

**PROCESSO SELETIVO EXTERNO 2016/02 PARA CONTRATAÇÃO DE DOCENTES E
FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA**

EDITAL 002/2016

O INSTITUTO SUPERIOR DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA (ISITEC), através de seu Mantenedor: SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DE SÃO PAULO (SEESP) torna público que fará realizar o Processo Seletivo Externo para contratação de 01 (um) professor e formação de um cadastro reserva, para o cargo relacionado neste Edital. A contratação será sob regime da CLT, por prazo indeterminado, conforme as especificações e as instruções transcritas neste. A contratação ocorrerá no 2º. Semestre/2016. Os classificados comporão o cadastro reserva.

O período de validade estabelecido para este Processo Seletivo não gera obrigatoriedade para o INSTITUTO SUPERIOR DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - ISITEC de aproveitar, neste período, todos os candidatos classificados. O aproveitamento dos classificados rege-se-á, exclusivamente, pelos procedimentos vigentes no ISITEC.

O Cadastro Reserva, formado por candidatos classificados excedentes à disponibilidade da vaga atual, assegurará ao(s) candidato(s), que dele fizerem parte, prioridade em contratação futura, decorrente da existência de vaga(s) para o emprego, nos termos do presente Edital, no período de sua validade, considerando à época que o horário de trabalho poderá ser alterado pelo ISITEC, conforme sua necessidade.

O INSTITUTO SUPERIOR DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA - ISITEC torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo 2016/01 para contratação de **docente** para o curso de graduação em Engenharia de Inovação no ISITEC, na área/disciplinas discriminadas abaixo:

Área/disciplinas: **Computação Científica e Matemática Avançada do curso de Engenharia de Inovação**, sob Tempo Parcial – 12h (diurno – R\$ 85,45 por hora aula), para ministrar aulas (contribuir com o aprendizado dos estudantes) nas disciplinas de **Computação Científica III e Modelagem Matemática** no 2º semestre de 2016.

Os candidatos devem observar as informações que seguem, caso contrário não serão avaliados.

I.- Dos Requisitos

Obrigatória Formação Superior em Engenharias, Matemática, Física ou áreas afins, com titulação mínima de Mestre. Desejável Doutorado.

Vale ressaltar que procuramos adotar o método de aprendizagem colaborativo, e assim esperamos tal experiência ou abertura dos candidatos para atuar com essa metodologia de aprendizagem.

II.- Das Inscrições

As inscrições serão realizadas no período de **09/05/2016 à 31/05/2016**

2.1 Os candidatos deverão entrar no site do ISITEC (www.isitec.edu.br) realizar o download do formulário de inscrição, preenchê-lo e enviar para o e-mail: graduacao@isitec.edu.br em atenção à Secretaria de Graduação;

- 2.2 No e-mail de inscrição, os Anexos requisitados são: Formulário de Inscrição preenchido e link do Currículo Lattes;
- 2.3 O candidato NÃO deverá anexar documentos comprobatórios de produção acadêmica/artigos/livros, bastando citá-los no Currículo Lattes;
- 2.4 O candidato NÃO deverá anexar documentos referentes a participações em congressos, como ouvinte, bastando citá-los no Currículo Lattes;
- 2.5 No caso de trabalho apresentado em evento científico deverá estar apenas citado no Currículo Lattes;
- 2.6 O candidato somente apresentará os documentos comprobatórios no dia de entrevista e aula teste (RG, CPF, Título de Eleitor, Reservista, Comprovante de Residência, Diplomas e demais certificados que comprovem os dados prescritos no Currículo Lattes). Caberá ao candidato assegurar que não falte nenhum dos documentos objeto de avaliação do processo seletivo.
- 2.7 É obrigatório que o professor candidato tenha seu currículo cadastrado e atualizado na plataforma Lattes do CNPq (www.cnpq.br).

