



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

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 085  
CONCURSO PÚBLICO, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.**

A Fundação Universidade Federal de São João del-Rei – UFSJ torna público o presente Edital de Concurso Público para provimento de cargo Docente do Magistério Superior, classe Assistente-A, para o Departamento de Engenharia Mecânica - DEMEC, NA ÁREA DE: **Engenharia Mecânica subárea Projeto Mecânico.**

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1. O concurso público será regido por este edital e pelo Edital de Condições Gerais, publicado no Diário Oficial da União de 11/05/2015, seção 3, páginas 78 a 80 e suas retificações, e disponibilizado no endereço eletrônico de concursos da UFSJ: [http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso\\_docentes.php](http://www.ufsj.edu.br/progp/concurso_docentes.php).
- 1.2. O presente Concurso Público é para ingresso na Carreira do Magistério Superior, na Classe: A; Denominação: Assistente-A; Nível: I.
  - 1.2.1. A nomeação do candidato aprovado será sempre realizada no primeiro nível da Classe A.
  - 1.2.2. Caso o candidato possua titulação superior à exigida, a nomeação será realizada com denominação correspondente ao título apresentado no ato da posse, nos termos do inciso I, § 2º, art. 1º da Lei 12.772/2012.
- 1.3. Requisito Básico: Graduação e Mestrado em Engenharia Mecânica.
- 1.4. Unidade de Lotação: DEMEC.
- 1.5. Regime de Trabalho: 40 horas com Dedicção Exclusiva.

**2. DA INSCRIÇÃO**

- 2.1. Período de Inscrição: de 14 de janeiro a 15 de fevereiro de 2016 (exceto feriados, recessos e finais de semana).
- 2.2. Valor da inscrição: R\$ 172,00 (cento e setenta e dois 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, no horário das 9 h às 12 h e das 14 h às 17 h. Contato: (32) 3379-2595.
  - 2.3.1. Os documentos necessários para a inscrição no concurso poderão ser encaminhados, via SEDEX, com data de postagem até o dia 15 de fevereiro de 2016.
- 2.4. Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: 18 a 22 de janeiro de 2016.
  - 2.4.1. O resultado a solicitação de isenção será divulgado no endereço eletrônico de concursos, no link específico do concurso, até o dia 29 de janeiro de 2016.

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

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

Classe/Denominação/ Nível	Regime de Trabalho	Vencimento Básico	Retribuição por Titulação	
			Mestrado	Doutorado
Assistente-A, Nível 1	40 horas com Dedicção Exclusiva	R\$ 4.014,00	R\$ 1.931,98	R\$ 4.540,35

- 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. DA RESERVA DE VAGAS PARA CANDIDATOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA**

- 4.1. Em cumprimento à ordem emanada na AÇÃO CIVIL PÚBLICA nº 765-21.2011.4.01.3815, da Justiça Federal, Subseção Judiciária de São João Del Rei, uma das vagas constantes do item 3.1 é destinada, **preferencialmente**, ao candidato portador de deficiência física.
- 4.2. O candidato portador de deficiência, além de atingir a pontuação mínima exigida para os demais candidatos da ampla concorrência, deverá obter pontuação que não seja inferior a 20% (vinte por cento) da pontuação obtida pelo primeiro colocado na classificação por ampla concorrência.

#### **5. DAS PROVAS DO CONCURSO**

- 5.1. O presente concurso constará das seguintes provas, realizadas sequencialmente:
  - 5.1.1. Prova Escrita;
  - 5.1.2. Prova Didática;
  - 5.1.3. Prova de Títulos;
  - 5.1.4. Prova de Defesa do Plano de Trabalho;
- 5.2. O candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) na prova Escrita, ou na prova Didática, ou na prova Defesa do Plano de Trabalho estará automaticamente eliminado do certame.
- 5.3. Caberá recurso do resultado final das provas discriminadas no item 5.2, no prazo de 24 horas da divulgação do resultado, que deverá ser protocolado no mesmo local das inscrições.
- 5.4. A data prevista para o início das provas é **08 de março de 2016**. A confirmação da data, juntamente com o horário e o local das provas, serão divulgados no endereço eletrônico de concursos, com antecedência mínima de 10 (dez) dias do início das provas.

