

EDITAL DE SELEÇÃO PARA ASSISTENTE DE PESQUISA: DESENVOLVEDOR(A) FULL STACK

Sobre o CSR

Somos um laboratório de pesquisa em Geoprocessamento e Modelagem Ambiental de renome internacional. Desenvolvemos diversos projetos com impacto nacional e internacional, que contribuem para a base científica e auxiliam na formulação de novas políticas públicas. Destacamos o software [Dinamica EGO](#), o sistema de [Simulação do Risco de Propagação de Incêndios no Cerrado](#), as plataformas [Selo Verde](#) e [Mappia](#), entre [outros](#). Aqui você fará parte de uma equipe multidisciplinar que trabalha em várias frentes para avançar o estado da arte em geoprocessamento e modelagem ambiental.

Formação: Estar cursando a partir do 3º período de Ciência da Computação, Matemática Computacional, Engenharia de Sistemas, Sistemas de Informação ou áreas afins.

Atribuições do cargo de Desenvolvedor(a) Full Stack

- Desenvolvimento de softwares que integram nossos websites, bancos de dados, [servidores de mapas](#) e outros serviços web.
- Administração de banco de dados Postgres;
- Criação de funções (*PL/SQL* e *Python*) para automatizar tarefas no banco de dados;
- Elaboração e otimização de consultas *SQL*;

Requisitos (*Não exigimos experiência profissional prévia*)

- **Vontade em aprender e dedicação para resolver novos desafios diariamente;**
- Bom conhecimento em lógica de programação, abstração e pensamento estruturado;
- Conhecimento em banco de dados relacional (idealmente *PostgreSQL*);
- Conhecimento nas seguintes linguagens: *Javascript, Python e SQL*.

Desejáveis

- Conhecimento em *PHP, Java, PL/SQL e C++*.
- Conhecimento em bancos de dados geográficos;
- Conhecimento em modelos de Inteligência Artificial para processamento de imagens de satélite.
- Conhecimento em *AWS EC2, S3, RDS e SageMaker*.
- Conhecimento em *DevOps* e metodologias *Agile*;
- Inglês avançado;

Carga horária: 20h semanais

Benefícios:

- Remuneração de R\$3.000,00 na forma de bolsa de pesquisa.
- Oportunidade de Mestrado e Doutorado.

Local de Trabalho: Centro de Sensoriamento Remoto (CSR) no Instituto de Geociências (IGC) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Inscrição: Os interessados devem preencher o [formulário](#) até o dia **07 de Maio de 2023**.

Processo seletivo:

- I. Avaliação de currículo
- II. Entrevista
- III. Teste prático

Obs: todas as etapas são eliminatórias.

