



ANALISTA DE DADOS GEOESPACIAIS SÊNIOR

PARA ÁREA DE INTELIGÊNCIA DE DADOS E TERRITORIAL – ID_TERRA

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 **Analista de Dados Geoespaciais Sênior, atuando em modelagem de dados espaciais aplicada à agropecuária e aos recursos naturais** para trabalhar junto a área de **Inteligência de Dados e Territorial**.

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/>.

A área de **Inteligência de Dados e Territorial** atua, tanto em projetos quanto em serviços, desenvolvendo análises e pesquisas alinhados com a missão e valores da instituição, para todas as áreas do Imaflora e para seus parceiros estratégicos.

Para atingir seus objetivos, a área agrega, aprimora e mantém um *Big Data* geoespacial e ambiental sobre o setor agropecuário e florestal. Este *Big Data* inclui o grande banco de dados do **Atlas da Agropecuária**, agregando diversas camadas e propiciando a geração de análises geoespaciais, estatísticas e modelagens ambientais.

Desafios

- ✓ Realizar estudos de análises aprofundadas, dentro da sua área de especialização.
- ✓ Usar, adaptar ou desenvolver metodologias para cálculos, análises e estudos.
- ✓ Redigir relatórios e resumos executivos com os resultados em linguagem técnica-científica e de acordo com regras formais.
- ✓ Avaliar relatórios de outros membros da equipe e dar seu parecer quanto a qualidade antes da entrega para o cliente/ financiador.
- ✓ Articular e implementar as atividades do projeto/serviço a fim de garantir a entrega no prazo e orçamento definido.
- ✓ Apoiar na elaboração de políticas, dentro da sua área de especialização.



- ✓ Coletar, sistematizar, tratar e analisar dados para seus estudos.
- ✓ Dar parecer de acordo com a sua especialidade em projetos e serviços onde sua especialização é solicitada.
- ✓ Auxiliar a liderança na identificação, mapeamento de editais, e captação de recursos para financiar projetos e serviços.
- ✓ Apoiar no desenvolvimento técnico da equipe
- ✓ Representar o Imaflora em espaços de articulação e redes nos níveis nacional, estadual e municipal.
- ✓ Participar de reuniões, articulação e realização de atividades conjuntas com organizações parceiras.
- ✓ Identificar e desenvolver melhorias na sua área e atuação e contribuir no planejamento estratégico e tático.
- ✓ Realizar tarefas correlatas de acordo com solicitação do gestor imediato.
- ✓ Seguir e incentivar outros colaboradores a seguir as normas, regulamentos e outros documentos da organização.

Qualificações chave:

- ✓ Capacidade de exercer alto grau de autonomia, de acordo com os limites estabelecidos pela liderança.
- ✓ Formação no campo das engenharias (Engenharia de Dados, Florestal, etc.) com doutorado ou mestrado em Ciências e Aplicações Geoespaciais.
- ✓ Conhecimento e experiência em atuar com equipes técnico-científicas e multidisciplinares.
- ✓ Sólidos conhecimentos em conceitos de ciência de dados: exploração, previsão e visualização de dados;
- ✓ Sólidos fundamentos de codificação em Python, R e SQL;
- ✓ Sólida experiência em trabalhar com todos os tipos e formatos de dados;
- ✓ **Sólida experiência com modelagem de dados espaciais aplicada à agricultura e aos recursos naturais;**
- ✓ Projeto, implementação e gerenciamento de bancos de dados relacionais (PostgreSQL, MySQL, BigQuery);
- ✓ Sólida experiência com projetos de longo prazo aplicando conceitos de ciência de dados a problemas do mundo real para obter insights e suporte a decisões;
- ✓ Capacidade de dar suporte à migração de serviços para ambientes de nuvem do Google,
- ✓ Nível intermediário de experiência com pipelines e protocolos ETL;
- ✓ Nível intermediário de experiência com serviços de computação em nuvem do Google;
- ✓ Nível intermediário de experiência em administração de sistemas Linux compatível com a certificação LPIC1;
- ✓ Inglês fluente.
- ✓ Disponibilidade para viagens nacionais e internacionais para apresentar resultados das análises e desenvolvimentos da área.

Qualificações desejáveis que serão consideradas diferenciais:



- ✓ Experiência com métodos de visualização inovadores para dados complexos (Ex: d3.js based, Observable).
- ✓ Conhecimento em desenvolvimento web (JavaScript, CSS, HTML).
- ✓ Experiência anterior e forte interesse em computação em nuvem para dados espaciais (Ex: Google Earth Engine).
- ✓ Experiência com controle de versão (Git) e desenvolvimento colaborativo de software (por exemplo, GitHub).
- ✓ Experiência de trabalho com serviços da AWS, como RDS ou S3.
- ✓ Espanhol intermediário (fala, escrita e leitura).

Condições de trabalho:

- ✓ Contratação CLT (tempo indeterminado).
- ✓ Salário compatível com mercado e função.
- ✓ Jornada de trabalho de 40h semanais.
- ✓ Convênio Médico | Odontológico (familiar).
- ✓ Seguro de Vida;
- ✓ Vale Alimentação.
- ✓ Vale Transporte.
- ✓ Auxílio Creche.
- ✓ Auxílio Educação.
- ✓ Licenças Maternidade | Paternidade | Adoção estendidas.
- ✓ SESC.
- ✓ Wellhub.
- ✓ Trabalho remoto.

Início previsto:

Agosto de 2024.

Processo de seleção:

Os(as) interessados(as) devem se inscrever, até **12/07/2024**, no link: <https://imaflora.inhire.app/vagas/6e6f7bc4-36b7-4448-91a6-837eb05a350d/analista-em-inteligencia-de-dados>

Observação: No anexo do currículo deve haver justificativa de interesse, descrição de capacidades para o trabalho e no mínimo uma referência profissional (nome, cargo, instituição, telefone e e-mail).

Valorizamos e incentivamos a diversidade em nossa equipe.