#### **6. DO PROGRAMA**

- 6.1. Desenho Técnico;
- 6.2. Desenho auxiliado por computador;
- 6.3. Projeto de sistemas mecânicos;
- 6.4. Estruturas Metálicas;
- 6.5. Resistência dos Materiais;
- 6.6. Estática.

#### **7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 7.1. 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.

São João del-Rei, 21 de dezembro de 2015.

Adriana Amorim da Silva

## ANEXOS

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

INSCRIÇÃO Nº .....

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 Concurso Público de  
Provas e Títulos para preenchimento de cargo de Professor do Magistério Superior, **CPD nº  
085/2015**, na área de **Engenharia Mecânica subárea: Projeto Mecânico**, 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;
3. *Curriculum Vitae* no formato da Plataforma Lattes (03 vias).

Candidato portador de deficiência? \_\_\_\_\_ Se afirmativo, qual?

\_\_\_\_\_  
(quando houver vaga para portador de deficiência)

Candidato necessita de condições especiais para realização do concurso? \_\_\_\_\_ Se  
afirmativo, qual? \_\_\_\_\_

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO CANDIDATO



## **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

### **Desenho:**

FRENCH, T.E.; VIERCK, C.J. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 8ª ed. São Paulo: Globo, 2005.

RIBEIRO, A.C.; PERES, M.P.; IZIDORO, N. Curso de Desenho Técnico e AutoCAD. São Paulo: Pearson, 2013.

LEAKE, J.; BORGERSON, J. Manual de Desenho Técnico para Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

### **Projeto de sistemas mecânicos:**

J.E. Shigley, e C.E. Mischke; *Mechanical Engineering Design*, McGraw-Hill, 6ª Ed., 2001;

R.L. Norton; *Machine Design, An Integrated Approach*, 2ª Ed., Prentice-Hall, 2000.

N. Rudenko; Máquinas de Elevação e Transporte, 5ª Edição, LTC, 1976.

### **Estruturas metálicas:**

FONSECA, A. C. Estruturas Metálicas - Cálculos, Detalhes, Exercícios e Projetos. 2a ed. Editora Edgard Blucher. 316p.

### **Resistência de materiais:**

HIBBELER, R.C. *Resistência dos Materiais*. 7ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

BEER, F.P., JOHNSTON, E.R. *Mecânica dos Materiais*. 5ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

PHILPOT, T. A. *Mecânica dos Materiais. Um sistema integrado de ensino*. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 707p.

GERE, J. M.; GOODNO, B. J. *Mecânica dos Materiais*. Tradução da 7ª edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 858p.

### **Estática:**

BEER, F.P.; JOHNSTON, E.R.; MAZUREK, D.F.; EISENBERG, E.R. Mecânica Vetorial para Engenheiros: Estática. 9ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2012.

HIBBELER, R.C. Estática: Mecânica para Engenharia. 12ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

MERIAM, J.L.; KRAIGE, L.G. Estática. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2009.

## **ANEXOS**

### **CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA**

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

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

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

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

<b>DESENVOLVIMENTO</b>	<b>LIMITE DE PONTOS</b>	<b>NOTA OBTIDA</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
<b>1.</b> Conteúdo aderente ao tema	2,0		
<b>2.</b> Contextualização do tema	1,0		
<b>3.</b> Estrutura do texto (Introdução, desenvolvimento e conclusão)	1,0		
<b>4.</b> Organização das ideias	1,0		
<b>5.</b> Qualidade e atualidade das informações	1,0		
<b>6.</b> Domínio do conteúdo	1,0		
<b>7.</b> Redação científica (Linguagem adequada, clara e observância de regras gramaticais)	1,0		
<b>8.</b> Citações e referências	1,0		
<b>9.</b> Capacidade analítica e argumentativa	1,0		
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>		

