



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

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 056  
CONCURSO PÚBLICO, DE 15 DE OUTUBRO 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 Adjunto-A, para o Departamento de Engenharia Civil, Computação e Humanidades - DTECH, NA ÁREA DE: Computação Aplicada à Engenharia.

**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 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: Adjunto; Nível: I.
- 1.3. Requisito Básico: Doutorado em Ciência da Computação ou Engenharia ou áreas afins.
- 1.4. Unidade de Lotação: DTECH.
- 1.5. Regime de Trabalho: 40 horas com Dedicção Exclusiva.

**2. DA INSCRIÇÃO**

- 2.1. Período de Inscrição: de 22 de outubro a 20 de novembro de 2015 (exceto feriados, recessos e finais de semana).
- 2.2. Valor da inscrição: R\$ 260,00 (duzentos e sessenta reais).
- 2.3. Local e Horário de Inscrição: Secretaria do DTECH, Campus, Alto Paraopeba, UFSJ, MG 443, Km 7, Caixa Postal 131, Ouro Branco-MG, cep. 36420-000, no horário de 14 h às 17 h e de 19 h às 21 h.
  - 2.3.1. Os documentos necessários para a inscrição no concurso poderão ser encaminhados, via SEDEX, com data de postagem até o dia 20 de novembro de 2015.
- 2.4. Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: 26 a 30 de outubro 2015.
  - 2.4.1. O resultado a solicitação de isenção será divulgado no endereço eletrônico de concursos, no link específico do concurso, até o dia 06 de novembro 2015.

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

- 3.1. Número de vagas: 01 (uma);
- 3.2. Remuneração:

<b>Classe/Denominação/ Nível</b>	<b>Regime de Trabalho</b>	<b>Vencimento Básico</b>	<b>Retribuição por Titulação</b>	<b>Total</b>
Adjunto-A, Nível 1	40 horas com Dedicção Exclusiva	R\$ 4.014,00	R\$ 4.625,50	R\$ 8.639,50

- 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, a vaga

constante 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 de 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 **09 de dezembro de 2015**. 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. Projeto e análise de algoritmos: Algoritmos de ordenação, pesquisa e grafos, paradigmas de programação;

6.2. Estruturas de Dados Abstratas: Listas, filas, pilhas, árvores, tabela hash;

6.3. Programação orientada a objetos: Classes e objetos, herança, polimorfismo, sobrecarga de operadores, padrões de projeto;

6.4. Complexidade de algoritmos: limites assintóticos, relações de recorrência, algoritmos P e NP;

6.5. Organização de computadores: processadores, memória, periféricos, pipeline, caching;

6.6. Matemática computacional: métodos numéricos, otimização combinatória, programação linear;

## **7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

7.1. As ocorrências não previstas neste edital, os casos omissos e os casos duvidosos serão resolvidos, em caráter irrecurável, 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, 15 de outubro de 2015.

## ANEXOS

REQUEIMENTO 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  
056/2015**, na área de **Computação Aplicada à Engenharia**, para o Departamento de  
Engenharia Civil, Computação e Humanidades - DTECH, 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



## ANEXOS

### CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

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

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

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

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

<b>CRITÉRIOS AVALIADOS</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontuação Obtida</b>
1. Conhecimento e abrangência do assunto abordado	5,0 pontos	
2. Clareza e objetividade na descrição do tema	2,0 pontos	
3. Organização na forma de apresentação do tema	2,0 pontos	
4. Uso correto da Língua Portuguesa	1,0 ponto	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0 PONTOS</b>	

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

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

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

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

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

CRITÉRIOS AVALIADOS	Pontuação Máxima	Pontuação Obtida
<b>1. PLANEJAMENTO</b>	<b>1,0</b>	
1.1 Adequação do conteúdo ao objetivo	0,2	
1.2 Seleção e organização seqüencial de conteúdo	0,2	
1.3 Estratégia de ensino	0,2	
1.4 Adequação do plano de aula	0,2	
1.5 Adequação da bibliografia ao tema	0,2	
<b>2. DESENVOLVIMENTO DA AULA</b>	<b>8,0</b>	
2.1 Visão introdutória do assunto	0,5	
2.2 Clareza na apresentação	0,5	
2.3 Desenvolvimento seqüencial da exposição	0,5	
2.4 Uso adequado dos recursos didáticos	0,5	
2.5 Capacidade de sintetizar os pontos fundamentais	0,5	
2.6 Adequação do conteúdo para alunos de graduação	0,5	
2.8 Domínio do conteúdo	5,0	
<b>3. ATUAÇÃO DO PROFESSOR</b>	<b>1,0</b>	
3.1 Naturalidade	0,5	
3.2 Uso correto da língua portuguesa	0,5	
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	

OBS: Caso o tempo previsto no Edital de Condições Gerais (item 8.1) não seja cumprido, a prova didática não será avaliada e a nota final será 0,0.

## CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

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

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

Banca Examinadora: \_\_\_\_\_

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

OBS: Serão computados apenas os títulos e atividades efetivamente comprovados.

### 1- ATIVIDADES CIENTÍFICAS E ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

ATIVIDADE	Pontuação	Pontuação Obtida
Artigos científicos publicados na íntegra ou aceitos para publicação em periódicos especializados, ou anais de eventos classificados, com corpo editorial (por artigo), e classificação Qualis na área de Ciência da Computação:	Qualis A1; 7,0 pontos/artigo Qualis A2, B1: 6,0 pontos/artigo Qualis B2, B3; 3,0 ponto/artigo Qualis B4, B5; 2 pontos/artigo	
Trabalho científico premiado, em âmbito internacional, na área do concurso ou em áreas afins	3,0 pontos/prêmio	
Trabalho científico premiado, em âmbito nacional, na área do concurso ou em áreas afins	1,0 pontos/prêmio	
Trabalho científico publicado na íntegra em anais de evento científico internacional, sem classificação QUALIS, na área do concurso ou em áreas afins	1,0 pontos/artigo	
Trabalho científico publicado na íntegra em anais de evento científico nacional, sem classificação QUALIS, na área do concurso ou em áreas afins	0,5 pontos/artigo	
Resumo publicado em anais de evento científico internacional, na área do concurso ou em áreas afins	0,5 pontos/resumo	
Resumo publicado em anais de evento científico nacional, na área do concurso ou em áreas afins	0,5 ponto/resumo	
Coordenação de evento científico internacional	3,0 pontos/evento	
Coordenação de evento científico nacional	2,0 pontos/evento	
Palestra, conferência proferida ou membro de mesa redonda em evento científico internacional	1,0 pontos/ participação	
Palestra, conferência proferida ou membro de mesa redonda em evento científico nacional	0,5 pontos/ participação	

Coordenação de projeto científico aprovado por agência de fomento à pesquisa	2,0 pontos/ coordenação	
Membro colaborador de projeto científico aprovado por agência de fomento à pesquisa	0,5 pontos/projeto	
Editor-chefe de revista científica indexada no ISI	2,0 pontos/ano	
Membro do corpo editorial de revista científica indexada no ISI	1,0 ponto/ano	
Diretor/Presidente de entidades científicas ou Tecnológicas	1,0 ponto/ano	
Coordenação de projeto de extensão, aprovado por Instituição de pesquisa ou IES	1,0 pontos/projeto	
Colaborador em projeto de Extensão, aprovado por Instituição de pesquisa ou IES	0,5 pontos/projeto	
Autoria de livro na área do concurso ou áreas afins, cadastrado no ISBN	7,0 pontos/livro	
Organizador de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN	3,0 pontos/livro	
Autoria de capítulo de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN	1,5 pontos/capítulo	
Tradução de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN	2,0 pontos/livro	
Tradução de artigo ou ensaio na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN ou ISSN	0,5 ponto/tradução	
Tradução de capítulo de livro na área do concurso ou em áreas afins, cadastrado no ISBN	0,5 ponto/capítulo	
Patentes e licenças com certificados emitidos por autoridade competente	2,0 pontos/registro	
Pedido de patente ou de licença com número de protocolo emitido por autoridade competente	1,0 ponto/pedido	
Registro de Software com certificado emitido por autoridade competente	1,0 pontos/registro	
Pedido de registro de Software com número de protocolo emitido por autoridade competente	0,5 ponto/pedido	
Soma 1 (soma parcial bruta de todos os itens pontuados nessa tabela)		
Resultado 1	<b>Máximo 6 pontos</b>	

\*Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 5 (cinco) anos.

**O Resultado 1 será preenchido da seguinte forma: Caso nenhum candidato tenha Soma 1 superior a 6,0 o Resultado 1 de todos os candidatos corresponderá à respectiva Soma 1. Caso algum candidato tenha Soma 1 superior a 6,0 o Resultado 1 de todos os candidatos será computado da seguinte forma: Resultado 1 = (Soma 1 x 4,2) / (Média da Soma 1 de todos os candidatos habilitados nessa fase)**



