

---

## EDITAL DE SELEÇÃO

---

### Processo Seletivo para Bolsista de Iniciação Científica

O Instituto de Ciências Exatas e o Departamento de Ciência da Computação fazem público o processo de seleção para o preenchimento de 1 (uma) vaga de Iniciação Científica (BIC-UFJF) para atuar no projeto: “**Apliação de Ciência de Dados para Geração de Conhecimento em Grandes Volumes de Dados Biológicos**” sob orientação dos Professores Luciana Brugiolo, Stênio Sã Rosário e Fernanda Almeida.

Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:

- Ser aluno de um dos seguintes cursos: Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Computacional ou Ciências Exatas;
- Ter disponibilidade de 12 horas semanais;
- Possuir bom desempenho acadêmico ( $IRA \geq 60$ ).

#### DESCRIÇÃO DO PROJETO

As instituições de saúde atuam em um ambiente que vem gerando milhares de registros referentes a informações dos pacientes (como: consultas médicas, resultados de exames, medicamentos, diagnósticos, dentre outras informações). Como os dados da maioria dos sistemas de informação biológicos ou biomédicos não possuem a qualidade requerida pelas ferramentas ou técnicas de análise, fica cada vez mais difícil utilizar seus dados para estabelecer relações sistemáticas entre as variáveis armazenadas. Neste sentido, a descrição dos dados associada a critérios de classificação definidos por especialistas vêm se tornando um importante aliado para os grupos de pesquisa interessados em analisar dados clínicos de forma mais qualificada. Com isso, este projeto consiste na aplicação de um conjunto de técnicas de classificação e *data science* para a extração de conhecimento a partir de grande volume de dados biomédicos para a obtenção de resultados mais precisos.

Valor da bolsa: R\$ 340,00

#### INSCRIÇÃO

Para se inscrever, o aluno interessado deve encaminhar até o dia **12/09/2016** uma cópia atualizada do Histórico Escolar e CV Lattes (se possuir) para o email da Profa. Fernanda Almeida (**fernanda.almeida@ice.ufjf.br**) com o assunto “**Inscrição BIC - Big Data**”.

#### PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado as **14h00** do dia **13/09/2016** na sala de reuniões do prédio dos Departamentos de Ciência da Computação e Estatística. A seleção constará das seguintes etapas:

1. Análise de Currículo;
2. Entrevista.

- Critério de desempate: será usado o IRA.

#### DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

A divulgação acontecerá no dia **13/09/2016** e será enviada para o email dos(as) candidatos(as).