências, períodos de estágio e bolsa são válidos (NÃO SERÃO CONSIDERADOS CONTATOS DE COLEGAS);

3. Currículo resumido;

4. Cópia do (s) diplomas e históricos de pós-graduação;

5. Declaração de Consentimento de que seus dados e seus documentos possam ser armazenados nos bancos de dados institucionais (com o tratamento sigiloso - ativo apenas para a Coordenação de Recursos Humanos) durante a validade do processo seletivo. Conforme Anexo I - Autorização para Uso de Dados Pessoais.

Submissões incompletas não serão consideradas.

CRONOGRAMA:

12/05/2021 – Lançamento do edital na Home Page do IDSM;

10/06/2021 – Encerramento do prazo para envio das inscrições;

Até 16/06/2021 – Os nomes dos candidatos pré-selecionados serão listados no site www.mamiraua.org.br, e os mesmos serão contatados para participarem do processo de seleção;

Até 23/06/2021 – Os candidatos pré-selecionados serão entrevistados;

Até 25/06/2021 – Divulgação do resultado final;

Até 30/06/2021 – Análise da documentação para fins de implementação de bolsa;

05/07//2021 – Previsão de início das atividades.

Tefé-AM, 12 de maio de 2021.