



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 rastreamento de frota para a UFJF

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 2 vaga(s) para bolsistas, 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**

Os bolsistas selecionados serão responsáveis por aprimorar o protótipo existente que utiliza um RaspberryPi, modem 3g e GPS para extrair informações de posicionamento e horário dos veículos monitorados. Os bolsistas atuarão tanto no servidor quanto no cliente.

Outro objetivo é conseguir comunicação do microcomputador com um dispositivo OBD2 para obter mais informações sobre os veículos, como nível de combustível, temperatura, etc.

A equipe também trabalhará na melhoria da interface de visualização dos dados (web), criando funcionalidades que aprimorem a apresentação dos dados para as partes interessadas. Outra atribuição é a elaboração das regras de negócio relativas ao controle de acesso aos dados armazenados.

**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 <a href="http://www.ufjf.br/npdt">www.ufjf.br/npdt</a>
--

#### **SELEÇÃO:**

DATA/HORÁRIO:

13/03/2018 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 <a href="http://ufjf.br/npdt">http://ufjf.br/npdt</a>
--

Juiz de Fora , 05 de Março de 2018.

---

Orientador