**Aplicando, ainda, o teto de 6 para o Resultado1.**

## **2-ATIVIDADES DE ENSINO**

ATIVIDADE	Pontuação	Pontuação Obtida
Atividade de magistério superior, na graduação, na área do concurso	1,5 pontos/semestre	
Atividade de magistério superior, na graduação, em áreas afins ao concurso	1,0 ponto/semestre	
Atividade docente em pós-graduação Stricto sensu	2,0 pontos/15horas	
Curso ministrado em evento científico ou de extensão	0,5 ponto/curso	
Estágio em docência em programa de pós-graduação Stricto sensu	0,3ponto/semestre	
Orientação de tese de Doutorado defendida e aprovada	4,0 pontos/orientação	
Co-orientação de tese de Doutorado defendida e aprovada	2,0 pontos/coorientação	
Orientação de dissertação de Mestrado defendida e aprovada	3,0 pontos/orientação	
Co-orientação de dissertação de Mestrado defendida e aprovada	1,5 pontos/coorientação	
Orientação de bolsista de iniciação científica, em projeto aprovado por IES ou instituições de pesquisa e vinculado à bolsa	1,5 pontos/orientação	
Orientação de bolsista de iniciação científica, em projeto aprovado por IES ou instituições de pesquisa, não vinculado a bolsa	1,0 ponto/orientação	
Tutor orientador de grupo PET (Programa de Educação Tutorial)	1,0 ponto/semestre	
Soma 2	-	
Resultado 2	<b>Máximo 2,5 pontos</b>	

\*Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 5 (cinco) anos.

**O Resultado 2 será preenchido da seguinte forma: Caso nenhum candidato tenha Soma 2 superior a 2,5 pontos, o Resultado 2 de todos os candidatos corresponderá à respectiva Soma 2. Caso algum candidato tenha Soma 2 superior a 2,5 pontos, o Resultado 2 de todos os candidatos será computado da seguinte forma: Resultado2 = (Soma2 x 1,75) / (Média da Soma2 de todos os candidatos habilitados nessa fase)**

**Aplicando, ainda, o teto de 2,5 para o Resultado2.**

## **3-ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E OUTRAS**

ATIVIDADE	Pontuação	Pontuação Obtida
Participação em banca examinadora de concurso público para admissão de docente em IES pública	2,0 pontos/banca	
Participação em banca examinadora de processo seletivo para admissão de docentes em IES pública ou privada	1,0 ponto/banca	
Participação em banca examinadora de defesa de tese de Doutorado, exceto o orientador	4,0 pontos/banca	

Participação em banca examinadora de defesa de dissertação de Mestrado, exceto o orientador	2,0 pontos/banca	
Participação em banca examinadora de defesa de monografia, Lato sensu, exame de qualificação e trabalho de conclusão de curso de Graduação, exceto o orientador	0,5 ponto/banca	
Cargos de direção ou coordenação em instituições públicas ou privadas, Reitor, Vice-Reitor, Diretor ou equivalente, Pró-Reitor ou equivalente	4,0 pontos/ano	
Coordenador de curso de pós-graduação Stricto-sensu	4,0 pontos/ano	
Coordenador de curso de pós-graduação Lato-sensu	2,0 pontos/ano	
Coordenador de curso de graduação	2,0 pontos/ano	
Coordenador de extensão	1,0 pontos/ano	
Chefe de unidade acadêmica ou unidade equivalente	2,0 pontos/ano	
Membro de conselho universitário, órgãos colegiados e comissões permanentes	0,5 ponto/comissão	
Estágio de pós-doutorado ou equivalente com bolsa de agência de fomento	4,0 pontos/ano	
Bolsista de programa de pós-graduação	0,5 ponto/ano	
Aprovação em concurso público para magistério superior	0,5 ponto/aprovação	
Soma 3	-	
Resultado 3	<b>Máximo 1,5 pontos</b>	

**\*Somente serão consideradas as atividades realizadas nos últimos 5 (cinco) anos.**

**O Resultado 3 será preenchido da seguinte forma: Caso nenhum candidato tenha Soma 3 superior a 1,5 pontos, o Resultado 3 de todos os candidatos corresponderá à respectiva Soma 3. Caso algum candidato tenha Soma 3 superior a 1,5 pontos, o Resultado 3 de todos os candidatos será computado da seguinte forma: Resultado 3 = (Soma 3 x 1,05) / (Média da Soma 3 de todos os candidatos habilitados nessa fase)**  
**Aplicando, ainda, o teto de 1,5 para o Resultado 3.**

<b>Total (Resultado 1 + Resultado 2 + Resultado 3)</b>	<b>Máximo 10 pontos</b>	
--	-------------------------	--

## 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
1. Conhecimento e relevância do tema proposto no Plano.	2,0 pontos	
2. Clareza e objetividade na apresentação e na discussão do Plano.	2,0 pontos	
3. Articulação do Plano proposto com as atividades desenvolvidas na área de Computação do Departamento de Tecnologia em Engenharia Civil, Computação e Humanidades (ensino, pesquisa e extensão).	1,5 pontos	
4. Caráter inovador e ineditismo do tema proposto para pesquisa	1,5 pontos	
5. Pertinência das atividades propostas à área objeto do concurso.	1,5 pontos	
6. Adequação do Plano de Trabalho ao período de execução.	0,5 ponto	
7. Cumprimento do tempo previsto no Edital para apresentação do Plano.	0,5 ponto	
8. Uso correto da língua portuguesa.	0,5 ponto	
<b>Total</b>	<b>10,0 pontos</b>	