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

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

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

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

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

<b>CRITÉRIOS</b>	<b>LIMITE DE PONTOS</b>	<b>NOTA OBTIDA</b>
<b>PLANO DE AULA</b>	<b>1,0 PONTOS</b>	
Título (coerência do título como tema sorteado)	0,10	
Objetivos	0,20	
Conteúdo	0,20	
Método	0,15	
Uso e variação de recursos didáticos	0,15	
Avaliação	0,10	
Referências	0,10	
<b>APRESENTAÇÃO ORAL</b>	<b>3,0 PONTOS</b>	
Exposição clara e objetiva	1,0	
Fluência e adequação da linguagem	1,0	
Adequação do tempo	1,0	
<b>CONTEÚDO</b>	<b>5,0 PONTOS</b>	
Adequação dos objetivos ao tema	1,0	
Apresentação sequencial do conteúdo (Introdução, desenvolvimento e conclusão)	1,5	
Exatidão, domínio e segurança na exposição do conteúdo	1,0	
Contextualização do tema	1,5	
Cumprimento dos objetivos	1,0	
<b>USO DE RECURSOS INSTRUCIONAIS</b>	<b>1,0 PONTOS</b>	
Adequação e pertinência dos recursos	0,3	
Utilização do recurso escolhido	0,3	
Qualidade do recurso (clareza, estética, observação de normas de quadros, gráficos e tabelas) e atualidade das informações	0,4	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	

### OBSERVAÇÃO:

Caso o tempo previsto no Edital não seja cumprido, a prova didática não será avaliada e a nota final da prova didática será 0,0 (zero).

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

Concurso:

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

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

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

### 1. ATIVIDADES CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS (10 PONTOS) TITULAÇÃO ACADÊMICA (NOTA MÁXIMA: 3,0 PONTOS)

ATIVIDADE	NOTA	NOTA OBTIDA
Doutorado concluído na área do concurso;	3,0	
Doutorado concluído em áreas afins do concurso;	1,0	
<b>Soma 1:</b>		

#### OBSERVAÇÕES:

- 1) Serão computados apenas os títulos e atividades efetivamente comprovados;
- 2) Áreas afins definidas com base na Tabela de Áreas de Conhecimento do CNPq, grande área de ENGENHARIA.

### 2. ATIVIDADES CIENTÍFICAS, ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA (NOTA MÁXIMA: 4,5 PONTOS)

ATIVIDADE	NOTA	NOTA OBTIDA
Artigos científicos publicados na íntegra ou aceitos para publicação em periódicos especializados com corpo editorial (por artigo), na área do concurso ou em áreas afins:	<b>A1:</b> 0,7 pontos/artigo; <b>A2, A3:</b> 0,6 pontos/artigo; <b>B1, B2, B3:</b> 0,5 pontos/artigo; <b>Demais:</b> 0,2 pontos/artigo.	
Trabalho científico premiado, em âmbito internacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,4 pontos/prêmio	
Trabalho científico premiado, em âmbito nacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,3 pontos/prêmio	
Trabalho científico publicado na íntegra em anais de evento científico internacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,2 pontos/artigo	
Trabalho científico publicado na íntegra em anais de evento científico nacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,1 ponto/artigo	
Resumo publicado em anais de evento científico internacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,1 ponto/resumo	
Resumo publicado em anais de evento científico nacional, na área do concurso ou em áreas afins;	0,05 ponto/resumo	
Disciplina cursada da pós-graduação, com aproveitamento igual ou superior a 80%, para candidatos em processo de doutoramento (limitado ao máximo de 4 disciplinas e cursadas dentro do prazo máximo de 3 anos);	0,01 ponto/disciplina	
Coordenação de evento científico internacional;	0,3 pontos/evento	
Coordenação de evento científico nacional;	0,2 pontos/evento	
Palestra, conferência proferida ou membro de mesa redonda em evento científico internacional;	0,1 ponto/ participação	

