



EDITAL Nº. 40, DE 25 NOVEMBRO DE 2016.
UNIDADE DA ADMINISTRAÇÃO SETORIAL
COMISSÃO ESPECIAL
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
SELEÇÃO DE CANDIDATOS A PROFESSOR SUBSTITUTO

A COMISSÃO ESPECIAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO CAMPUS DE TRÊS LAGOAS, instituída pela Instrução de Serviço nº372/2016 da direção do campus de Três Lagoas da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais e de acordo com o disposto no Edital PREG nº 168/2016; nas Leis nº 8.745/1993, nº 9.849/1999; nas Resoluções COEG nº 21/2011 e nº 96/2011; no Parecer PROJUR nº 105/2003; na Orientação Normativa nº 5/2009/SRH/MP; na Nota Técnica nº 494/2009/COGES/DENOP/SRH/MP; nos Decretos nº 7.485/2011 e nº 8.259/2014, torna público o presente Edital para seleção de candidatos a **Professor Substituto**, conforme disposição abaixo:

1. QUADRO DE VAGAS:

UNIDADE	ÁREA/SUBÁREA	RT	Nº DE VAGAS	CLASSE	DURAÇÃO PREVISTA DO CONTRATO
CAMPO GRANDE/MS					
CPTL	Ciências Exatas e da Terra / Química/ Química Geral	20	01	Adjunto A	15/02/2017

2. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA A INSCRIÇÃO:

2.1 No ato da inscrição o candidato deverá apresentar **cópia autenticada** dos seguintes documentos:

- Cédula de Identidade ou, no caso de estrangeiro o Registro Nacional de Estrangeiro (RNE);
- Título Eleitoral, dispensado no caso de estrangeiro;
- Certidão de Quitação Eleitoral obtida em qualquer Cartório Eleitoral ou pela Internet: www.tse.gov.br (para brasileiros);
- Cartão de Cadastro de Pessoa Física (CPF) da Receita Federal;
- Comprovação de quitação com o Serviço Militar (para os homens), dispensado no caso de estrangeiro;
- Curriculum Vitae**, no formato da Plataforma **Lattes/CNPq**;
- Formação Exigida (Requisitos): Graduação em Química Bacharelado e/ou Licenciatura; Mestrado em Química; Doutorado em Química.

2.2 O candidato será dispensado de apresentar o documento constante da letra “d”, se na Cédula de Identidade ou CNH constar o número do CPF de forma legível.

2.3 Na ausência de cópia autenticada o candidato deverá providenciar a apresentação do original para efeito de autenticação no ato da entrega da cópia, sob pena de não aceitação do documento.

2.4 Caso não haja candidato inscrito com a titulação estabelecida para a classe deste Edital, poderão inscrever-se candidatos com titulação inferior subsequente, em datas fixadas neste Edital.

2.5 É vedada a inscrição condicional, extemporânea, via postal, via fax ou via correio eletrônico.



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



2.6 A inscrição é **gratuita** e deverá ser efetuada pessoalmente ou através de procuração simples acompanhada da cópia do documento de identidade do procurador, na Secretaria da Unidade da Administração Setorial indicada no item 4.1.

2.7 Não serão aceitos pedidos de inscrição incompletos, nem em caráter condicional, quanto à documentação, sob pena de exclusão do candidato.

2.8 No ato da inscrição o candidato deverá declarar que não há impedimentos legais para assumir imediatamente o cargo estipulado no edital da Comissão Especial, mediante a comprovação por declaração do órgão, identificando o cargo; sua natureza (nível superior, médio, intermediário, apoio, operacional, básico ou seus equivalentes) e, ainda, se exerce cargo de direção, função comissionada, função gratificada ou de natureza similar.

3. DOS IMPEDIMENTOS À CONTRATAÇÃO COMO PROFESSOR SUBSTITUTO:

Situações de impedimento para a contratação de Professor Substituto:

- caso seja ocupante de cargo público federal integrante da carreira de magistério superior ou de nível fundamental e médio (antigos 1º e 2º graus) de que trata a Lei nº 7.596/1987, mesmo em licença para tratamento de interesses particulares ou qualquer outra licença;
- caso seja ocupante de cargo, emprego ou função pública federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, abrangendo autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo Poder Público, **de categoria funcional de nível médio**, que não seja de natureza técnica ou científica, inclusive aposentados ou em licença para tratamento de interesses particulares ou licença semelhante;
- caso já detenha cargo, emprego ou função em regime de dedicação exclusiva;
- caso tenha acumulação lícita, ultrapasse as sessenta horas semanais na soma do(s) vínculo(s) já existentes e a carga horária do contrato de Professor Substituto;
- caso tenha sido contratado nos termos da Lei nº 8.745/1993, com as alterações da Lei nº 9.849/1999, e que não tenha decorrido 24 meses do encerramento do último contrato;
- caso já detenha dois vínculos com o serviço público, mesmo que a soma das cargas horárias atinja quarenta horas semanais;
- ter sido professor substituto da UFMS ou ter trabalhado, com contrato temporário, em outro órgão federal nos últimos 24(vinte e quatro) meses, anteriores a data deste Edital;
- caso já seja servidor público inativo, aposentado no cargo de docente, com jornada de 40 horas semanais com dedicação exclusiva, e
- caso tenha créditos não quitados no setor público federal.

