

## TERMO DE REFERÊNCIA

**Vaga:** Pesquisador(a) com foco em Sensoriamento Remoto e Análises Espaciais Aplicadas à Conservação na Amazônia

### 1. Apresentação

O Instituto Juruá é uma organização da sociedade civil dedicada à conservação da sociobiodiversidade amazônica, por meio do fortalecimento de populações tradicionais e do uso sustentável dos recursos naturais. Buscamos uma pessoa pesquisadora com sólida formação técnica e científica, capaz de aplicar ferramentas de sensoriamento remoto e análises espaciais em projetos de pesquisa voltados para a conservação socioambiental da Amazônia, com interesse em atuação junto a comunidades tradicionais e em equipe interdisciplinar ([www.institutojuruá.org.br](http://www.institutojuruá.org.br)).

### 2. Objetivo da Contratação

Contratação de pesquisador(a) para atuar em projetos que envolvem análises espaciais de dados socioambientais, integrando sensoriamento remoto, geoprocessamento e estatísticas ambientais avançadas, com o objetivo de subsidiar políticas públicas e estratégias de conservação.

### 3. Atividades e Responsabilidades

A pessoa contratada será responsável por:

1. Processamento e análise de imagens de satélite e dados espaciais (sensoriamento remoto e SIG);
2. Integração de dados ecológicos, sociais e espaciais;
3. Elaboração de mapas temáticos e análises geoespaciais aplicadas à conservação;
4. Análises estatísticas em R ou python, incluindo modelos lineares e generalizados (ANOVA, GLM, GLMM), bem como análises multivariadas (ex: PCA, PCoA, NMDS);
5. Produção de relatórios técnicos e artigos científicos;
6. Apoio na orientação de estudantes e na formação técnica de membros da equipe;
7. Participação em reuniões, oficinas e expedições de campo;
8. Colaboração interdisciplinar com outras áreas do Instituto e em grupos de pesquisas com organizações parceiras.

#### 4. Perfil e Requisitos

Valorizamos a diversidade em nossa equipe e incentivamos a candidatura de pessoas não brancas, amazônidas, pertencentes a povos e comunidades tradicionais, pessoas LGBTQIAPN+ e demais grupos atravessados por violências, opressões e sub-representação nos espaços.

##### 4.1 Requisitos obrigatórios:

1. Formação acadêmica em Ciências Ambientais, Ecologia, Geografia, Engenharia Florestal, Estatística ou áreas afins;
2. Domínio em sensoriamento remoto e geoprocessamento (QGIS, Google Earth Engine ou equivalentes);
3. Proficiência em R ou python para análise estatística (ANOVA, GLM, GLMM, análises multivariadas);
4. Experiência com análise e visualização de dados espaciais;
5. Experiência com bases de dados públicas (MapBiomias, IBGE, INPE, etc.);
6. Capacidade de produção técnica e científica com qualidade;
7. Identificação com os valores, missão e princípios do Instituto Juruá ([Início - Instituto Juruá](#))

##### 4.2 Habilidades desejáveis:

1. Sensibilidade intercultural e abertura à vivência em atividades de campo em comunidades tradicionais;
2. Conhecimentos em sistemas de informação geográfica na nuvem (ex: GEE);
3. Capacidade de trabalho em equipe e colaboração interdisciplinar;
4. Boa comunicação oral e escrita.

#### 5. Carga Horária e Regime de Trabalho

1. Regime: CLT ou PJ (a depender do perfil e acordos possíveis).
2. Carga horária: 40 horas semanais (regime híbrido ou remoto, com disponibilidade para visitas a campo e reuniões presenciais, quando necessário);
3. Remuneração: a ser definida conforme experiência e qualificação;
4. Previsão de início: **14 de julho**.

## **6. Processo Seletivo**

O processo seletivo será composto por:

1. Análise de currículos, carta de motivação e referências profissionais.
2. Entrevistas com a equipe do Instituto Juruá (entre 08 e 09/07).
3. Avaliação prática ou envio de portfólio técnico/científico.
4. Divulgação dos resultados via e-mail: 10/07
5. Início dos trabalhos: 14/07 (modo presencial)

## **7. Inscrição**

Enviar:

1. currículo
2. carta de motivação (máximo 1 página)
3. pretensão salarial
4. duas referências profissionais

para o e-mail <[contato@institutojuruá.org.br](mailto:contato@institutojuruá.org.br)> com o assunto: **Vaga Pesquisador(a)**  
– **Nome Completo**, até **06 de Julho de 2025**.