



TERMO DE REFERÊNCIA 67/2023
Projeto “Capanã Lake Indigenous Land”

1. Vaga

Contratação de 01 técnico especializado em Geoprocessamento e sensoriamento remoto.

2. Contextualização da Instituição

O Centro de Trabalho Indigenista – CTI é uma associação sem fins lucrativos, fundada em março de 1979 por antropólogos e indigenistas. É constituído por profissionais com formação e experiência qualificadas e comprometidos com o futuro dos povos indígenas. Tem como marca de sua identidade e atuação direta em terras indígenas por meio de projetos elaborados a partir de demandas locais, visando contribuir para que os povos indígenas assumam o controle efetivo de seus territórios, esclarecendo-lhes sobre o papel do estado na proteção e garantia dos seus direitos constitucionais.

O CTI atua em terras indígenas inseridas nos Biomas Amazônia, Cerrado e Mata Atlântica e com as seguintes linhas de ação: controle territorial e gestão ambiental com monitoramento e regularização fundiária; apoio a atividades tradicionais e a alternativas econômicas sustentáveis; ações de formação e referência cultural (formação de pesquisadores indígenas) visando a manutenção e o fortalecimento das práticas socioculturais, através de projetos de educação escolar e culturais.

3. Sobre o Projeto

O Projeto Mura - Lago do Capanã (*Capanã Lake Indigenous Land*) visa por meio de ações de gestão e proteção territorial fortalecer a gestão participativa desse território e a representação política dos Mura para a efetiva proteção das áreas florestais e ambientes de várzeas em seus territórios de uso tradicional. O Projeto tem como objetivos principais a execução de ações voltadas para a elaboração do Plano de Gestão Territorial e Ambiental nas áreas ocupadas pelos Mura no Lago do Capanã Grande e o reconhecimento por parte do governo brasileiro da tradicionalidade da ocupação e do usufruto exclusivo das áreas não demarcadas naquela região.

Dentre as ações do Projeto destacam-se:

- Ações de monitoramento e etnomapeamento;
- Oficinas de formação para agentes ambientais indígenas



- Elaboração do PGTA das terras indígenas mura do Lago Capanã
- Ações de incidência política e garantia de direitos pelo reconhecimento e identificação das áreas de uso tradicional não demarcadas.

A preservação das áreas de uso tradicional e seu entorno e a garantia de seu usufruto exclusivo pelos Mura e Munduruku, contribuem para a ampliação e a efetivação de um mosaico local de áreas protegidas (terras indígenas e unidades de conservação) e, conseqüentemente, para a preservação de um continuum florestal de alta integridade, rica biodiversidade e sociodiversidade (indígenas, ribeirinhos e extrativistas).

4. Objetivos da contratação

Contratação de serviço técnico especializado para produção de mapas e outros produtos cartográficos e de sensoriamento remoto em apoio ao desenvolvimento do projeto “Capanã Lake Indigenous Land”. Os mapas e materiais produzidos subsidiarão as ações e atividades necessárias para alcançar os objetivos do projeto; em especial a proteção e demarcação territorial das terras indígenas Mura do Lago Capanã e Baetas, incluindo o monitoramento de processos em escala de paisagem, englobando a identificação de áreas degradadas e alteradas e análises de cobertura da terra por imagens de satélite e sensoriamento remoto.

O contratado deverá instruir e auxiliar a equipe técnica do CTI na criação e organização de um banco de dados geoespacial que atenda ao formato PostGis – PostgreSQL e que deverá compilar a base de dados geográficos.

5. Atividades /Funções

Todas as atividades passam pela preparação de material específico para as ações do projeto em questão, organização da base de dados geográficos necessários para realização do trabalho, sistematização e georreferenciamento dos dados coletados em campo e reuniões com a equipe técnica do projeto. O serviço técnico especializado de geoprocessamento para o projeto “Capanã Lake Indigenous Land” deve considerar, dentre outras atividades que sejam tidas necessárias para o alcance dos objetivos deste Termo de Referência, a critério do CTI e em acordo entre as partes, a realização das seguintes atividades: Cabe à pessoa contratada:

- Disponibilizar e atualizar dados, base geográfica e produtos cartográficos para os agentes ambientais indígenas e consultores do projeto subsidiando o planejamento das expedições de monitoramento na TI Lago Capanã e entorno;
- Assessorar os agentes ambientais indígenas e consultores do projeto na sistematização e qualificação das informações georeferenciadas;



- Elaboração de conteúdos, sob demanda, para as atividades e ações realizados no âmbito do projeto;
- Elaborar mapas temáticos e mapas base, gráficos e tabulação de dados, com destaque para análises temporais de alteração da cobertura do solo, focos de calor e dados de desmatamento;
- Disponibilizar e tratar imagens de satélite para análise da cobertura da terra e usos do solo;

6. Qualificações Necessárias

- Formação em nível superior ou Formação Técnica em Geoprocessamento;
- Experiência em sensoriamento remoto;
- Conhecimento e familiaridade em BDEs, PostGis e ferramentas PostgrgeSQL;
- Conhecimento Avançado do software QGis;
- Familiaridade com os bancos e bases de dados geográficos nacionais (IBGE, INCRA, INPE, EMBRAPA, MAPBIOMAS);
- Uso avançado de GPS;
- Boa capacidade de escrita e expressão oral;
- Boa capacidade de trabalho em equipe;
- Disponibilidade para viagens e realizar cursos de formação e oficinas;
- Disponibilidade para contratação imediata;

7. Qualificações desejáveis

- Conhecimento de linguagem Phyton aplicada ao geoprocessamento;
- Experiência com Google Earth Engine-GEE
- Conhecimento de ferramentas e software para tratamento e obtenção de imagens de satélite (Landsat, Sentinel-2, Planet, Esri);
- Capacidade e conhecimento na operação de Drones e VANTs e softwares específicos para georreferenciamento de imagens aéreas;



8. Serão valorizadas na seleção

- Experiência prévia com Organizações da Sociedade Civil
- Experiência de trabalho com povos indígenas e/ou populações tradicionais;
- Experiência com cartografia social, mapas mentais e Etnomapeamentos;
- Candidaturas de mulheres e pessoas negras, candidaturas de pessoa com deficiência.

9. Remuneração, Vigência contratual e regime de trabalho

A contratação se dará no regime CLT com período de experiência de 3 meses. O Salário inicial é de R\$ 4.500,00 Bruto/mês + Vale alimentação.

10. Procedimentos para candidatura

- Envio de currículo do candidato e carta de apresentação com breve descrição da trajetória profissional, motivações de candidatura a vaga.
- A documentação deve ser enviada para o e-mail selecaocti@trabalhoindigenista.org.br com o título “TR 67/2023”.

11. Prazos do processo seletivo

Atividade	Período/data
Envio da documentação	Até 05/12/2023
Divulgação dos selecionados para entrevista (apenas as pessoas selecionadas serão contatadas, via e-mail)	Até 08/12/2023
Período das entrevistas	11/12 a 15/12
Divulgação do resultado do processo seletivo	18/12/2023
Início dos trabalhos	01/2024