Campus Universitário - Viçosa, MG - 36570-000 - Telefone: (31) 3899-2127 - Fax: (31) 3899-1229 - E-mail: soc@ufv.br

# EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 17/2014

A UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - UFV - nos termos da Portaria Normativa Interministerial nº 182, de 20 de maio de 2013, do Ministério da Educação e Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, da Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, bem como a Nota Técnica Conjunta nº 01/2013-SESu/SETEC/SAA/MEC e Medida Provisória nº 614, de 14 de maio de 2013 e, em conformidade com a Lei 8.112, de 11.12.90 e suas alterações, e o disposto no Decreto nº 6.944, de 21 de agosto de 2009, publicado no DOU de 24.8.2009, na Resolução 21/2009-CONSU/UFV e demais legislações e regulamentações pertinentes, torna público a abertura das inscrições para o Concurso Público destinado ao provimento de cargo de docente da Carreira do Magistério Superior, conforme especificações a seguir:

CAMPUS	CLASSE	VAGA	ÁREA/ SUBÁREA	TITULAÇÃO EXIGIDA
Florestal	D I- Nível I	01	Matemática/ Matemática.	Graduação em Matemática.

DE – Regime de trabalho de Dedicação Exclusiva

# 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O concurso público será regido por este Edital e seus anexos, disponíveis no *site* da UFV (www.ufv.br), no link "concursos/docentes".
- 1.2. A seleção de que trata este Edital consistirá de 1 (uma) etapa realizada em três fases.
  - I A primeira fase consiste de Prova de Conhecimento, aferida por meio de prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório;
  - II A segunda fase consiste de Prova de Didática, que objetiva apurar a capacidade de planejamento de aula e de comunicação do candidato, assim como seu conhecimento do conteúdo e sua capacidade de síntese. Esta Prova também é de caráter eliminatório e classificatório:
  - III A terceira fase consiste de Prova de Títulos, quando serão avaliados os títulos dos candidatos aprovados nas fases anteriores. Esta prova é de caráter unicamente classificatório.

1.3. Para efeito de avaliação, nas três fases, serão observadas as determinações da Resolução 21 do Conselho Universitário, datada de 14 de dezembro de 2009 (Resolução 21/2009-CONSU/UFV) naquilo que couber e não contrariar as disposições do Decreto 6.944, de 21/08/2009.

# 2. DAS ATRIBUIÇÕES, DO INGRESSO, DA REMUNERAÇÃO E DO REGIME DE TRABALHO

- 2.1. São consideradas atividades acadêmicas próprias do pessoal docente do Ensino Superior aquelas pertinentes à pesquisa, ao ensino e à extensão que, indissociáveis, visem à aprendizagem, à produção do conhecimento, à ampliação e transmissão do saber e da cultura.
- 2.2. O ingresso na carreira de magistério superior far-se-á no primeiro nível de vencimento da Classe D I, observando ao disposto no Artigo 8º da Lei 12.772, de 28 de dezembro de 2012, sendo que os nomeados e empossados exercerão a docência na UFV percebendo o vencimento básico inicial de R\$3.594,57 (três mil, quinhentos e noventa e quatro reais e cinqüenta e sete centavos).

