

**IIS**INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

Vaga de Pesquisador(a) - Especialista em Monitoramento da Fauna

O Instituto Internacional para Sustentabilidade

O Instituto Internacional para Sustentabilidade (IIS) é uma associação civil sem fins lucrativos, fundada em 2009. Atua como um *think tank* na produção de conhecimento sobre a relação entre o ser humano e demais elementos da natureza. Possui como principal objetivo promover o uso sustentável da terra, em particular a conservação da biodiversidade, provisão de serviços ecossistêmicos, manejo sustentável do solo, mitigação e adaptação às mudanças climáticas e desenvolvimento socioeconômico dos atores envolvidos nestes processos, buscando assim soluções aos desafios associados ao desenvolvimento sustentável.

O IIS tem como missão gerar e disseminar conhecimento através de pesquisas de base e aplicadas que contribuam para a transição para a sustentabilidade. Assim, desenvolve pesquisa, capacitação e ferramentas voltadas à implementação de políticas públicas.

Sobre a vaga

O IIS está contratando um(a) Especialista em Monitoramento da Fauna para integrar uma equipe multidisciplinar dedicada ao desenvolvimento e implementação de experimentos de restauração ecológica em larga escala.

A pessoa será responsável por apoiar o desenho científico e metodológico, implementação e análise do monitoramento da fauna em áreas submetidas a diferentes estratégias de restauração, contribuindo para avaliar como a fauna responde ao processo de recuperação dos ecossistemas e quais grupos, espécies e indicadores são mais adequados para mensurar a trajetória e o sucesso da restauração.

A posição terá papel importante no desenvolvimento de uma abordagem de monitoramento multimodal da biodiversidade, integrando métodos tradicionais de levantamento de fauna a tecnologias emergentes, como bioacústica, armadilhas fotográficas, DNA ambiental (eDNA) e outros sensores e ferramentas de monitoramento.

Espera-se também que o(a) especialista contribua para todo o ciclo de produção de conhecimento, desde a definição da estratégia amostral e dos protocolos de coleta até o

**IIS**INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

processamento, integração, análise e interpretação dos dados gerados ao longo do projeto.

Período e modelo de contratação

- Duração do contrato: 12 meses, com possibilidade de renovação;
- Dedicação: 40 horas semanais;
- Contratação: imediata;
- Modalidade: Bolsa;
- Localização: Rio de Janeiro;
- Modelo de trabalho: híbrido, com presença obrigatória 2 dias por semana;
- Disponibilidade para viagens e atividades de campo nas áreas de implementação e monitoramento dos experimentos.

Responsabilidades

Atuação no ciclo de pesquisa voltado à biodiversidade e à restauração ecológica, englobando as seguintes atribuições:

- Apoiar o desenho científico e metodológico do monitoramento da fauna em experimentos de restauração ecológica, em articulação com os demais componentes de monitoramento da biodiversidade;
- Contribuir para a definição de hipóteses, variáveis de resposta, tratamentos, controles e estratégias de amostragem relacionadas à fauna;
- Identificar e selecionar grupos taxonômicos, grupos funcionais, espécies-chave e/ou espécies indicadoras adequados à avaliação das trajetórias de recuperação da biodiversidade;
- Definir métricas e indicadores de fauna para avaliar o sucesso, a trajetória e a resiliência da restauração ecológica;
- Desenvolver e/ou adaptar protocolos de monitoramento de fauna, considerando a escala espacial e temporal dos experimentos;



- Avaliar e apoiar a implementação de estratégias de monitoramento multimodal, integrando métodos convencionais e novas tecnologias;
- Avaliar a aplicabilidade e apoiar a utilização de tecnologias como bioacústica, armadilhas fotográficas, eDNA e outros sensores e equipamentos para monitoramento da biodiversidade;
- Apoiar a definição das especificações técnicas, estratégias de instalação e protocolos de utilização dos equipamentos de monitoramento;
- Acompanhar tecnicamente a implementação das atividades de monitoramento em campo e apoiar processos de controle e garantia da qualidade dos dados;
- Estruturar fluxos para organização, armazenamento, processamento, integração e validação de dados de fauna provenientes de diferentes métodos e tecnologias;
- Realizar e/ou apoiar análises estatísticas de dados de biodiversidade, incluindo dados provenientes de diferentes grupos taxonômicos e métodos de monitoramento;
- Integrar dados de fauna a outras dimensões dos experimentos, incluindo flora, estrutura da vegetação, características da paisagem, carbono e variáveis ambientais, contribuindo para uma avaliação integrada das trajetórias de restauração;
- Analisar e interpretar os resultados do monitoramento ao longo do projeto, identificando padrões, respostas ecológicas e potenciais indicadores de sucesso da restauração;
- Apoiar a interação com pesquisadores, universidades, prestadores de serviços e parceiros técnicos envolvidos no monitoramento da biodiversidade;
- Acompanhar avanços científicos e tecnológicos relacionados ao monitoramento de fauna e avaliar sua aplicabilidade aos projetos do IIS;
- Contribuir para a elaboração de relatórios técnicos, protocolos, notas metodológicas, artigos científicos e materiais de divulgação associados às pesquisas.

