



## EDITAL DE SELEÇÃO

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

### ANO LETIVO: 2018

TÍTULO DO PROJETO: **INTEGRA - PROJETO DE APOIO À GESTÃO ACADÊMICA E ADMINISTRATIVA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS**

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(s) para bolsista e 0 vaga(s) 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 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

Dentre as atividades a serem desenvolvidas no projeto destacam-se as abaixo listadas:

- Migração dos servidores virtualizados para a tecnologia *Docker*;
- Criação de um sistema de controle acadêmico para auxílio aos chefes de departamentos e coordenadores de curso para previsão de demanda e alocação de turmas e salas de aula;
- Implantação do certificado SSL (*Security Socket Layer*) e implantação do protocolo HTTPS (*Hyper Text Transfer Protocol Secure*) para acesso à página do sistema iNtegra;
- Criação de uma camada de serviços REST.

O projeto proporcionará aos bolsistas uma larga experiência na linguagem Java, e em tecnologias de ponta como *Docker* e *Microserviços*.

O objetivo do presente projeto é preparar o sistema iNtegra, que é usado como ambiente de Tecnologia da Informação do ICE, para crescer de maneira estruturada, mantendo as características de ser integrado, de fácil uso, alta disponibilidade e confiabilidade, consistência de dados, ferramentas gerenciais e autenticação unificada.

### **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