4. LOCAL E PERÍODO DE INSCRIÇÃO:

4.1 A inscrição é **gratuita** e deverá ser efetuada pessoalmente ou através de procuração simples acompanhada da cópia do documento de identidade do procurador, no período de **29/11/2016**, para candidatos com a titulação de doutorado, na Secretaria de Apoio Pedagógico do Campus de Três Lagoas (CPTL) – unidade II;

4.2. Caso não haja candidatos inscritos com o título de doutor para a classe Adjunto A, poderão inscrever-se no período de 30/11/2016, candidatos para a classe Assistente A com o título de Mestre;

4.3 Caso não haja candidatos inscritos com o título de mestre para a classe Assistente A, poderão inscrever-se no período de 01/12/2016, candidatos para a classe Auxiliar, com o título de especialista;



4.4 Caso não haja candidatos inscritos com o título de especialista para a classe Auxiliar, poderão inscrever-se no período de 02/12/2016, candidatos para a classe Auxiliar com graduação;

4.5 Não serão aceitos pedidos de inscrição incompletos, nem em caráter condicional, quanto à documentação, sob pena de exclusão do candidato;

4.6 Será publicada ata de deferimento e indeferimento das inscrições no dia 02/12/2016 no local na Secretaria de Apoio Pedagógico do Campus de Três Lagoas (CPTL) – unidade II à partir das 16h00.

5. TIPOS E HORÁRIOS DAS PROVAS:

5.1 – O processo seletivo será realizado através de prova escrita objetiva, didática e de apreciação de títulos;

5.2 – O sorteio do tema da prova didática dar-se-á às 8:00 horas do dia 06/12/2016 na Secretaria da Unidade da Administração Setorial campus II - Três Lagoas na sala de prova;

5.3 – A prova escrita objetiva será realizada no dia 06/12/2016 a partir das 8:30 horas;

5.4 – A prova didática será realizada no dia 07/12/2016, a partir das 8:30 horas;

5.5 – A Ata com o resultado final será divulgada pela Secretaria da Unidade da Administração Setorial campus II –Três Lagoas após o término dos trabalhos da seleção.

6. INFORMAÇÕES GERAIS:

6.1 Ao candidato cabe recurso quanto ao resultado final da seleção, se apresentado em até dois dias úteis, após a divulgação da ata final, dirigido ao Pró-Reitor de Ensino de Graduação.

6.2 O processo seletivo terá validade de no mínimo doze meses, prorrogável por igual período, a contar da data de publicação do Edital de Homologação dos resultados no Diário Oficial da União, podendo no seu período de validade ser contratado candidato, desde que obedecida a ordem de classificação dos aprovados em Edital da mesma área ou área afim, objeto da seleção de professores substitutos.

6.3 Os casos não previstos no presente edital serão resolvidos pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação.

7. PROGRAMA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

Assunto 1

Tabela periódica - Propriedades Gerais dos elementos químicos e suas variações periódicas: Tabela periódica e propriedades químicas dos elementos. Relações horizontais, verticais e diagonais da tabela periódica. Irregularidades das propriedades periódica. Ligações químicas - Teoria do orbital molecular; ligações covalentes e energias de ligações; ligação iônica e estado sólido; ligações metálicas-teoria da banda e semicondutores; interações dipolo-dipolo, íon-dipolo, dipolos induzidos e ligações de hidrogênio; hidratação de íons em meio aquoso; temperaturas de fusão e ebulição; compostos de indução.

Assunto 2

Ácidos e Bases: Ácidos e Bases de Arrhenius, Brønsted – Lowry e Lewis. O íon hidrônio e a autoionização da água. Ácidos e Bases fortes e fracos. Equilíbrio envolvendo ácidos e bases fracos. Constante de acidez e basicidade, pH, pOH e pKW. Hidrólise de sais. Tampões. Cálculos



Serviço Público Federal
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



estequiométricos em reações químicas - Pesos atômicos e outras massas. O mol. Estequiometria de fórmulas. Equações químicas. Estequiometria de reações.

Assunto 3

Noções de cinética química - Velocidade de reação e mecanismos. A Equação da velocidade. Teoria de colisões. O complexo ativado. Mecanismos de reação. Catálise. Reações de equilíbrio - natureza do equilíbrio químico. Constante do equilíbrio. Efeitos externos sobre os sistemas em equilíbrio. Cálculos com a constante de equilíbrio. Reações de oxirredução. Estado de oxidação. Conceito de semirreação. Balanço de reações de oxirredução. A medida eletroquímica do pH. Titulação de oxirredução. Eletrólise. Pilhas.

8. BIBLIOGRAFIA PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA:

- ATKINS, P. & JONES, L. Princípios de Química – Questionando a vida moderna e o meio ambiente – 3º ed. Bookman, Porto Alegre, 2006.
- BROWN, T.L., LEMAY JR. H.E., BURSTEN, B.E., BURDGE, J.R. Química – A Ciência Central – 9º ed. Prentice Hall, São Paulo, 2007.
- RUSSEL, J.B. Química Geral vol. 1 e 2, 2º ed. Makron Books, São Paulo, 1994.
- SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. & LANGFORD, C. H. Inorganic chemistry. 2º ed. Oxford: Oxford University, 1994.
- COTTON, F. A.; WILKINSON, G. & GAUSS, P. L. Basic inorganic chemistry. 3º ed. New York: John Wiley, 1995.
- HUHEEY, J. E.; KEITER, E. A. & KEITER, R. L. Inorganic chemistry: principles of structure and reactivity. 4. ed. New York: Harper Collins, 1993.
- SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F.L.; Fundamentals of Analytical Chemistry. New York: Saunders College Publishing, 1996, 869 p.
- KING, E. J. Análise Qualitativa – Reações, Separação e Experiências. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981.

Em 25 de novembro de 2016

Profa. Dra. Élide de Paula Moraes
Presidente da Comissão Especial

Profa. Dra. Sandra C. Machiori de Brito
Membro

Prof. Dr. Carlos Eduardo Borato
Membro

Téc.Adm. Mara Silvia de Araújo
Membro