



EDITAL DE SELEÇÃO

PROGRAMA DE TREINAMENTO PROFISSIONAL (TP-TP)

ANO LETIVO: 2018

TÍTULO DO PROJETO: Processamento de linguagem natural de registros médicos para classificação de doenças

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 1 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

Estão previstas as seguintes atividades para o projeto:

- Obter uma amostra da base de dados de prontuários eletrônicos do Hospital das Clínicas da UFMG para posterior processamento dos registros médicos;
- Obter a terminologia médica CID em formato digital e em alguma linguagem web (por exemplo: XML, RDF ou OWL) para permitir a anotação semântica dos registros eletrônicos;
- Aplicar métodos de PLN pesquisados na base de dados obtida e avaliar seus resultados com base em parâmetros de recuperação de informação e similaridade;
- Realizar a anotação semântica dos registros eletrônicos do paciente tendo como base os métodos de PLN utilizados e a base do CID;

- Apresentar os resultados alcançados com o processamento de registros eletrônicos a alguns profissionais de gestão da informação do Hospital das Clínicas, por intermédio dos professores do programa de pós-graduação PPGGOC da UFMG.

INSCRIÇÃO

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

- 1 - Ser aluno de um dos seguintes cursos: Ciência da Computação e Sistemas de Informação;
- 2 - Ter disponibilidade de 12 horas semanais presenciais no Departamento de Ciência da Computação da UFJF, campus Juiz de Fora;
- 3 - Possuir Histórico Escolar com garantia da correlação das disciplinas cursadas com o trabalho prático do Projeto;
- 4 – Ter sido aprovado nas seguintes disciplinas: Lógica e Fundamentos da Computação; Estrutura de Dados; Orientação a Objetos.

Para inscrever-se, o aluno interessado deve:

- a) Enviar e-mail para secretaria.dcc@ice.ufjf.br com o assunto “Inscrição TP em PLN de Registros Médicos”;
- b) Anexar no e-mail cópia do Histórico Escolar;
- c) Anexar no e-mail cópia de Currículo;

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de:

- a) Análise de Histórico Escolar;
 - b) Análise de Currículo;
 - c) Entrevista com o candidato afim de avaliar seus conhecimentos técnicos e grau de interesse com o tema deste treinamento profissional.
- Critério(s) de desempate: Maior índice do IRA.

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIÇÃO:

PERÍODO: 05 de março a 27 de março de 2018

LOCAL: e-mail: secretaria.dcc@ice.ufjf.br

SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 03 de abril de 2018

LOCAL: Departamento de Ciência da Computação – DCC 4.andar – sala 424

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO:

DATA/HORÁRIO: 04 de abril de 2018 – até as 17 h

LOCAL: Secretaria do Departamento de Ciência da Computação

Juiz de Fora, 26 de fevereiro de 2018

Prof. Fabrício M. Mendonça
Orientador