

EDITAL DE SELEÇÃO PARA BOLSISTA XXX BIC/UFJF 2017/2018 (INICIAÇÃO CIENTÍFICA)

TÍTULO DO PROJETO: SMARTUFJF: TRANSFORMANDO O CAMPUS DA UFJF EM UM AMBIENTE INTELIGENTE

DURAÇÃO DO PROGRAMA / PAGAMENTO DE BOLSAS

A Bolsa tem terá a duração de dois semestres letivos (12 meses). O pagamento de cada mês será proporcional à frequência apurada pelo orientador e é efetuado até o vigésimo dia útil do mês seguinte.

ATENÇÃO: Não haverá pagamento retroativo de bolsas.

VALOR DA BOLSA: R\$340,00 (trezentos e quarenta reais) / mês

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO

- Estudo do estado-da-arte sobre assuntos relacionados à Campus Inteligente (*Smart Campus*) e coleta e análise de dados;
- Análise de comportamento dos usuários da rede sem fio no campus da UFJF;
- Proposta de métodos e modelos para os dados coletados;
- Desenvolvimento de ferramenta voltada ao auxílio do visitante no campus da UFJF.

O bolsista realizará revisão de literatura sobre as tecnologias, técnicas e conceitos de cidades inteligentes, redes complexas e internet das coisas. Será desenvolvida a capacidade de analisar dados coletados e propor métodos e modelos para os dados. O bolsista participará do desenvolvimento do pioneiro projeto de *Smart Campus* que está iniciando na UFJF, validando os dados coletados em uma aplicação criada para ajudar o usuário nesse ambiente.

INSCRIÇÃO

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

- 1 - Ser aluno de um dos seguintes cursos: Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Computacional, Engenharia Elétrica e Ciências Exatas;
- 2 - Ter disponibilidade de 12 horas semanais;
- 3 - Possuir Histórico Escolar com garantia da correlação das disciplinas cursadas com o trabalho prático do Projeto;

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de: Entrevista com o candidato.

Critério(s) de desempate: Maior IRA (Índice de Rendimento Acadêmico)

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIÇÃO:

PERÍODO: 01/08/2017 à 06/08/2017

LOCAL: e-mail: edelberto@ice.ufjf.br com assunto: [BIC 2017] Seleção

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 07/08/2017 – Horário a ser definido.

LOCAL: A ser definido.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 08/08/2017

LOCAL: Departamento de Ciência da Computação

Juiz de Fora, 01 de Agosto de 2017.