



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

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 067
CONCURSO PÚBLICO, DE 30 DE AGOSTO DE 2016.**

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 Ciência da Computação - DCOMP, NA ÁREA DE: BANCO DE DADOS E MINERAÇÃO DE DADOS.

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 22/01/2016, seção 3, páginas 31 a 34, disponibilizado no endereço eletrônico de concursos da UFSJ: 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: Graduação como bacharel em Ciência da Computação ou em Informática ou em Sistemas de Informação ou em Engenharia da Computação com Doutorado em Ciência da Computação ou em áreas afins .
- 1.4 Unidade de Lotação: DCOMP.
- 1.5 Regime de Trabalho: 40 horas com Dedicção Exclusiva.

2 DA INSCRIÇÃO

- 2.1 Período de Inscrição: de 19 de setembro a 20 de novembro de 2016 (exceto feriados, recessos e finais de semana).
- 2.2 Valor da inscrição: R\$ 273,00 (duzentos e setenta e três reais).
- 2.3 Local e Horário de Inscrição: UFSJ - Campus Tancredo de Almeida Neves – CTAN, Prédio do Curso de Ciência da Computação, 3º andar/Sala nº 3.01A . Visconde do Rio Preto, s/nº, Colônia do Bengo, São João del-Rei, MG, CEP 36301-360 Telefone para contato: (32) 3372-8192 ou (32) 3373-3985, no horário de 09 às 11 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 20 de novembro de 2016.
- 2.4 Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: de 24 a 28 de outubro 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 04 de novembro de 2016.

3 DO NÚMERO DE VAGAS E REMUNERAÇÃO INICIAL

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

Classe/Nível	Regime de Trabalho	Vencimento Básico (R\$)	Retribuição por titulação de Doutorado
Adjunto A/ Nível I	Dedicção Exclusiva	4.237,77	4.879,90

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;

5.2 O candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete) na prova Escrita ou na prova Didática 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 **12 de dezembro 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 Conceitos e arquiteturas de sistemas de banco de dados;

6.2 Modelo de dados relacional, álgebra e cálculo relacional, SQL;

6.3 Processamento de consultas, otimização e ajustes de banco de dados;

6.4 Processamento de transações, controle de concorrência e recuperação de banco de dados;

6.5 Bancos de dados semi-estruturados e bancos de dados NOSQL;

6.6 Pré-processamento de dados;

6.7 Regras de Associação e Sequências;

6.8 Classificação e Predição: Definições e Algoritmos;

6.9 Análise de Agrupamento: Definições e Algoritmos;

6.10 Mineração de estruturas complexas (árvores e grafos) e Web mining.

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 pela Unidade Acadêmica responsável, no que a cada um couber.

São João del-Rei, 30 de agosto de 2016.

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 067/2016, na área de BANCO DE DADOS E
MINERAÇÃO DE DADOS para o Departamento de Ciência da Computação -
DCOMP, 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 deseja concorrer à vaga destinada a portador de deficiência? _____
Se afirmativo, informar qual a deficiência:

(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

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- DATE, C.J. , Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. Rio de Janeiro: Campus, 8a edição 2004.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham , Sistemas de Banco de Dados. São Paulo: Addison-Wesley, 4a Edição, 2005.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. São Paulo: Makron Books, 5ª edição, 2006.
- Data Mining: Concepts and Techniques. J.Han, M. Kamber - Morgan Kaufmann, 2nd edition, 2007.
- Introduction to Data Mining. P. Tan, M. Steinbach, V. Kumar – Addison Wesley 2006.
- I. Witten and E. Frank. Data Mining, Morgan Kauffmann, 2nd edition, 2007.

CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Concurso: _____

Candidato(a): _____

Membro da Banca Examinadora: _____

Data: ____ / ____ / _____

Critérios avaliados

1. Conhecimento e abrangência do assunto abordado

2. Clareza e objetividade na discussão do tema

3. Organização na forma de apresentação do tema

Total

**Pontuação
máxima**

6,0 pontos

2,0 pontos

2,0 pontos

10,0 pontos

**Pontuação
obtida**

CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

Concurso: _____

Candidato(a): _____

Membro da Banca Examinadora: _____

Data: ____ / ____ / ____

Critérios avaliados	Pontuação Máxima	Pontuação Obtida
1. Domínio do conteúdo	2,5	
2. Adequação ao plano de aula	0,5	
3. Adequação do conteúdo aos alunos de graduação	1,0	
4. Desenvolvimento sequencial da exposição	0,5	
5. Capacidade de sintetizar os pontos fundamentais	1,0	
6. Uso adequado dos recursos didáticos	0,5	
7. Cumprimento do tempo previsto no Edital para a apresentação da aula	1,0	
8. Estratégia de ensino	1,0	
9. Clareza na apresentação	1,0	
10. Naturalidade	0,5	
11. Uso correto da língua portuguesa	0,5	
Total	10,0 pontos	

CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

Concurso: _____

Candidato(a): _____

Banca Examinadora: _____

Data: ____ / ____ / ____

I- ATIVIDADES CIENTÍFICAS OU TÉCNICAS (dos últimos 5 anos, exceto atuação como bolsista na graduação) (MÁXIMO DE 40 PONTOS)

I.A – PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA**

ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Trabalho completo em periódico internacional indexado (qualis, JCR, equivalente)	p/ publicação	12,00		
Trabalho completo em periódico nacional indexado (qualis, JCR, equivalente)	p/ publicação	6,00		
Resumo em periódico internacional indexado (qualis, JCR, equivalente)	p/ publicação	3,00		
Resumo em periódico internacional indexado (qualis, JCR, equivalente)	p/ publicação	1,50		
Trabalho completo em anais de evento internacional com qualis	p/ publicação	10,00		
Trabalho completo em anais de evento nacional com qualis	p/ publicação	5,00		
Resumo em anais de evento internacional com qualis	p/ publicação	2,00		
Resumo em anais de evento nacional com qualis	p/ publicação	1,00		
Trabalho completo ou resumo em periódico não indexado	p/ publicação	2,0 Máx. 12,00		
Trabalho completo ou resumo em em anais de evento ausente no qualis	p/ publicação	1,0 Máx. 6,00		
Livro publicado por editora com conselho editorial	p/ publicação	12,00		
Capítulo de livro publicado por editora com conselho editorial	p/ publicação	10,00		
Organização de obra publicada	p/ publicação	4,00		
Tradução publicada de livro	p/ tradução	10,00		
Tradução publicada de capítulos de livros ou artigos	p/ tradução	6,00		
Texto em jornal ou revista (magazine)	p/ publicação (máximo de uma por ano)	0,2 Máx. 2,00		

I.B – PRODUÇÃO TÉCNICA

ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Software com registro	p/ produção	4,00		
Produto tecnológico com registro	p/ produção	4,00		
Consultoria concluída	p/ consultoria	1,00		
Assessoria concluída	p/ assessoria	1,00		
Emissão de parecer técnico	p/ parecer	0,50		

Desenvolvimento de material didático ou instrucional com registro	p/ produção	2,00		
Apresentação de trabalho na forma de painel ou comunicação (não cumulativa com publicação do mesmo trabalho)	p/ apresentação (máximo de dois pontos por ano)	0,50		
Apresentação em Conferência ou ministrante de Palestra	p/ apresentação (máximo de dois pontos por ano)	1,00		
Patentes de: software, produto tecnológico, processo ou técnica	p/ patente	6,00		