# 3. DAS INSCRIÇÕES

- 3.1. Serão aceitas solicitações de inscrição no prazo de 30 (trinta) dias corridos após a publicação deste Edital no Diário Oficial da União.
- 3.2. As solicitações de inscrição deverão ser feitas de segunda a sexta-feira, das 8 às 11h e das 14 às 17h, nos seguintes locais:
  - 3.2.1. SECRETARIA DA COMISSÃO PERMANENTE DO PESSOAL DOCENTE CPPD, Sala 205 Ed. Arthur da Silva Bernardes Campus Universitário 36570-000 Viçosa MG. Tels. (31)3899-2134 e 3899-1231.
  - 3.2.2. ESCRITÓRIOS DA REITORIA Belo Horizonte: Rua Sergipe, 1.087, 9° andar, Savassi CEP: 30130-171 Tel.(31)3227-5233. Brasília: Av. W3 Norte, Bl. "P" Ed. Brasília Rádio Center, Sala 2.020 CEP: 70719-900 Tels. (61)3328-1107 e 3328-4128.
- 3.3. Para se inscrever no concurso para a carreira de Magistério Superior ou do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, cada candidato deverá preencher e assinar o Formulário de Inscrição e o Termo de Conhecimento das Normas da Resolução nº 21/2009-CONSU, do Edital e de que aceita as condições estipuladas para o ingresso na Carreira do Magistério e encaminhá-lo à CPPD, juntamente com o original do comprovante do pagamento da Taxa de Inscrição.
- 3.4. A Taxa de Inscrição será de R\$120,75 (cento e vinte reais e setenta e cinco centavos).
- 3.5. De acordo com o Artigo 1° do Decreto n° 6.593, de 02/10/2008, poderá solicitar isenção da taxa de inscrição o candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal Cad-Único, de que trata o Decreto n° 6.135, de 26/06/2007 ou for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto n° 6.135/2007.
  - 3.5.1. A isenção deverá ser solicitada no ato da inscrição.
  - 3.5.2. Para solicitar a isenção da taxa de inscrição, o candidato deverá assinalar o campo "solicitação de isenção da taxa de inscrição", marcar a opção "sim" e fornecer o seu Número de Identificação Social (NIS) atribuído pelo Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico).

- 3.5.3. O resultado da solicitação de isenção será divulgado oficialmente no *site* da UFV (www.ufv.br), no link "concursos/docentes", no prazo de 5 (cinco) dias corridos, após o prazo do término das inscrições. A Universidade Federal de Viçosa não se responsabiliza por outras formas de publicação e, ou, informação do resultado.
- 3.5.4. É de exclusiva responsabilidade de cada candidato se informar sobre o resultado da análise do pedido de isenção.
- 3.5.5. O candidato que tiver sua solicitação de isenção indeferida deverá fazer o pagamento da taxa nos termos do item 3.4.
- 3.6. A inscrição poderá ser realizada, pessoalmente ou por intermédio de procurador que deverá apresentar procuração por instrumento público ou particular, perante a CPPD, ou ainda por via postal, que será admitida desde que o candidato franqueie a remessa do Requerimento de Inscrição e da Guia de Recolhimento da Taxa de Inscrição dentro do prazo da inscrição 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).
  - 3.6.1. A Universidade Federal de Viçosa publicará no *site* da UFV (<u>www.ufv.br</u>), no link "concursos/docentes", no prazo de até 5 (cinco) dias úteis após a homologação das inscrições, a lista dos candidatos inscritos, bem como a composição da Comissão Examinadora, de forma a possibilitar amplo conhecimento acerca de todos os participantes no processo seletivo, permitindo eventuais procedimentos de controle de impedimento e suspeição ou pedido de impugnação acerca da inscrição de candidatos ou da composição da Comissão Examinadora, seguindo o contido na Lei 9.784/99 e no Regimento Interno da UFV.

#### 4. DAS PROVAS

- 4.1. Conforme dispõe o Item 1.2, as provas serão realizadas em três fases:
  - a) Prova de Conhecimento;
  - b) Prova de Didática;
  - c) Prova de Títulos.

## 4.2. Da Prova de Conhecimento

- 4.2.1. A Prova de Conhecimento será aferida por meio de prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório.
- 4.2.2. A Prova de Conhecimento será realizada no dia 18 de março de 2014, às 8h (oito horas), no endereço: no Prédio Principal da UFV *Campus* Florestal, em Florestal MG.
- 4.2.3. O candidato deverá se apresentar para realizar a Prova de Conhecimento com antecedência mínima de 1 (uma) hora do horário marcado e divulgado, portando documento oficial de identidade (original) e caneta de tinta de cor azul ou preta.
- 4.2.4. A prova de conhecimento abordará o ponto sorteado dentre os que formam o conteúdo programático do concurso, conforme dispõe o inciso I do artigo 6º da Resolução 21/2009-CONSU/UFV;