III.- Etapas da Seleção

- 3.1 Análises da Ficha de Inscrição e seleção pelo Currículo Lattes.
- 3.2 Levantamentos das referências profissionais.
- 3.3 Entrevista e apresentação de documentos comprobatórios
- 3.4 Aulas Teste. O Candidato ministrará uma aula sobre assunto da área do processo seletivo, indicado pela Diretoria de Graduação do ISITEC com 24 horas de antecedência. Esta aula será de 30 minutos.
- 3.5 O candidato deverá ter disponibilidade para as etapas de entrevista e Aula Teste, no dia **03/06/2016 e/ou 04/06/2016**.

Observação: Todos os candidatos receberão retorno sobre sua situação no processo seletivo via e-mail.

IV.- Do Resultado: O resultado final da seleção será comunicado até **07/06/2016**, divulgado no site da instituição e nominalmente por e-mail. O candidato aprovado, bem como os possíveis classificados, deverão confirmar interesse até o dia **09/06/2016**, via e-mail à Secretaria de Graduação: graduacao@isitec.edu.br.

V.- Da Contratação: A área de Gestão de Pessoas do ISITEC convocará o(a) candidato(a) selecionado(a) para as providências necessárias visando a contratação até no máximo dia 01/08/2016. Estão previstos os benefícios elencados na Convenção Coletiva da categoria, bem como seguro de vida coletivo.

VI.- Da Validade: O processo seletivo tem validade de um ano, a contar da divulgação do resultado final, podendo ser prorrogado por igual período.

O período de validade estabelecido para este Processo Seletivo não gera obrigatoriedade para o INSTITUTO SUPERIOR DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA – ISITEC de aproveitar, neste período, todos os candidatos classificados. O aproveitamento dos classificados rege-se-á, exclusivamente, pelos procedimentos vigentes no ISITEC.

VII.- Dos Recursos: É assegurado aos candidatos, a interposição de recursos em razão do resultado final de classificação. A apreciação dos recursos compete, em primeira instância, a Comissão do Processo Seletivo, e em seguida à Diretoria Geral do ISITEC.

VIII.- Dos Casos omissos: Os casos omissos ou possíveis exceções serão resolvidos pela Comissão do Processo Seletivo - ISITEC.

Observação: O INSTITUTO SUPERIOR DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA é credenciado conforme Parecer CES/CNE nº 182 de 10 de setembro de 2013, homologado por despacho publicado no D.O.U. de 04/11/2013.

Rua Martiniano de Carvalho 170, Bela Vista – São Paulo- SP - CEP: 01321-000 - Tel: (11) 3254 6868.

São Paulo, 04 de maio 2016

Murilo Celso de Campos Pinheiro
Presidente
SEESP

Saulo Krichanã Rodrigues
Diretor Geral
ISITEC

Anexo

Modelagem Matemática

Essa disciplina é oferecida no 4º semestre do curso de Engenharia de Inovação do ISITEC.

Carga Horária: 4

Programa

Objetivos da modelagem matemática. Tipos de modelos matemáticos. Modelagem de sistemas por equações algébricas. Modelagem de sistemas dinâmicos. Propriedades de sistemas lineares. Sistemas de primeira e segunda ordem. Análise no domínio do tempo. Funções de transferência. Analogia entre sistemas elétricos, mecânicos e térmicos. Análise no domínio da frequência. Modelagem no Espaço de Estados. Sistemas de múltiplas entradas e múltiplas saídas.

Computação Científica III

Essa disciplina é oferecida no 4º semestre do curso de Engenharia de Inovação do ISITEC.

Carga Horária: 4

Programa

Apresentação de software de programação científica. Séries de Fourier. Fundamentos, aplicações e visualização. Solução de equações diferenciais ordinárias pelos métodos de Euler e Runge-Kutta. Métodos de solução com passo variável. Equações diferenciais parciais. Método de diferenças finitas. Apresentação gráfica de resultados em duas ou três dimensões. Introdução ao método dos elementos finitos.