

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

EDITAL FT- 03/2012

Processo Seletivo Sumário para admissão de um docente substituto, no nível MS-3.1, em RTC, em caráter emergencial, nos termos da Resolução GR 26/2012 e Resolução GR 039/2011, na Área de Informática, para atuação na disciplina ST463 – Laboratório de Programação II, da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas.

I – DO REQUISITO MÍNIMO PARA INSCRIÇÃO

1 – Poderá se inscrever no concurso o candidato que, no mínimo, seja portador do Título de Doutor.

II – DO LOCAL, PERÍODO E HORÁRIO DAS INSCRIÇÕES

1 – As inscrições serão recebidas todos os dias compreendidos dentro do prazo de 07 (sete) dias, a contar da publicação deste edital no Diário Oficial do Estado de São Paulo – DOE, no horário das 14:30 às 17:30 e das 19:00 às 21:00 horas, na Assistência Técnica da Faculdade de Tecnologia/UNICAMP, localizada na Rua Paschoal Marmo, nº 1888, Jardim Nova Itália, Limeira - SP.

III – DAS INSCRIÇÕES

1 – As inscrições serão efetuadas mediante requerimento dirigido ao Diretor da Faculdade de Tecnologia, contendo nome, idade, filiação, naturalidade, estado civil, domicílio e profissão, telefone e *e-mail*, acompanhado dos seguintes documentos:

A - Prova de que é portador do título de doutor outorgado pela UNICAMP, por ela reconhecido ou de validade nacional. Os candidatos que tenham obtido o título de doutor no Exterior deverão, caso aprovados, obter reconhecimento para fim de validade nacional.

B - Documento de identificação pessoal que contenha foto, em cópia simples.

C - 04 (quatro) exemplares de Currículo Lattes atualizado.

D - Plano de Pesquisa Resumido.

2 – Os candidatos inscritos serão notificados da composição da Comissão Julgadora e do calendário fixado para as provas, por meio de correio eletrônico, com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis.

IV- DAS PROVAS E DOS PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DOS CANDIDATOS

1 – A presente Seleção constará dos seguintes procedimentos de avaliação:

A. Prova Didática

B. Prova de Títulos

C. Arguição

2 – A prova didática versará sobre o programa da disciplina (Anexo I) e nela o candidato deverá revelar cultura aprofundada no assunto.

2.1. A matéria para a prova didática será sorteada com 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, de uma lista de 10 (dez) pontos, organizada pela Comissão Julgadora.

2.2. A prova didática terá duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos, e nela o candidato desenvolverá o assunto do ponto sorteado, vedada a simples leitura do texto da aula, mas facultando-se, com prévia aprovação da Comissão Julgadora, o emprego de roteiros, apontamentos, tabelas, gráficos, diapositivos ou outros recursos pedagógicos utilizáveis na exposição.

2.3. As provas orais do presente concurso público serão realizadas em sessão pública. É vedado aos candidatos assistir às provas dos demais candidatos concorrentes.

3 – Na prova de títulos a comissão julgadora avaliará o Currículo Lattes do candidato;

4 – A arguição abordará temas constantes no programa da disciplina, no Plano de Pesquisa Resumido e no Currículo apresentado.

5 – As provas serão realizadas nas dependências da Faculdade de Tecnologia, sendo que as datas e locais específicos serão informados aos candidatos inscritos por meio de correio eletrônico e divulgados na *home page* da Faculdade de Tecnologia (www.ft.unicamp.br).

6 – A nota final de cada candidato será a média aritmética das notas obtidas na prova de didática, prova de títulos e na arguição. Os candidatos que alcançarem a média 7 (sete) serão considerados habilitados na Seleção Pública. Se houver empate na classificação, terá preferência o candidato que obtiver maior nota na Prova Didática. Os candidatos serão classificados em ordem decrescente das médias finais obtidas.

7 – O resultado final será submetido à apreciação da Congregação da Faculdade de Tecnologia.

8 – A relação dos candidatos classificados será enviada por correio eletrônico e disponibilizada na *home page* da Faculdade, com as notas finais obtidas pelos mesmos.

V – DISPOSIÇÕES GERAIS

1 – O candidato admitido na vaga será responsável no segundo semestre de 2012 por duas turmas da disciplina ST463, ministradas nos seguintes dias e horários: terça-feira, das 19h às 23h, e quarta-feira, das 14h às 18h.

2 – O período de admissão será de até 01 (um) ano, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

3 – Durante o prazo de validade do processo seletivo, poderá haver outra convocação, em caso de nova vaga.

4 – A Comissão Julgadora será constituída de 03 (três) membros titulares e 01 (um) suplente, portadores, no mínimo, de título de Doutor.

5 – A presente Seleção obedecerá às disposições contidas nas Resoluções GR-26/2012 e GR 039/2011.

VI – ANEXO I: PROGRAMA DA DISCIPLINA

ST-463 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO II

Ementa

Desenvolvimento e Implementação de Programas na Linguagem de Programação Estudada em Linguagem e Técnicas de Programação II.

I – CONTEÚDO

1. Revisão de conhecimentos necessários ao curso

1.1 Conceitos de Programação Orientada a Objetos, Genérica e Polimórfica

1.2 Separação de lógica, dados e interface

1.3 Eventos, interfaces gráficas

2. Programação Orientada a Objetos em C++

2.1 Herança múltipla

2.2 Polimorfismo (tópicos avançados)

2.3 Threads e programação paralela

2.4 Bancos de dados relacionais

2.5 Aplicações para Redes de Computadores (modelo cliente/servidor)

2.5 Tópicos avançados em C++ selecionados pelo professor

3. Projetos

3.1 Projetos de programação avançada selecionados pelo professor para desenvolvimento em aula e extra-classe, em C++

4. Tópicos de Transição

4.1 Histórico e características básicas da Linguagem Java

4.2 Comparativo entre C++ e Java: diferenças e similaridades

4.3 Exemplos básicos de programas Java.

II – BIBLIOGRAFIA

DEITEL, H.M.; DEITEL, P.J. *C++ How to Program*. 6th. ed. Deitel & Deitel. 2007.

GADDIS, T. *Starting Out with C++: From Control Structures through Objects*. Addison Wesley. 6th Edition. 2008.

GAMMA, E.; HELM, R.; JOHNSON, R.; VLISSIDES, J. *Design Patterns: elements of reusable object-oriented software*. Addison-Wesley. 1997

JOSUTTIS, N.M. *The C++ Standard Library: A Tutorial and Reference*. Addison-Wesley Professional; 1st. ed. 1999.

PRATA, S. *C++ Primer Plus*. Sams; 5 edition. 2004.