



## EDITAL DE SELEÇÃO

### PROGRAMA DE TREINAMENTO PROFISSIONAL (TP-TP)

### ANO LETIVO: 2018

**TÍTULO DO PROJETO:** DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO DO SISTEMA DE SEGURANÇA U2PASS

O **NuRC (Núcleo de Recursos Computacionais)** faz público o processo de seleção para o Programa de Treinamento Profissional/2018 no projeto acima indicado, para o preenchimento de **1 vaga para bolsista e 1 vaga para voluntário**, 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 assumam.
- ✓ 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

Dentre as atividades a serem desenvolvidas destacam-se as abaixo listadas:

- Adequação do hardware para suportar outros dispositivos de identificação, como cartão MIFARE (usado no RU), leitor biométrico, reconhecimento de face, entre outros;
- Adequar o software para suportar as novas tecnologias de identificação, entre outros;
- Pesquisa relacionada a novos microcontroladores para atuar no sistema;
- Programação do sistema para novas funcionalidades com o mesmo hardware, como o controle de empréstimo de livros, controle de ponto eletrônico, entre outras.

Pretende-se alocar os bolsistas para desenvolver, em paralelo, as novas etapas do projeto. Haverá contato com as linguagens de programação C e C++, amplamente utilizadas no mercado de trabalho. Além disso, eles aprofundarão seus conhecimentos em sistemas operacionais como o Linux, na modelagem e implementação de banco de dados usando SQL, na programação para microcontroladores (que impõe restrições de desenvolvimento em função dos recursos limitados), em protocolos de comunicação em rede, e em questões relativas à segurança das informações trafegadas em redes compartilhadas, com é o caso das redes ethernet.

### **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;

Para inscrever-se, o aluno interessado deve inscrever na secretaria do DCC no prazo indicado abaixo.

### **PROCESSO DE SELEÇÃO**

A seleção constará de: Entrevista com o candidato e análise do histórico acadêmico.

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

### **RESUMO DE DATAS E PRAZOS**

#### **INSCRIÇÃO:**

PERÍODO: 

De 5/3/2018 à 9/3/2018 (até o início das entrevistas)
---

LOCAL: 

Secretaria do DCC (Departamento de Ciência da Computação)
---

#### **SELEÇÃO:**

DATA/HORÁRIO: 

9/3/2018, das 14hs às 19hs, por ordem de chegada
--

LOCAL: 

NuRC (sala 3309)
------------------

#### **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:**

DATA/HORÁRIO: 

12/3/2018
-----------

LOCAL: 

Quadro de Avisos do NuRC (sala 3309)
--------------------------------------

Juiz de Fora, 5/3/2018

---

Orientador