



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO

**EDITAL DE SELEÇÃO
PROGRAMA DE TREINAMENTO PROFISSIONAL (TP-TP)
ANO LETIVO: 2018**

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/2018 no projeto acima indicado, para o preenchimento de 6 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-2018 **terá a duração de um ano, podendo haver recondução uma única vez, por igual período.** Os projetos devem ser submetidos novamente a cada ano.

O pagamento de cada mês será proporcional à frequência apurada pelo orientador e é efetuado até o décimo dia útil do mês seguinte. É de responsabilidade do professor orientador informar o número de horas efetivamente trabalhado pelo bolsista.

NORMAS DO PROGRAMA:

- ✓ A participação de bolsistas e voluntários no Programa de Treinamento Profissional terá a duração máxima de dois semestres letivos, sendo permitida a recondução uma única vez, por igual período. Entretanto, se o bolsista ou voluntário desejar continuar, deverá encaminhar à PROGRAD novo Termo de Compromisso assinalando a opção de recondução.
- ✓ A lista de inscrição poderá ser *online*, desde que seja utilizada uma ferramenta que gere um relatório com os nomes de todos os inscritos.
- ✓ Só poderão ser chamados os alunos que constam na lista de classificação. Obrigatoriamente a lista de classificação deverá ser seguida. Caso o aluno não tenha interesse pela vaga, deverá ser encaminhada uma declaração de desistência para que o próximo classificado a assuma.
- ✓ Após todos serem chamados, deverá ser aberto um novo Edital de Seleção para que se ocupe a vaga existente (bolsista ou voluntário). **A partir do momento em que for aberto novo Edital, o anterior perderá a validade.**
- ✓ As pendências terão prazo de 15 dias após o recebimento do e-mail da PROGRAD para serem resolvidas. Após este prazo os Processos serão devolvidos para os orientadores para que as devidas providências sejam tomadas.

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 no dia da 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:	05/03/2018 a 09/03/2018
LOCAL:	Através do site www.ufjf.br/npdt

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO:	12/03/2018 nos períodos de 10h às 12h e 14h às 16h - a critério do entrevistado
LOCAL:	CGCO

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO:	14/03/2018 a partir das 14h00
LOCAL:	Secretaria do CGCO e no site http://ufjf.br/npdt

Juiz de Fora , 05 de Março de 2018 .

Orientador