

Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa contrata: **Estudante de Iniciação Científica em Desenvolvimento de Software** para trabalhar no projeto NA@MO.

**Local de trabalho: UFMG - ICEx - DF/DCC - Belo Horizonte – Minas Gerais**

**Quantidade de vagas: 01**

**Nome do Projeto: 26438 – DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO DE ALTA TECNOLOGIA PARA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ESTRUTURAL EM ESCALA NANOMÉTRICA.**

#### **Atividades:**

O estudante selecionado trabalhará no controle de qualidade de software desenvolvido para controle de equipamento de alta tecnologia voltado para nanociência e seu respectivo software de análise de dados. Deverá atuar para garantir a integração e modularidade dos componentes desenvolvidos pela equipe bem como o desenvolvimento de rotinas de testes automatizados de funcionalidades, desempenho e integração.

#### **Pré-requisitos:**

É necessário que o candidato tenha experiência em desenvolvimento de software, reuso de software, modularidade e testes automatizados.

É desejável que o candidato tenha experiência com as linguagens C++ e Python. Conhecimentos do toolkit Qt, incluindo QML e ferramenta CMake são um diferencial.

Estamos buscando graduandos nas áreas de Computação, Engenharias ou com experiência comprovada em desenvolvimento de software para atuar em projeto de inovação tecnológica com duração de 1 ano, prorrogável. A contratação será feita através de bolsa de iniciação científica.

Os candidatos deverão apresentar perfil de independência, capacidade de lidar com desafios, trabalhar em equipe. A vaga é presencial em Belo Horizonte, MG.

**Valor da Bolsa: A depender do nível de qualificação e experiência do candidato.** A contratação será pelo período de 1 ano, renováveis até o término do projeto em setembro de 2020.

**A contratação se dará por bolsa de pesquisa, dadas as características das tarefas a serem realizadas pelo(a) profissional estarem intrinsecamente ligadas a um projeto de pesquisa e desenvolvimento.**

**Benefícios:** Valor da bolsa não tributável.

**Carga horária:** Carga horária de 20h semanais. **Por tratar-se de um projeto de pesquisa e desenvolvimento, o horário de trabalho poderá ser modificado ou estendido de acordo com necessidades específicas.**

**Para participar da seleção:** Os interessados deverão encaminhar currículo e uma carta de recomendação para os e-mails: [agpprojetos@fundep.ufmg.br](mailto:agpprojetos@fundep.ufmg.br) e [gp@dcc.ufmg.br](mailto:gp@dcc.ufmg.br). No título do e-mail informar nome da vaga (Iniciação Científica em Desenvolvimento de Software) e projeto (projeto NA@MO).

**Prazo de inscrição para o processo seletivo:** 02/02/2019 a 16/02/2019.

O processo seletivo estará ancorado na análise do currículo, carta de recomendação e de uma entrevista. O candidato será avaliado tanto por sua capacitação quanto pela adequação de seu perfil às atividades do projeto. Informações adicionais poderão ser solicitadas a critério da comissão de seleção, que por sua vez será formada por:

1. Cassiano Rabelo e Silva
2. Hudson Luiz Silva de Miranda
3. Prof. Omar Paranaíba Vilela Neto