



EDITAL DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE TREINAMENTO PROFISSIONAL (TP) / 2017

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/2017 no projeto acima indicado, para o preenchimento de 1 vaga(s) para bolsistas e 2 vaga(s) para voluntários, de acordo com as Resoluções 58/2008 e 27/2011 do Conselho Setorial de Graduação.

DURAÇÃO DO PROGRAMA / PAGAMENTO DE BOLSAS

O programa de Treinamento Profissional 2017 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.

ATENÇÃO: Não haverá pagamento retroativo de bolsas.

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;
- 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:

15/05/2017 a 19/05/2017

LOCAL:

Através do site www.ufjf.br/npdt

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO:

23/05/2017 nos períodos de 10h às 12h e 14h às 16h - a critério do entrevistado

LOCAL:

CGCO

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO:

24/05/2017 a partir das 16h00

LOCAL:

Secretaria do CGCO e no site <http://ufjf.br/npdt>

Juiz de Fora, 10 de maio de 2017.

Felipe Andrade Caetano
Orientador