



EDITAL DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE TREINAMENTO PROFISSIONAL (TP) / 2016

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de um Sistema de Segurança Utilizando Dispositivos Embarcados

O(a) Centro de Gestão do Conhecimento Organizacional faz público o processo de seleção para o Programa de Treinamento Profissional/2016 no projeto acima indicado, para o preenchimento de **2 vaga(s) para bolsistas** de acordo com as Resoluções 58/2008 e 27/2011 do Conselho Setorial de Graduação. As vagas serão destinadas às tarefas de programação do sistema para integração das catracas do RU.

DURAÇÃO DO PROGRAMA / PAGAMENTO DE BOLSAS

O programa de Treinamento Profissional 2016 terá a duração de dois semestres letivos, podendo haver recondução uma única vez, por igual período. O pagamento de cada mês será proporcional à frequência apurada pelo orientador e é efetuado até o vigésimo dia útil do mês seguinte.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO

Dar continuidade ao desenvolvimento do sistema de controle de acesso desenvolvido nos anos anteriores do projeto. O sistema tem por finalidade instituir o acesso seguro e controlado a áreas sensíveis da Universidade. Atualmente, o foco no desenvolvimento está no controle de acesso ao Restaurante Universitário, usando cartões de proximidade RFID e dispositivos embarcados controlando o acesso através de uma catraca.

O sistema possui módulos separados, que devem ser desenvolvidos concomitantemente:

1. O controle que é desenvolvido em C, se comunica com o servidor e controla o hardware e demais periféricos;
2. Servidor centralizado que gerencia as informações dos acessos, autoriza ou nega a entrada e busca informações na base do SIGA. Desenvolvido em PHP, com MySQL e REST API;
3. Interface administrativa que gera relatórios, associa cartões, gerencia usuários, agrega LOGs etc;

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; Ciências Exatas; Engenharia Computacional; Engenharia Elétrica;
- 2 - Ter disponibilidade de 12 horas semanais;
- 3 - Possuir Histórico Escolar com garantia da correlação das disciplinas cursadas com o trabalho do Projeto, ou possuir curso técnico na área;
- 4- Índice de Rendimento Acadêmico igual ou superior a 50;
- 5 - Ter sido aprovado na disciplina de Laboratório de Programação (ou correspondente) ou possuir curso técnico na área;

Para inscrever-se, o aluno interessado deve apresentar, no ato da inscrição, cópia do Histórico Escolar, do Comprovante de Matrícula e declaração contendo o e-mail de contato e os horários disponíveis para o desenvolvimento do trabalho. Caso opte pela inscrição online, os documentos devem ser apresentados na entrevista.

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de: Avaliação do histórico escolar, currículo e entrevista

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

É **fundamental** que o interessado conheça o projeto antes do ato da entrevista. Informações sobre o projeto podem ser encontradas em nosso site: <http://ufjf.br/npdt>

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIÇÃO:

| | |
|----------|---|
| PERÍODO: | 22/08/2016 até 26/08/2016 |
| LOCAL: | Através do site www.ufjf.br/npdt ou presencialmente na Secretaria do CGCO |

SELEÇÃO:

| | |
|---------------|---|
| DATA/HORÁRIO: | 29/08/2016 nos períodos de 10h às 12h e 14h às 16h - a critério do entrevistado |
| LOCAL: | CGCO |

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

| | |
|---------------|--|
| DATA/HORÁRIO: | 30/08/2016 às 16h00 |
| LOCAL: | Secretaria do CGCO e no site http://ufjf.br/npdt |

Juiz de Fora, 19 de agosto de 2016.

Felipe Andrade Caetano
Orientador