



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

**EDITAL DE ABERTURA – CPD Nº 013
CONCURSO PÚBLICO, DE 09 DE MARÇO 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 Assistente-A, para o Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos - DQBIO, NA ÁREA DE: Engenharia de Bioprocessos, subárea: Engenharia de Processos.

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: Assistente; 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 em uma das seguintes áreas: Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Bioquímica, Engenharia de Alimentos, Engenharia Química, Engenharia Ambiental, Engenharia Agrônoma e Mestrado em Engenharia ou áreas afins.
- 1.4. Unidade de Lotação: DQBIO.
- 1.5. Regime de Trabalho: 40 horas com Dedicção Exclusiva.

2. DA INSCRIÇÃO

- 2.1. Período de Inscrição: de 15 de março a 20 de abril 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 Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos do Campus Alto Paraopeba da UFSJ, Rod. MG 443, km 07. Ouro Branco. MG, 36.420-000, de 14 h às 17 h. E-mail: dqbio@ufsj.edu.br.
 - 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 abril de 2016.
- 2.4. Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição: 21 a 25 de março 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 dia 1º de abril de 2016.

3. DO NÚMERO DE VAGAS E REMUNERAÇÃO INICIAL

- 3.1. Número de vagas: 01 (uma);
- 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, 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 **09 de maio 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. Biorreatores: Cinética e Cálculo;
- 6.2. Introdução aos graus de Liberdade. Balanço de Massa e Energia em modelos em Engenharia de Processos;
- 6.3. Modelagem Matemática de Sistemas Dinâmicos;
- 6.4. Comportamento dinâmico em malha fechada: aplicação a um estudo de caso em Engenharia Química ou Bioprocessos;
- 6.5. Comportamento dinâmico em malha aberta de sistemas de primeira e segunda ordem: representação em função de transferência de um problema típico de Engenharia Química ou Bioprocessos;
- 6.6. Instrumentação de sistemas de controle de processos químicos/bioquímicos e industriais: medidas de pressão, temperatura, vazão e nível. Válvulas de controle;

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, 09 de março 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
013/2016**, na área de **Engenharia de Bioprocessos sub-área: Engenharia de Processos**,
para o Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos - DQBIO, 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: ____ / ____ / _____

Desenvolvimento	Limite de Pontos	Nota Obtida	Observações
1.Conteúdo aderente ao tema	2,0		
2.Contextualização do tema	1,0		
3.Estrutura do texto(Introdução,desenvolvimento e conclusão)	1,0		
4. Organização das ideias	1,0		
4.Qualidade e atualidade das informações	1,0		
5.Domínio do conteúdo	1,0		
6.Redação científica(Linguagem adequada,clara e observância de regras gramaticais)	1,0		
7.Citações e referências	1,0		
8.Capacidade analítica e argumentativa	1,0		
Total	10,0		

CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

Concurso: _____

Candidato(a): _____

Membro da Banca Examinadora: _____

Data: ____ / ____ / ____

OBS :A pontuação total referente a esse anexo com somatória de 100 pontos, terá o seu resultado final convertido em 10 pontos para atender os requisitos do presente edital.

Critérios	Limite de pontos	Nota obtida
PLANO DE AULA	10 PONTOS	
Título (coerência do título como tema sorteado)	1,0	
Objetivos	2,0	
Conteúdo	2,0	
Método	1,5	
Uso e variação de recursos didáticos	1,5	
Avaliação	1,0	
Referências	1,0	
APRESENTAÇÃO ORAL	30 PONTOS	
Exposição clara e objetiva	10,0	
Fluência e adequação da linguagem	10,0	
Adequação do tempo	10,0	
CONTEÚDO	50 PONTOS	
Adequação dos objetivos ao tema	10,0	
Apresentação sequencial do conteúdo (Introdução, desenvolvimento e conclusão)	15,0	
Exatidão, domínio e segurança na exposição do conteúdo	10,0	
Contextualização do tema	5,0	
Cumprimento dos objetivos	10,0	
USO DE RECURSOS INSTRUCIONAIS	10 PONTOS	
Adequação e pertinência dos recursos	3,0	
Utilização do recurso escolhido	3,0	
Qualidade do recurso (clareza, estética, observação de normas de quadros, gráficos e tabelas) e atualidade das informações	4,0	
TOTAL	100/10	

CRITÉRIOS E RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE TÍTULOS

Concurso: _____

Candidato(a): _____

Banca Examinadora: _____

Data: ____ / ____ / _____

OBS :A pontuação total referente a esse anexo com somatória de 100 pontos, terá o seu resultado final convertido em 10 pontos para atender os requisitos do presente edital.

