



EDITAL DE SELEÇÃO Nº 60/2014 – PROFESSOR SUBSTITUTO

A Universidade Federal de Viçosa faz saber a quantos o presente virem, ou dele conhecimento tiverem, que se encontram abertas, na Secretaria da Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD), em Viçosa, MG, pelo prazo de **10 (dez)** dias, a contar da publicação deste no Diário Oficial da União, das 8 às 11 horas e das 14 às 17 horas, as inscrições ao processo de seleção para contratação de **01 (um)** Professor Substituto para a área de **Matemática**, no Departamento de Matemática, do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, até 30 de dezembro de 2014, nos termos do Art. 2º, inciso IV e Art. 4º, inciso III e § 7º, da Lei 8.745, de 9.12.93.

1. Os candidatos deverão atender ao disposto nos subitens 1.1 e 1.2, além do disposto no Regimento de Admissão, Promoção e Aperfeiçoamento do Pessoal Docente - RAPAPD, no que for aplicável.

1.1. Requerer a inscrição, dirigindo-se, oficialmente, à Magnífica Reitora.

1.2. Ser portadores de diploma de Graduação em Matemática ou cursos afins, obtido em instituição reconhecida no País ou instituição de outro país, neste caso devidamente revalidado no Brasil, nos termos do Art. 48, § 2º da Lei nº 9394, de 20 de dezembro de 1996; e ter cursado, no mínimo, Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis e Álgebra Linear.

2. Os documentos exigidos para inscrição no concurso são:

2.1. *Curriculum vitae*, em 3 (três) vias, sendo uma comprovada, constando, obrigatoriamente, cópia do diploma e histórico escolar da graduação, bem como cópias das ementas das disciplinas da área de Matemática, nas quais deverão constar os conteúdos: Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis e Álgebra Linear.

2.1.1. Poderão ser aceitas certidões comprobatórias de haver colado grau no curso de graduação a que se refere o item 1.2, para o caso em que a instituição ainda não tenha expedido o respectivo.

2.2. Cópia da Cédula de Identidade e declaração, a ser assinada na Secretaria da Comissão Permanente de Pessoal Docente, afirmando ser portador de: Título de Eleitor, CPF e, se do sexo masculino, de estar em dia com o serviço militar.

2.2.1. Os documentos constantes da referida declaração só serão apresentados pelo candidato aprovado e que vier a ser contratado.

2.2.2. As cópias referidas nos itens 2.1 e 2.2 deverão ser autenticadas.

2.3. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$120,75 (cento e vinte reais e setenta e cinco centavos). A guia de recolhimento da taxa de inscrição está disponível no *site* da UFV.

3. Do indeferimento da inscrição caberá pedido de reconsideração à autoridade prolatora da decisão, ou recurso ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE, todos no prazo de 5 (cinco) dias, nos termos dos artigos 16 e seguintes do Regimento Geral da Universidade.

4. A seleção será realizada por uma comissão examinadora constituída por três docentes indicados pelo Departamento de Matemática.

4.1. O processo de seleção abrangerá:

4.1.1. Avaliação do currículo dos candidatos, cabendo a cada examinador atribuir nota de zero a dez, tendo como referência os critérios de avaliação contidos na Resolução nº 21/2009 do Conselho Universitário.

4.1.2. Prova de didática, de acordo com os tópicos constantes no processo, cuja duração será de 50 (cinquenta) minutos, com tolerância de 10 (dez) minutos, para mais ou para menos, o controle desse tempo é de responsabilidade exclusiva de cada candidato, cabendo a cada examinador atribuir nota de zero a dez.

4.1.3. Entrevista com o candidato, focando especialmente o conteúdo programático definido para as provas do concurso, cuja duração máxima será de 1 (uma) hora, cabendo a cada examinador atribuir nota de zero a dez.

4.1.4. A nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas conferidas pelos examinadores, considerando duas casas decimais, sem arredondamento.

4.1.5. A média geral do concurso será a média aritmética das notas finais das três avaliações previstas nos itens 4.1.1, 4.1.2 e 4.1.3, considerando duas casas decimais, sem arredondamento.

4.1.6. O candidato que obtiver nota final inferior a 7 (sete), ou a média final das provas de Entrevista e de Didática inferior a 7 (sete) será desclassificado.

4.1.7. No caso de candidatos aprovados com a mesma média geral, terá prioridade, para efeito de classificação, o que tiver mais tempo de magistério.

4.1.8. A divulgação dos resultados far-se-á imediatamente após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas de cada examinador.

5. O julgamento da comissão examinadora será irrecorrível, salvo caso de inobservância das normas contidas neste Edital.

5.1. O prazo para interposição de recurso será de 48 (quarenta e oito) horas improrrogáveis, contadas da comunicação oficial do resultado do julgamento.

6. O candidato aprovado que vier a ser contratado, sê-lo-á em regime de **40 (quarenta)** horas de trabalho semanais e nos termos da legislação pertinente, sendo sua remuneração compatível com a titulação comprovada no ato da assinatura do contrato, vedada a equiparação salarial por titulação obtida posteriormente.

