A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa contrata: **Bolsista de Pesquisa e Inovação nível GR (Geologia)** para trabalhar no projeto 28184 - "Inteligência artificial aplicada à exploração de petróleo na camada pré-sal".

Atividades a serem desempenhadas:

- Processamento básico de dados de imagens de tomografia, fotografias de testemunhos e perfis de imagem
- Análise quantitativa de séries cicloestratigráficas temporais de magnitude diversa
- Integração e modelagem de dados de eletrofácies com litofácies
- Programação básica
- Aplicação de algoritmos de aprendizado de máquina nos dados de poço

Pré-requisitos:

- Estar cursando Geologia ou curso correlato;
- Conhecimento básico em sedimentologia, estratigrafia, geofísica;
- Disponibilidade de 20 horas semanais;
- Ter conhecimento de inglês técnico;
- Ser auto motivado para aprender novas técnicas e discutir ideias;
- Saber trabalhar em equipe, com responsabilidade e comprometimento.

Valor da bolsa: a combinar.

Os interessados deverão encaminhar o currículo e histórico escolar para o e-mail: **selecaoprojetos@dcc.ufmg.br**, **até o dia 31/07/2021**. No título do e-mail é necessário informar: **Bolsista de Pesquisa e Inovação nível GR (Geologia).**