I.C – PESQUISA (máximo de 10,0 pontos)				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Coordenação de pesquisa	p/ coordenação de pesquisa p/ ano	1,00 Max. 3,00 por ano		
Participação em pesquisa	p/ participação em pesquisa p/ ano	0,50 Max. 2,0 por ano		
Atuação como bolsista de iniciação científica ou tecnológica durante a graduação	p/ ano	1,00		
I.D – EXTENSÃO (máximo de 10,0 pontos)				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Execução de atividades permanentes de extensão	p/ semestre letivo de participação	1,00		
Execução de projetos de extensão	p/ semestre letivo de participação	1,00		
Coordenação de projetos de extensão	p/ semestre letivo de coordenação	2,00		
Coordenação de atividades permanentes de extensão	p/ semestre letivo de coordenação	2,00		
Coordenação de evento de extensão	p/ evento	0,5		
Atuação como bolsista de extensão durante a graduação	p/ ano	0,5		
I.E – PREMIAÇÕES (máximo de 5,0 pontos)				
II - ATIVIDADES DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS (dos últimos 5 anos, exceto atuação como bolsista na graduação) PONTOS) (MÁXIMO DE 40)				
II.A – ENSINO (máximo de 20,0)				

pontos)				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Em programa de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	p/ cada 15 horas de aula	0,6		
Em curso de graduação	por semestre letivo	4,00		
Em curso de especialização ou aperfeiçoamento	p/ cada 15 horas de aula max de 30h/ano	0,20		
Em curso de atualização	p/ cada 15 horas de aula max de 30h/ano	0,20		
Em curso de extensão universitária	p/ cada 15 horas de aula max de 30h/ano	0,10		
Em curso de curta duração em eventos técnico-científicos	p/ cada 8 horas de aula max de 16h/ano	0,10		
Na Educação Básica	p/ ano letivo	0,50		
Monitoria durante a graduação	p/ semestre	0,50		

II.B – ORIENTAÇÃO DE ALUNOS				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS				
a) Tese de doutorado	p/ orientando	6,00		
b) Dissertação de mestrado	p/ orientando	2,00		
c) Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização	p/ orientando	0,30		
d) Trabalho de conclusão de curso de graduação (excluída a orientação geral do professor responsável pela disciplina de trabalho de conclusão de curso)	p/ orientando	0,20		
e) Iniciação Científica	p/ aluno p/ano letivo	0,50		
f) Monitoria	p/ aluno p/ano letivo	0,20		
g) Extensão	p/ aluno p/ano letivo	0,20		
h) Estágio não curricular	p/ aluno p/ano letivo	0,20		
i) Orientação acadêmica	p/ grupo de 10 alunos p/ ano letivo	0,20		
ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO				
a) Tese de doutorado	p/ orientando	2,00		
b) Dissertação de mestrado	p/ orientando	1,00		
c) Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização	p/ orientando	0,20		
d) Trabalho de conclusão de curso de graduação (excluída a orientação geral do professor responsável pela disciplina de trabalho de conclusão de curso)	p/ orientando	0,20		
II.C – APROVAÇÃO EM CONCURSOS E SELEÇÕES				

Aprovação em concurso público para o ensino básico ou superior	p/ aprovação	2,00 Máx. 4,00		
Aprovação em seleção pública para o ensino superior	p/ aprovação	1,0 Máx. 2,00		
III - ATIVIDADES PROFISSIONAIS (MÁXIMO DE 20 PONTOS)				
III.A – EXERCÍCIO PROFISSIONAL				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Exercício técnico-profissional, como graduado ou pós-graduado, exceto magistério superior, em função diretamente relacionada com a área do concurso	p/ ano de exercício	6,00 Máx. 18,0		
Exercício técnico-profissional, como graduado ou pós-graduado, exceto magistério superior, em função diretamente relacionada com área conexa à área do concurso	p/ ano de exercício	2,00 Máx. 6,00		
Exercício técnico-profissional, como não graduado, exceto docência, em função diretamente relacionada com a área do concurso	p/ ano de exercício	0,50 Máx. 4,00		
Aprovação em concurso público na área profissional	p/ aprovação	2,00 Máx. 6,00		

