
EDITAL DE SELEÇÃO

Processo de Seleção de Bolsistas de Iniciação Científica BIC e Provoque

O Departamento de Ciência da Computação faz público o processo de seleção para o preenchimento de 2 (duas) vagas de Iniciação Científica, sendo 1 (uma) para bolsista BIC-UFJF e 1 (uma) para Provoque-UFJF (voluntário) para atuar no projeto: “**Aplicação de Ciência de Dados para Geração de Conhecimento em Grandes Volumes de Dados Biológicos**” sob orientação dos Professores Fernanda Almeida, Luciana Brugiolo e Stênio São Rosário.

Poderão inscrever-se os alunos que atendem 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;
- Ter cursado ou estar cursando as disciplinas Estrutura de Dados, Banco de Dados e Cálculo Numérico; Teoria dos Grafos;
- 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 prescritos, diagnósticos, dentre outras informações). Como os dados da maioria dos sistemas de informações biológicas ou biomédicas 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 vem se tornando um importante aliado para os grupos de pesquisa interessados em analisar dados clínicos de forma mais qualificada. 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 BIC: R\$ 340,00

INSCRIÇÃO

Para se inscrever, o aluno interessado deve encaminhar até o dia **07/09/2016** os seguintes documentos: cópia atualizada do Histórico Escolar da Graduação para o email da Profa. Fernanda Almeida (**fernanda.almeida@ice.ufjf.br**) com o assunto "**Inscrição IC BIC-PROVOQUE**".

PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção será realizado as **10h00** do dia **08/09/2016** 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 em caso de desempate

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

A divulgação acontecerá no dia **08/09/2016** e será enviada para o email dos candidatos(as).