Palestra, conferência proferida ou membro de mesa redonda em evento científico nacional;	0,05 ponto/ participação	
Coordenação de projeto científico aprovado por agência de fomento à pesquisa;	0,2 pontos/ coordenação	
Membro colaborador de projeto científico aprovado por agência de fomento à pesquisa	0,05 ponto/projeto	
Editor-chefe de revista científica indexada no ISI;	0,2 pontos/ano	
Membro do corpo editorial de revista científica indexada no ISI;	0,1 ponto/ano	
Diretor/Presidente de entidades científicas ou tecnológicas;	0,1 ponto/ano	
Coordenação de projeto de extensão, aprovado por Instituição de pesquisa ou IES;	0,1 ponto/projeto	
Colaborador em projeto de Extensão, aprovado por Instituição de pesquisa ou IES;	0,05 ponto/projeto	
Autoria de livro na área do concurso ou áreas afins, cadastrado no ISBN;	0,7 pontos/livro	
Organizador de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN;	0,3 pontos/livro	
Autoria de capítulo de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN;	0,15 pontos/capítulo	
Tradução de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN;	0,2 pontos/livro	
Tradução de artigo ou ensaio na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN ou ISSN;	0,05 ponto/tradução	
Tradução de capítulo de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN;	0,05 ponto/capítulo	
Patentes e licenças com certificados emitidos por autoridade competente;	0,2 pontos/registro	
Pedido de patente ou de licença com número de protocolo emitido por autoridade competente;	0,1 ponto/pedido	
Registro de Software com certificado emitido por autoridade competente;	0,1 ponto/registro	
Pedido de registro de Software com número de protocolo emitido por autoridade competente;	0,05 ponto/pedido	
<b>Soma Absoluta 2:</b>	---	
<b>Soma 2:</b>	---	

#### **OBSERVAÇÕES:**

- 1) Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 03 (três) anos;
- 2) Fica a critério da banca examinadora, somente para o caso de mais de um candidato realizando o concurso, atribuir ao candidato que obtiver a maior pontuação na Soma Absoluta 2 a nota 4,5, para a Soma 2. Aos demais, será atribuída nota proporcional à máxima;
- 3) Serão computados apenas os títulos e atividades efetivamente comprovados.

#### **3. ATIVIDADES DE ENSINO (NOTA MÁXIMA: 1,5 PONTOS)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO OBTIDA</b>
Atividade de magistério superior, na graduação, na área do concurso;	0,15 pontos/semestre	
Atividade de magistério superior, na graduação, em áreas afins ao concurso;	0,1 ponto/semestre	
Atividade docente em pós-graduação <i>Stricto sensu</i> ;	0,2 pontos/15horas	
Atividade docente em pós-graduação <i>Lato Sensu</i> ;	0,03 ponto/semestre	

Curso ministrado em evento científico ou de extensão;	0,05 ponto/curso	
Estágio em docência em programa de pós- graduação <i>Stricto sensu</i> ;	0,03 ponto/semestre	
Orientação de tese de Doutorado defendida e aprovada;	0,4 pontos/orientação	
Co-orientação de tese de Doutorado defendida e aprovada;	0,2 pontos/coorientação	
Orientação de dissertação de Mestrado defendida e aprovada	0,3 pontos/orientação	
Co-orientação de dissertação de Mestrado defendida e aprovada;	0,15 pontos/coorientação	
Orientação de bolsista de iniciação científica, em projeto aprovado por IES ou instituições de pesquisa e vinculado à bolsa;	0,15 pontos/orientação	
Orientação de bolsista de iniciação científica, em projeto aprovado por IES ou instituições de pesquisa, não vinculado a bolsa;	0,1 ponto/orientação	
Tutor orientador de grupo PET (Programa de Educação Tutorial);	0,1 ponto/semestre	
<b>Soma Absoluta 3:</b>	---	
<b>Soma 3:</b>	---	

