



CONSULTORIA TÉCNICA DE GEOPROCESSAMENTO *PROJETO COM O SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO*

O IMAFLORA – Instituto de Manejo e Certificação Florestal e Agrícola – Organização não Governamental sem fins lucrativos, sediada em Piracicaba (SP), está selecionando um profissional para a posição de **Consultoria Técnica de Geoprocessamento** para trabalhar no apoio e suporte à área de **Cadeias Florestais**, como Pessoa Jurídica.

O IMAFLORA atua na área socioambiental há mais de 25 anos, incentivando e promovendo mudanças nos setores florestal e agrícola, visando à conservação e o uso responsável dos recursos naturais e a promoção de benefícios sociais.

A Instituição nasceu sob a premissa de que a melhor forma de conservar as florestas tropicais é dar a elas uma destinação econômica, associada a boas práticas de manejo e a uma gestão responsável dos recursos naturais. Dessa perspectiva, o Instituto busca influenciar as cadeias produtivas dos produtos de origem florestal e agrícola; estimular o desenvolvimento local sustentável; colaborar para a elaboração e a implementação de políticas de interesse público e, finalmente, fazer, de fato, a diferença nas regiões em que atuamos, criando modelos de uso da terra e de desenvolvimento sustentável que possam ser reproduzidos em outros municípios, regiões e/ou biomas do País.

Mais informações no site <http://www.imaflora.org/>.

O projeto com o Serviço Florestal Brasileiro

O projeto “Enhancing economic competitiveness and the sustainability of public production forests in the Brazilian Amazon”, tem como objetivo principal fortalecer a política das concessões florestais na Amazônia brasileira, oferecendo uma alternativa ao desmatamento ilegal, degradação florestal e exploração predatória. Para isso foi firmada uma parceria entre Imaflora, Systemiq Brasil e Serviço Florestal Brasileiro, que abrange atividades que vão desde a definição de regulamentações até a implementação de práticas sustentáveis, envolvendo agências governamentais, setor privado, comunidades locais e entidades ambientais interessadas.

Dentro dos objetivos do projeto está a elaboração de uma metodologia para identificação de áreas com ocupação antrópica nas Florestas Públicas Não Destinadas (FPND) através de ferramentas de geoprocessamento, sensoriamento remoto e softwares correlacionados.

Outra frente do projeto é apoiar o desenvolvimento do fundo “Tropical Forest Forever Facility” (TFFF). Apresentado na COP28, o fundo é uma proposta de criar um veículo internacional para remunerar os países pela preservação de suas florestas tropicais. A ambição é desenvolver um mecanismo de monitoramento simplificado, utilizando análises geoespaciais, e realizar pagamentos por hectare de área de floresta tropical mantida em pé ou restaurada.

O Imaflora e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) trabalharão em conjunto para fornecer o suporte técnico e operacional à construção e consolidação dos mecanismos do TFFF, que pretendem estabelecer uma maneira pela qual os países irão comprovar a manutenção das suas áreas de floresta. Para tal, um dos critérios é o país ter um sistema de monitoramento de sua área florestal, incluindo o mapeamento do desmatamento, transparente, com métricas e precisão que



possibilite a comparação com países com princípios parecidos. Caso não tenham um sistema próprio, os países deverão acordar a contratação de um sistema privado, por exemplo. Este apoio ao TFFF também irá auxiliar na criação de um processo de habilitação e credenciamento, como acreditação de certificadoras, para atestar a validade e adequação dos relatórios de monitoramento de cobertura florestal submetidos pelos países.

Desafios:

- ✓ Elaborar metodologia para identificar e qualificar a ocupação antrópica nas áreas de FPND fazendo uso de técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto.
- ✓ Realizar atividades de desenvolvimento do fundo “Tropical Forest Forever Facility” (TFFF) como:
 1. Participar e colaborar com as discussões técnicas para a seleção dos critérios de elegibilidade dos países ao TFFF;
 2. Redigir documentos técnicos acerca dos critérios e diretrizes do sistema de monitoramento de cobertura florestal;
 3. Apoiar a estruturação do plano de trabalho e agendas;
 4. Participar de reuniões virtuais com a equipe, parceiros e financiadores do projeto.

Qualificações chave:

- ✓ Formação em Engenharia Florestal, Engenharia Ambiental, Gestão Ambiental, Economia Rural, Geografia e afins.
- ✓ Conhecimento teórico acerca de conceitos florestais, metodologias de sensoriamento remoto, geoprocessamento e análises Geoespaciais.
- ✓ Experiência e | ou conhecimento em técnicas, metodologias e ferramentas de sensoriamento remoto, identificação e mapeamento de diferentes tipos de uso e cobertura do solo, principalmente em análises relacionadas à cobertura florestal.
- ✓ Experiência prévia em análise e validação de algoritmos de classificação de imagens de satélite.
- ✓ Capacidade de redigir relatórios e documentos técnicos, assim como boa capacidade de comunicação oral para conduzir reuniões e fazer apresentações.
- ✓ Inglês intermediário-avançado (nível B2 ou superior), suficiente para consultar a literatura especializada.
- ✓ Disponibilidade para contratação imediata.
- ✓ Conhecimento em Python e R será um diferencial.

Condições de trabalho:

- ✓ Contratação PJ.
- ✓ Ter CNPJ aberto e CNAE compatível com escopo do serviço.
- ✓ Ter conta corrente jurídica para a realização dos pagamentos (até a data da contratação).



- ✓ Ter disponibilidade para prestar o serviço de consultoria por 17 meses, com previsão de atuação no período de 16/08/2024 a 20/12/2025.
- ✓ Designar o(a) consultor(a) para a execução dos trabalhos com vínculo comprovado com a empresa que será contratada.
- ✓ Ter a disponibilidade para estar na sede do IMAFLORA eventualmente, em Piracicaba.

Início:

Agosto de 2024.

Processo de seleção:

Os(as) interessados(as) devem enviar um e-mail para legalidade@imaflora.org e colocar como **assunto** o nome da vaga **Consultoria Técnica de Geoprocessamento** até **31 de julho de 2024**, com os seguintes documentos:

- ✓ Currículo.
- ✓ Carta de apresentação contendo proposta de trabalho e pretensão salarial.

Valorizamos e incentivamos a diversidade em nossa equipe.