



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

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

O(a) NRC (Núcleo de Recursos Computacionais) faz público o processo de seleção para o Programa de Treinamento Profissional/2017 no projeto acima indicado, para o preenchimento de **1** vaga para bolsista e **3** 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

- 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;
- 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;

### 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:

07/03/2017 à 13/03/2017

LOCAL:

Secretaria do DCC (Departamento de Ciência da Computação)

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 14/03/2017 à 16/03/2017

LOCAL: NRC – Núcleo de Recursos Computacionais - (ICE)

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 17/03/2017

LOCAL: NRC – Nucleo de Recursos Computacionais (ICE)

Juiz de Fora, 07 de 03 de 2017.

---

Orientador