6.1. A contratação dependerá de autorização do Senhor Ministro da Educação.

6.2. O contrato posteriormente celebrado poderá ser prorrogado, a critério da Instituição, nos termos do Art. 4º, § 3º da Lei 8.745/93, com redação dada pela Medida Provisória nº 1.749-37.

6.3. O prazo de validade deste concurso será de 1 (um) ano, prorrogável por igual período, conforme estabelece o Art. 1º, parágrafo 1º, Decreto nº 4.175, de 27 de março de 2002, e o Art. 12 da Portaria nº 450, de 6 de novembro de 2002, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

7. É proibida a contratação, nos termos do Art. 6º da Lei 8.745, de 9.12.93, de servidores da Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como de empregados ou servidores de suas subsidiárias e controladas.

7.1. Excetuam-se desta proibição, os servidores que não ocupem cargo efetivo, integrante das carreiras de magistério de que trata a Lei 7.596, de 10.04.87, ficando a contratação condicionada à formal comprovação da compatibilidade de horários.

7.2. No ato da inscrição o candidato deverá declarar ter conhecimento da proibição contida no artigo 9º, inciso III da Lei n. 8.745, de 9.12.93.

8. As inscrições por correspondência serão admitidas desde que o candidato franqueie a remessa da documentação, dentro do prazo das inscrições, para o seguinte endereço: Comissão Permanente do Pessoal Docente, Sala 205, Ed. Arthur Bernardes – Campus Universitário da Universidade Federal de Viçosa, CEP 36570-000 – Viçosa – MG; e, no mesmo prazo, encaminhe cópia digitalizada do Requerimento de Inscrição e da Guia de Recolhimento da Taxa de Inscrição, por correspondência eletrônica para a Secretaria da Comissão Permanente de Pessoal Docente – CPPD (cppd@ufv.br).

Viçosa, 28 de março de 2014.

MARIA DAS GRAÇAS SOARES FLORESTA
Secretária de Órgãos Colegiados

VISTO:

VICENTE DE PAULA LÉLIS
Pró-Reitor de Ensino

Processo nº 004600/2014

EDITAL DE SELEÇÃO Nº 60/2014 – PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA: MATEMÁTICA.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

• **Álgebra Linear**

- 1) Sistemas de Equações Lineares e Matrizes.
- 2) Espaços Vetoriais.
- 3) Transformações Lineares.
- 4) Autovetores e autovalores.

• **Cálculo Diferencial e Integral**

- 1) Limite e Continuidade de funções reais de variável real.
- 2) Derivada de funções reais de variável real. Aplicações.
- 3) Integração de funções reais de variável real. Aplicações.
- 4) Sequências reais.
- 5) Séries infinitas.
- 6) Séries de potências. Séries de Taylor.
- 7) Coordenadas Polares. Área em coordenadas polares.
- 8) Curvas e superfícies no espaço, produtos escalar, vetorial e misto.
- 9) Funções reais de várias variáveis: limites e continuidade, derivadas parciais, derivada direcional, diferenciabilidade e regra da cadeia. Máximos e mínimos.
- 10) Integrais duplas e triplas. Mudança de variáveis.
- 11) Equações diferenciais lineares de primeira e segunda ordens: Métodos de resolução.
- 12) Transformada de Laplace e aplicações.
- 13) Soluções de equações diferenciais ordinárias em séries de potências.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) ANTON, H., BIVENS I., DAVIS S., Cálculo: um novo horizonte, Vol. 1 e 2. 8ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- 2) BOLDRINI, J. L. Álgebra Linear. São Paulo, Harper & Row do Brasil, 1984.
- 3) BOULOS, P. Introdução ao cálculo. Vol. 1, 2ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.

- 4) BOYCE, W. E., DIPRIMA, R. C., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. 9ª Ed , Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, Livros Técnicos e Científicos, 2010.
- 5) COELHO, F. U., LOURENÇO, M. L., Um curso de Álgebra Linear, 2ª ed. São Paulo: Edusp, 2005.
- 6) FIGUEIREDO, D. G., NEVES, A. F. Equações Diferenciais Aplicadas. Rio de Janeiro: IMPA, 3ª.ed., 2008.
- 7) GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vols. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- 8) HOFFMAN, K. & KUNZE, R. Álgebra Linear. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1976.
- 9) KREYZIG, E. Matemática superior, vol. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos, 1983.
- 10) LEITHOLD, L. O Cálculo com geometria analítica, vol. 1 e 2, São Paulo. Harper & Row do Brasil, 1982.
- 11) LEON, J. STEVEN, Álgebra Linear com aplicações, Editora LTC, 1999, Rio de Janeiro.
- 12) PINTO, D. & MORGADO, M. C. F., Calculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis, Rio de Janeiro: UFRJ, 2008.
- 13) STEWART, J. Cálculo. Vol. 1. São Paulo: Thomson Learning, 2010.
- 14) STRANG, G., Álgebra Linear e suas aplicações. São Paulo. Cengage, 2010.