**IIS**INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

Formação acadêmica

- Graduação e/ou pós-graduação em Ciências Biológicas, Ecologia, Zoologia, Engenharia Florestal, Ciências Ambientais ou áreas correlatas; ou experiência profissional prática equivalente relacionada à fauna, biodiversidade e/ou restauração ecológica.

Experiência profissional mínima

- Experiência profissional comprovada em pesquisa científica e/ou projetos relacionados à fauna, biodiversidade, ecologia ou restauração ecológica;
- Experiência em monitoramento de fauna em campo, preferencialmente em ecossistemas tropicais;
- Experiência na definição e aplicação de protocolos, estratégias de amostragem e indicadores de biodiversidade;
- Experiência com identificação e/ou seleção de espécies, grupos taxonômicos ou grupos funcionais relevantes para monitoramento ecológico;
- Experiência no tratamento, organização, análise estatística e interpretação de dados de biodiversidade;
- Experiência na elaboração de relatórios técnicos, protocolos, notas metodológicas e/ou artigos científicos;
- Capacidade de compreensão no idioma inglês para leitura e escrita técnico-científica;
- Domínio do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint);

Competências comportamentais

- Capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares, articulando conhecimentos de fauna com outras dimensões da restauração ecológica;
- Capacidade de estruturar fluxos de dados que garantam organização, rastreabilidade, validação e qualidade das informações geradas;

**IIS****INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE**

- Autonomia, perfil resolutivo e excelente capacidade analítica para a condução de atividades de pesquisa e interpretação de dados ecológicos;
- Excelente organização, gestão e capacidade de priorização de tarefas;
- Proatividade e capacidade de propor e avaliar novas abordagens metodológicas e tecnológicas;
- Facilidade para trabalho em equipe e boas habilidades de comunicação interpessoal.

Características desejadas

- Doutorado em Ecologia, Zoologia, Ciências Biológicas, Ciências Ambientais, Engenharia Florestal ou áreas correlatas, preferencialmente com pesquisa relacionada à fauna, biodiversidade, monitoramento ou restauração ecológica;
- Experiência em projetos de restauração ecológica e monitoramento da recuperação da biodiversidade;
- Experiência com um ou mais grupos taxonômicos utilizados como indicadores ecológicos, como aves, mamíferos, anfíbios, répteis e/ou artrópodes;
- Conhecimento de abordagens de ecologia funcional, diversidade funcional e/ou interações ecológicas aplicadas ao monitoramento da recuperação de ecossistemas;
- Experiência prática com monitoramento bioacústico, incluindo desenho amostral, instalação de equipamentos e/ou processamento e análise de dados acústicos;
- Experiência com armadilhas fotográficas e análise dos dados e imagens produzidos;
- Conhecimento ou experiência com DNA ambiental (eDNA) e metabarcoding aplicados ao monitoramento da biodiversidade;
- Conhecimento de outros sensores e tecnologias emergentes aplicáveis ao monitoramento automatizado ou semiautomatizado da fauna;
- Experiência na integração de dados multimodais de biodiversidade, provenientes de diferentes métodos e fontes;

**IIS**INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

- Conhecimento de métodos estatísticos aplicados à ecologia, incluindo, desejavelmente, modelos de ocupação, detectabilidade, riqueza/diversidade, abundância e composição de comunidades;
- Domínio de R e/ou Python para tratamento, análise e visualização de dados ecológicos;
- Conhecimento de ferramentas de SIG e análise espacial;
- Experiência com grandes bases de dados ecológicos e/ou fluxos automatizados de processamento de dados;
- Conhecimento da fauna da Mata Atlântica e/ou Amazônia;
- Experiência prévia de trabalho ou colaboração técnica com universidades, institutos de pesquisa, organizações científicas ou entidades do terceiro setor socioambiental.

Benefícios da vaga

- Possibilidade de contratação de longa duração;
- Trabalho híbrido.

Local de trabalho

O trabalho será híbrido, sendo 2 a 3 dias presenciais na sede do IIS, na cidade do Rio de Janeiro – RJ, e envolverá disponibilidade para viagens e atividades de campo nas áreas de implementação dos experimentos.

Critérios de seleção

- Etapa I: análise das respostas ao formulário de inscrição e currículo;
- Etapa II: entrevistas;

Candidatura

Prezamos pelos princípios da diversidade, equidade e inclusão em nosso ambiente de trabalho e encorajamos profissionais, independentemente de raça, gênero, identidade



IIS

INSTITUTO
INTERNACIONAL PARA
SUSTENTABILIDADE

de gênero, orientação sexual, crença, religião, idade, deficiência ou quaisquer outras características pessoais, a se candidatarem para esta vaga.

Link para preenchimento do formulário: [Vaga de Pesquisador\(a\) - Especialista em Monitoramento da Fauna - Preencher o formulário](#)

Prazo para candidatura: 07/09/2026

Dúvidas devem ser encaminhadas para recrutamento@iis-rio.org, com o assunto: VAGA - ESPECIALISTA EM MONITORAMENTO DA FAUNA

Não serão avaliados currículos enviados por e-mail.