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 03 (três) anos;
- 2) Fica a critério da banca examinadora, somente para o caso de mais de um candidato realizando o concurso, atribuir ao candidato que obtiver a maior pontuação na Soma Absoluta 3 a nota 1,5, para a Soma 3. Aos demais, será atribuída nota proporcional à máxima;
- 3) Serão computados apenas os títulos e atividades efetivamente comprovados.

**4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E OUTRAS (NOTA MÁXIMA: 1,0 PONTO)**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO OBTIDA</b>
Participação em banca examinadora de concurso público para admissão de docente em IES pública;	0,2 pontos/banca	
Participação em banca examinadora de processo seletivo para admissão de docentes em IES pública ou privada;	0,1 ponto/banca	
Participação em banca examinadora de defesa de tese de Doutorado, exceto o orientador;	0,4 pontos/banca	
Participação em banca examinadora de defesa de dissertação de Mestrado, exceto o orientador;	0,2 pontos/banca	
Participação em banca examinadora de defesa de monografia, <i>Latu sensu</i> , exame de qualificação e trabalho de conclusão de curso de Graduação, exceto o orientador;	0,05 ponto/banca	
Cargos de direção ou coordenação em instituições públicas ou privadas, Reitor, Vice-Reitor, Diretor ou equivalente, Pró-Reitor ou equivalente;	0,4 pontos/ano	
Coordenador de curso de pós-graduação <i>Stricto- sensu</i> ;	0,4 pontos/ano	
Coordenador de curso de pós-graduação <i>Latu- sensu</i> ;	0,2 pontos/ano	

Coordenador de curso de graduação;	0,2 pontos/ano	
Coordenador de extensão;	0,1 pontos/ano	
Chefe de unidade acadêmica ou unidade equivalente;	0,2 pontos/ano	
Membro de conselho universitário, órgãos colegiados e comissões permanentes;	0,05 ponto/comissão	
Estágio de pós-doutorado ou equivalente com bolsa de agência de fomento;	0,4 pontos/ano	
Bolsista de programa de pós-graduação;	0,05 ponto/ano	
Aprovação em concurso público para magistério superior;	0,05 ponto/aprovação	
Exercício técnico-profissional na área do Concurso;	0,1 ponto/ano	
<b>Soma Absoluta 4:</b>	---	
<b>Soma 4:</b>	---	
<b>TOTAL (Soma 1 + Soma 2 + Soma 3 + Soma 4):</b>	<b>10,0 pontos</b>	

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 03 (três) anos;
- 2) Fica a critério da banca examinadora, somente para o caso de mais de um candidato realizando o concurso, atribuir ao candidato que obtiver a maior pontuação na Soma Absoluta 4 a nota 1,0, para a Soma 4. Aos demais, será atribuída nota proporcional à máxima;
- 3) Serão computados apenas os títulos e atividades efetivamente comprovados.

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA DEFESA DO PLANO DE TRABALHO

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

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

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

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

CRITÉRIOS AVALIADOS	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO OBTIDA
<b>1. PROJETO DE PESQUISA:</b>	<b>5,0</b>	
1.1. Clareza na exposição das ideias;	2,0	
1.2. Uso correto da Língua Portuguesa;	0,5	
1.3. Pertinência da fundamentação teórica;	1,0	
1.4. Descrição clara dos objetivos e metodologia;	1,0	
1.5. Viabilidade de execução do projeto;	0,5	
<b>2. DEFESA:</b>	<b>5,0</b>	
2.1. Desenvolvimento sequencial da exposição;	0,5	
2.2. Domínio do assunto;	2,5	
2.3. Capacidade de argumentação;	2,0	
<b>Total:</b>	<b>10,0</b>	