



## EDITAL DE SELEÇÃO

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

### ANO LETIVO: 2018

**TÍTULO DO PROJETO:** **Desenvolvimento de técnicas de modelagem de problemas reais de programação matemática.**

O(a) Departamento de Ciência da Computação faz público o processo de seleção para o Programa de Treinamento Profissional/2018 no projeto acima indicado, para o preenchimento de 0 vaga(s) para bolsistas e 1 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

- 1- Instalação e configuração de resolvedores (*solvers*) de Problemas de Programação Matemática, como ILOG-IBM Cplex, MATLAB, Xpress e GLPsol;
- 2- Coleta de estudos de caso dentro do contexto de gestão acadêmica, como tabela de alocação de horários de disciplinas e professores dentro da realidade do ICE;
- 3- Desenvolvimento de modelos matemáticos para os casos elencados no item 2;
- 4- Coleta de estudos de casos reais no setor da indústria no contexto da região de Juiz de Fora, como a indústria de material hospitalar;
- 5- Desenvolvimento de modelos matemáticos para os casos elencados no item 4;

6- Implementação dos modelos desenvolvidos utilizando resolvedores;

Escrita de relatório técnico a partir dos resultados apresentados pelos discentes envolvidos no período.

### **INSCRIÇÃO**

Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:

1 - Ser aluno de um dos seguintes cursos: Bacharelado em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Ciências Exatas, Engenharia Computacional, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Ambiental e Sanitária e Engenharia de Produção;

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 procurar a secretaria do Departamento de Ciência da Computação – DCC no horário de 8 às 20h, assinar a ficha de inscrição e anexar cópia do histórico (que conste a matrícula do semestre atual) e cópia de currículo sucinto.

### **PROCESSO DE SELEÇÃO**

A seleção constará de:

- Análise de currículo e histórico escolar;

- Entrevista: a ser realizada no dia 20/03/18 na sala 414 do prédio do DCC (4º andar);

- Índice de rendimento acadêmico.

Critério(s) de desempate: Índice de rendimento acadêmico.

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

#### **INSCRIÇÃO:**

PERÍODO: 

12/03/18 a 16/03/18
---------------------

LOCAL: 

Secretaria do Departamento de Ciência da Computação
---

#### **SELEÇÃO:**

DATA/HORÁRIO: 

20/03/2018 às 10 horas.
-------------------------

LOCAL: 

Sala 414 (4º Andar) Departamento de Ciência da Computação
---

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

DATA/HORÁRIO: 

21/03/18 às 12 horas.
-----------------------

LOCAL: 

Mural do DCC
--------------

Juiz de Fora, 08 de Março de 2018.



\_\_\_\_\_  
Orientador

\_\_\_\_\_  
Orientadora