III.B – CAPACITAÇÃO				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Pós-Doutoramento	p/ estágio (mínimo de 6 meses)	4,00 Máx. 12,00		
Semestre Sabático	p/ período	4,00		
Estágio de cooperação técnica ou científica em outra instituição de ensino ou pesquisa	p/ mês de permanência	0,50 Máx. 8,00		
Participação em eventos de caráter nacional ou internacional	p/ evento	0,40 Máx. 5,00		
Participação em eventos de caráter local/regional	p/ evento	0,20 Máx. 5,00		
Participação em curso de curta duração ou de extensão universitária	p/ curso de, no mínimo, 40 horas	0,30 Máx. 5,00		
III.C - ADMINISTRAÇÃO E LIDERANÇA ACADÊMICA				
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
Cargo de Reitor	p/ ano letivo	6,00		
Cargo de Vice-Reitor	p/ ano letivo	4,00		
Cargo de Pró-Reitor	p/ ano letivo	4,00		
Cargo de Diretor de Unidade	p/ ano letivo	4,00		
Cargo de Direção na Administração Superior	p/ ano letivo	3,00		
Cargo de Vice-Diretor de Unidade	p/ ano letivo	2,00		
Cargo de Coordenador de Colegiado	p/ ano letivo	2,00		
Cargo de Vice-Coordenador de Colegiado	p/ ano letivo	1,00		
Cargo de Coordenador de Área ou equivalente	p/ ano letivo	1,00		

Cargo de Chefia da Administração Superior	p/ ano letivo	1,00		
Outras coordenações da área acadêmica	P/ ano letivo	1,00		
Coordenação de núcleo de pesquisa e/ou extensão	p/ ano letivo	1,00		
Coordenação de laboratório	p/ ano letivo	1,00		
Representação de classe nos Conselhos Superiores	p/ ano letivo	1,00		
Representação em Colegiado de Curso	p/ ano letivo	1,00		
Coordenação de eventos técnico-científicos de caráter nacional/internacional	p/ evento	2,00		
Coordenação de eventos técnico-científicos de caráter local/regional (mesas técnicas, seminários, congressos e similares)	p/ evento	1,00		

III.D - PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS				(máximo de 10,0 pontos)
ATIVIDADE	Caracterização	Pontos	Qtd.	Total
PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO				
a) Defesa de tese de doutorado	p/ banca	2,00		
b) Defesa de dissertação de mestrado	p/ banca	1,00		
c) Exame de qualificação de mestrado ou doutorado	p/ banca	0,50		
d) Defesa de monografia de especialização ou aperfeiçoamento	p/ banca	0,30		
e) Defesa de trabalho de conclusão de curso de graduação	p/ banca	0,20		
PARTICIPAÇÃO EM OUTRAS BANCAS E COMISSÕES JULGADORAS				
a) Concurso público para professor do magistério superior	p/ banca	2,00		
b) Livre docência	p/ banca	2,00		
c) Seleção pública para professor do magistério superior	p/ banca	2,00		
d) Avaliação de Programas de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	p/ banca	4,00		
e) Avaliação de cursos de graduação	p/ comissão	3,00		
f) Promoção na carreira do magistério superior (Assistente / Adjunto/ Titular)	p/ banca	1,00		
g) Promoção na carreira do magistério superior – Professor Pleno	p/ banca	2,00		
h) Comitê avaliador de programa institucional de monitoria, iniciação científica ou extensão	p/ comissão	1,00		
i) Comissão de seleção de Programa de Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i>	p/ comissão	1,00		
j) Comissão de arbitragem de trabalhos científicos em eventos	p/ comissão	2,00		
k) Conselho editorial de periódico indexado e arbitrado	p/ ano de participação	4,00		
l) Comissão avaliadora de incentivo funcional por produção científica, técnica ou artística	p/ comissão	1,00		
m) Avaliação para credenciamento ou recredenciamento de instituição de ensino superior	p/ comissão	6,00		
Total Geral				0,00

Maior nota obtida entre os candidatos

0,00

Nota Normalizada

Nota obtida pelo candidato

Obs. As notas dos candidatos serão normalizadas pela maior nota obtida entre os candidatos e dividida por 10.

0,00

0,00