Cré debates	Limite pontos	Nota obtida	Observações
1.TITULOS ACADÊMICOS	10 PONTOS		
Pós-doutorado– 5 pts/ano (até 2 anos) Doutorado – 5 pts Certificado de conclusão de curso de especialização, extensão ou aperfeiçoamento com carga horária mínima de 240 horas – 3 pts			
2.EXPERIÊNCIA DOCENTE	20 PONTOS		
Pós-graduação <i>Lato senso</i> 3 pt/ano (até 2 anos) Graduação 2 pt/ano (até 5 anos) Coordenação-Curso de graduação 2 pt/ano(até 3 anos) Orientação TCC: 1 pt/cada (máximo 10) Orientação trabalho de iniciação científica:1 pt/IC (máximo 10)			
3.PRODUÇÃO CIENTÍFICA/ORIENTAÇÕES	40 PONTOS		
Publicações últimos 05 anos Periódicos fator de impacto ≥ 5 : 5 pontos/publicação Periódicos fator de impacto de 3,0 a 4,99: 5 pontos / publicação Periódicos fator de impacto de 2,0 a 2,99: 3 pontos / publicação Periódicos fator de impacto de 1,0 a 1,99: 2 pontos/publicação Livros completos internacionais- 10 pontos/livro Livros completos nacionais-5 pontos/livro Capítulos de livros internacionais- 5 pontos/capítulo Capítulos de livros nacionais- 3 pontos/capítulo Publicações em anais de Congresso Internacional (Pontuar até 5) – 1,5 por publicação Publicações em anais de Congresso Nacional (Pontuar até 5) – 1,0 ponto por publicação Publicações em anais de Congresso Nacional Regional (Pontuar até 5) –0,5 ponto por publicação Membro de corpo editorial de revista internacional indexada– 5 pontos/ano Membro de corpo editorial de revista nacional –3 pontos/ano Prêmios Internacionais– 1ponto/prêmio Prêmios nacionais– 0,5 ponto/prêmio Projetos aprovados como coordenador em agências de fomento no valor de R\$15.000,00a R\$50.000,00 – 10 pontos/projeto Projetos aprovados como coordenador em agências de fomento no valor de R\$50.000,01a R\$80.000,00– 15 pontos/projeto Projetos aprovados como coordenador em agências de fomento no valor acima de R\$80.000,01–20 pts/projeto			

<p>Orientação mestrado com dissertação publicada em artigo científico:5 pt/aluno</p> <p>Co-orientação mestrado com dissertação publicada em artigo científico:3 pt/aluno</p> <p>Orientação mestrado sem dissertação publicada em artigo científico: 2,5 pt/aluno</p> <p>Co-orientação mestrado sem dissertação publicada em artigo científico:1,5 pt/aluno</p> <p>Orientação doutorado com tese publicada em artigo científico:8 pt/aluno</p> <p>Co-orientação doutorado com tese publicada em artigo científico:6 pt/aluno</p> <p>Orientação doutorado sem tese publicada em artigo científico:5 pt/aluno</p> <p>Co-orientação doutorado sem tese publicada em artigo científico:4 pt/aluno</p>			
4. APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM CONGRESSOS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS	15 PONTOS		
<p>Apresentação oral: 3 pontos /apresentação (máximo 5)</p> <p>Apresentação pôster: 1,5 pontos apresentação (máximo 5)</p> <p>Palestra/conferência: 3 pontos/ palestra (máximo 5)</p>			
5. CURSOS DE ATUALIZAÇÃO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS (PONTUAR ATÉ 5)	5 PONTOS		
Atualização: 0,5 pt/curso(máximo 10)			
6. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS COMO MEMBRO TITULAR	10 PONTOS		
<p>Concurso para Professor: 2,5 pontos/banca (máximo 4)</p> <p>Monografia/TCC: 0,5 ponto/banca (máximo 10) Mestrado: 1 ponto/banca (máximo 10)</p> <p>Doutorado: 2 pontos/banca (máximo 5)</p>			
TOTAL	100/10		