

Informações aos candidatos do processo seletivo para contratação de professor substituto do DEI / Setor de Métodos Quantitativos

Edital 179, de 20/06/2016.

- 0 Data, horário e local das provas:
18 e 19 de Julho, conforme Calendário Anexo 1.
- 1 Não haverá prova prática, conforme permite o item 5.2.2 do edital.
- 2 Serão admitidos candidatos com formação de graduação em qualquer IES reconhecida pelo MEC.
- 3 Os pontos da prova escrita e didática se encontram descritos a seguir, no **Anexo 2**.
- 4 A prova didática deverá constar de uma aula preparada pelo candidato com o tempo de aproximadamente 50 minutos. O tema da aula será previamente sorteado entre os pontos do edital, assim como a ordem de apresentação dos candidatos.

Informações no telefone [3938-8065](tel:3938-8065) ou diretamente na secretaria do DEI (sala F-101)

ANEXO 1

CALENDÁRIO DE PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE PESSOAL - Edital 179, de 20/06/2016.		
Departamento: Engenharia Industrial / Setor de Métodos Quantitativos		
Local de realização das provas: UFRJ - Centro de Tecnologia - Bloco F - Sala F-101 - Av. Athos da Silveira Ramos, 149, Cidade Universitária, Rio de Janeiro, RJ - CEP:21.941-909		
Período: 4 a 5 de julho de 2016.		
Horário, tempo de duração e orientações para a sua realização: Conforme cronograma abaixo.		
CRONOGRAMA		
DATA	HORÁRIO	ATIVIDADE
18/7/2016	10:00	Instalação da Comissão de Avaliação
	10:05	Abertura dos Envelopes e Análise dos Currículos (eliminatória)
	10:25	Divulgação do Resultado da Análise dos Currículos e Sorteio dos Pontos da Prova Escrita
	10:30	Início da Prova Escrita (eliminatória)
	12:30	Término da Prova Escrita
	13:30	Divulgação do Resultado da Prova Escrita
	13:45	Sorteio do ponto da Prova Didática e da sequência de apresentação dos candidatos aprovados na Prova Escrita
19/7/2016	14:00	Início da Prova Didática do primeiro candidato (50 min)
	15:00	Início da Prova Didática do segundo candidato (50 min)
	(...)	<i>Sucessivamente a cada hora até o último candidato</i>
	30 minutos após o último candidato	Divulgação do Resultado Final do Processo Seletivo

ANEXO 2

Lista de Pontos da Prova Escrita e Didática

Concurso para Professor Substituto do Setor de Métodos Quantitativos

Tópico	Conteúdo
1	·5 Conceito de PO. Etapas da modelagem. ·6 Histórico da PO e da Programação Linear. Relação com os desenvolvimentos da Matriz Insumo-Produto e da Teoria dos Jogos
2	·7 Formulação de modelos clássicos: Programação da Produção, Dieta, Transportes, Corte, Multiperíodo. ·8 Matriz Insumo-Produto, MaxMin, Regressão Linear, Separação de populações.
3	·9 Equivalência entre PPLs. Formas padrão e canônica. Fundamentação Teórica do Simplex: convexidade, soluções básicas e vértices. Interpretação geométrica do pivoteamento, das regras de entrada e saída da base.
4	·10 Uso da forma matricial, visando obter o PPL na forma canônica em relação a qualquer base, viável ou não. Interpretação geométrica. Aplicações na planilha EXCEL. Métodos das Duas Fases e BIG M. Teorema da existência de solução viável.
5	·11 Teoria da Dualidade. Teoremas da Dualidade Fraca, Forte e Fundamental. Interpretação econômica. Condições Complementares de Folga. Teorema da Complementaridade de Folga. Interpretação econômica. Algoritmo Dual-Simplex.

COMISSÃO AVALIADORA:

Titulares:

1) Prof. Virgílio José M. F. Filho (presidente) DEI/POLI,

2) Prof. Edilson Arruda / PEP/COPPE

3) Prof. Laura Bahiense PEP/COPPE

Suplentes:

1) Prof. Marcos Estellita / PEP/COPPE

2) Prof. Samuel Jurkiewicz DEI/POLI

3) Prof. André Salles / DEI/POLI