



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI**

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 039 – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO  
PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO, DE 21 DE JUNHO DE 2016.**

A Fundação Universidade Federal de São João del-Rei – UFSJ torna público o presente Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto, para o Departamento de Engenharia Mecânica - DEMEC, na área de Engenharia Mecânica subárea: Mecânica dos Sólidos.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1. O Processo Seletivo Simplificado será regido por este edital e pelo [Edital de Condições Gerais](#), publicado no Diário Oficial da União de 09 de março de 2015, seção 03, página 26 e suas retificações, disponibilizados no endereço eletrônico de concursos da UFSJ.
  - 1.1.1. Para fins deste edital considera-se [http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso\\_docentes.php](http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso_docentes.php) como o endereço eletrônico de concursos.
- 1.2. Requisito Básico: Graduação em Engenharia Mecânica.
- 1.3. Regime de Trabalho: até 40 (quarenta) horas semanais.

**2. DA INSCRIÇÃO**

- 2.1. Período de Inscrição: de 23 de junho a 19 de julho de 2016 (exceto feriados, recessos e finais de semana).
- 2.2. Valor da inscrição: R\$ 15,00 (quinze reais).
- 2.3. Local e Horário de Inscrição: Secretaria do Departamento de Engenharia Mecânica – DEMEC, sala 4.14 MP, Campus Santo Antônio, situado à Praça Frei Orlando, 170 – Centro – São João del-Rei/MG – CEP 36307-352. Contato: (32) 3379-2595 de 08 às 12 h e de 14 às 17 h..
  - 2.3.1. Os documentos necessários para a inscrição no concurso poderão ser encaminhados, via SEDEX, com data de postagem até o dia 19 de julho de 2016.
- 2.4. Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: 27 a 29 de junho de 2016
  - 2.4.1. O resultado a solicitação de isenção será divulgado no endereço eletrônico, no link específico do concurso, até o dia 1º de julho de 2016.

**3. DO NÚMERO DE VAGAS E REMUNERAÇÃO INICIAL**

- 3.1. Número de vagas: 02 (duas).
- 3.2. Remuneração:

Classe/Nível 1	Regime de Trabalho	Vencimento Básico (R\$)	Retribuição por Titulação (R\$)			
			Aperfeiçoamento	Especialização	Mestrado	Doutorado
Adjunto A – se Doutor Assistente A – se Mestre	20 horas	2.018,77	86,16	155,08	480,01	964,82
Auxiliar – se Graduado ou Especialista	40 horas	2.814,01	168,29	370,72	985,69	2.329,40

- 3.3. Os valores da remuneração especificados no item 3.2 serão acrescidos de auxílio alimentação e de auxílio transporte nos termos da legislação vigente.

**4. DAS PROVAS DO CONCURSO**

- 4.1. O presente Processo Seletivo constará das seguintes provas, realizadas sequencialmente:

- 4.1.1. Prova Escrita;
- 4.2. A data prevista para o início das provas é **1º de agosto de 2016**. A confirmação da data, juntamente com o horário e o local das provas, serão divulgados no endereço eletrônico, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias do início das provas.

## **5. DO PROGRAMA**

- 5.1. Critérios de falhas para carregamento estático e variável;
- 5.2. Projeto de eixos e árvores;
- 5.3. Engrenagens cilíndricas de dentes retos e cilíndricas helicoidais;
- 5.4. Cinemática do movimento plano de um corpo rígido;
- 5.5. Dinâmica do movimento plano de um corpo rígido: força e aceleração;
- 5.6. Extensometria;
- 5.7. Princípio de funcionamento de sensores e transdutores;

## **6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 6.1. As ocorrências não previstas neste edital, os casos omissos e os casos duvidosos serão resolvidos, em caráter irrecorrível, pela Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas e/ou pelo Unidade Acadêmica responsável, no que a cada um couber.

Assim, ficam todos os interessados cientes de que se encontram abertas as inscrições para o aludido Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto, no período anteriormente citado, expedindo-se o presente Edital que, para os devidos fins, será publicado no Diário Oficial da União e também divulgado em Entidades e Instituições de Ensino Superior, bem como na Internet, podendo ser acessado no sítio eletrônico da UFSJ.

Dado e passado nesta cidade de São João del-Rei, Estado de Minas Gerais, no dia 21 de junho de 2016, sendo assinado pela Pró-Reitora de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas.

Geunice Tinôco Scola

## ANEXOS

INSCRIÇÃO Nº .....

### REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

O(a) Senhor(a) \_\_\_\_\_,  
nacionalidade \_\_\_\_\_, estado civil \_\_\_\_\_, RG  
\_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, e-mail  
\_\_\_\_\_, residente e domiciliado à  
Rua/Av. \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_  
/ Apto. \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, cidade \_\_\_\_\_, estado  
\_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, telefone ( ) \_\_\_\_\_, celular ( ) \_\_\_\_\_,  
vem requerer sua inscrição como candidato ao Processo Seletivo  
Simplificado de Provas e Títulos para contratação de Professor Substituto, **CPD nº 039/2016**, na  
área de **Engenharia Mecânica subárea: Mecânica dos Sólidos**, para o Departamento de  
Engenharia Mecânica - DEMEC, da Universidade Federal de São João del-Rei, e para tanto faz  
anexar os seguintes documentos:

1. Cópia de qualquer documento de identidade válido em todo o território nacional;
2. Comprovante de recolhimento da taxa de inscrição;

Candidato portador de deficiência? \_\_\_\_\_ Se afirmativo, qual?  
\_\_\_\_\_ (quando  
houver vaga para portador de deficiência)

Candidato necessita de condições especiais para realização do Processo Seletivo Simplificado?  
\_\_\_\_\_ Se afirmativo, qual? \_\_\_\_\_

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO

## **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

BUDYNAS, R.G.; NISBETT, J.K. **Elementos de Máquinas de Shigley – Projeto de Engenharia Mecânica**. 8ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

NORTON, R.L. **Projetos de Máquinas – Uma Abordagem Integrada**. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

HIBBELER, R. C. **Dinâmica: Mecânica para Engenharia**. 12ª ed. São Paulo: Pentice Hall, 2005.

BEER, F.P.; JOHNSTON JR., E.R.; CORNWELL, P.J. **Mecânica vetorial para engenheiros: Dinâmica**. 9ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2012.

KRAIGE, L.G.; MERIAN, J.L. **Mecânica para engenharia: Dinâmica**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V.J. **Instrumentação e Fundamentos de Medidas**, Vol 2. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

HELFRICK, A.D., COOPER, W.D. **Instrumentação eletrônica moderna e técnicas de medição**, Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1994, 324p.

ALBERTAZZI, G. JR.; SOUSA, A.R. **Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial**. Barueri: Manole, 2008.

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Concurso: \_\_\_\_\_

Candidato(a): \_\_\_\_\_

Membro da Banca Examinadora: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

DESENVOLVIMENTO	LIMITE DE PONTOS	NOTA OBTIDA	OBSERVAÇÕES
1. Conhecimento e abrangência do assunto abordado	6,0		
2. Clareza e objetividade na descrição do tema	1,5		
3. Organização na forma de apresentação do tema	1,5		
4. Uso correto da língua portuguesa	1,0		
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>		