- 4.2.5. Após o sorteio do ponto será dado prazo de 2 (duas) horas para consulta bibliográfica no local de realização da Prova de Conhecimento. O material a ser utilizado pelo candidato é de sua responsabilidade; deverá estar no local da Prova de Conhecimento antes do sorteio do ponto e deverá ser guardado após este prazo.
- 4.2.6. A Prova de Conhecimento terá duração de 3 (três) horas e será realizada pelo candidato sem consulta a qualquer material.
- 4.2.7. Para avaliação da Prova de Conhecimento, a Comissão Examinadora obedecerá aos critérios definidos no Artigo 12 da Resolução 21/2009-CONSU/UFV:
  - a) adequação da estrutura da prova em relação ao ponto sorteado;
  - b) abordagem dos elementos essenciais, com capacidade de análise e síntese;
  - c) correção e clareza na redação da prova;
  - d) atualidade e precisão no tratamento dos conceitos e informações.
- 4.2.8. O resultado da Prova de Conhecimento será divulgado no site da UFV (<u>www.ufv.br</u>), no link "concursos/docentes" e em mural do *Campus* Florestal, em Florestal-MG.
  - 4.2.8.1. Será eliminado do concurso o candidato que obtiver média aritmética das 3 (três) notas dos membros da Comissão Examinadora inferior a 7,00 (sete vírgula zero zero) pontos.
  - 4.2.8.2. O prazo para recurso será de 24 (vinte e quatro) horas após a divulgação do resultado e deverá ser dirigido à Comissão Examinadora em oficio entregue na secretaria da CPPD.
- 4.2.9. Após a publicação do resultado da Prova de Conhecimento, os candidatos aprovados nesta Prova terão o prazo de 4 (quatro) horas para entregar as cópias do *Curriculum Vitae* acompanhado dos documentos comprobatórios, devidamente identificados, nos termos do Artigo 20 da Resolução 21/2009-CONSU/UFV.
- 4.2.10. O *Curriculum Vitae*, apresentado em três vias, deverá relacionar os títulos e atividades de acordo com a sequência indicada pelo Anexo I da Resolução 21/2009-CONSU/UFV, em sua parte "Critérios de Avaliação de Desempenho". Em uma das vias deverão ser anexados os documentos comprobatórios, devidamente identificados, na seqüência adotada no próprio *Curriculum*. As Cópias de diplomas, certificados de conclusão e, quando aplicável, históricos escolares referentes a Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação deverão ser autenticadas em cartório ou nas Secretarias da CPPD/UFV, dos Campi de Florestal ou de Rio Paranaíba e dos Escritórios da UFV em Belo Horizonte e Brasília, mediante apresentação dos documentos originais.

#### 4.3. Da Prova Didática

- 4.3.1. A Prova de Didática consistirá na avaliação da capacidade de planejamento de aula e de comunicação do candidato, assim como seu conhecimento da matéria e sua capacidade de síntese.
- 4.3.2. A data provável de realização da Prova de Didática será no dia 20 de março de 2014, às 8h (nove horas), no Prédio Principal da UFV *Campus* Florestal. Caso haja mudança, a nova data será divulgada, por meio do *site* da UFV (www.ufv.br), no link "concursos/docentes".
- 4.3.3. O candidato deverá se apresentar para realizar a Prova Didática com antecedência mínima de 1 (uma) hora do horário marcado e divulgado no site da UFV, conforme item 4.3.2.

- 4.3.4. A Prova de Didática abordará o ponto sorteado dentre os que formam o conteúdo programático do concurso, conforme dispõe o inciso I do artigo 6º da Resolução 21/2009-CONSU/UFV.
- 4.3.5. Após o sorteio do ponto, será dado o prazo de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas para a elaboração da aula.
- 4.3.6. Vencido o prazo, os candidatos deverão entregar o material didático a ser usado na aula para a Comissão Examinadora. Este material deverá ser identificado e lacrado até sua devolução ao candidato no momento de realizar sua prova.
- 4.3.7. Havendo mais de um candidato, a Comissão Examinadora sorteará a ordem de apresentação. Eventualmente, de comum acordo entre os candidatos, poderá ser alterada a ordem da apresentação, mediante permuta entre os interessados.
- 4.3.8. Para a apresentação, como recurso didático, será permitido o uso de retroprojetor, projetor (tipo *datashow*) e quadro de giz ou quadro branco (quadro em fórmica para pincel atômico), disponibilizados pela UFV.
- 4.3.9. A Prova Didática, realizada em sessão pública e gravada para efeito de registro e avaliação, abordará o ponto sorteado do conteúdo programático previamente comunicado aos candidatos e deverá ser do nível de graduação.
- 4.3.10. Para a avaliação da Prova de Didática, a Comissão Examinadora observará os Critérios do Artigo 17 da Resolução 21/2009-CONSU/UFV:
  - a) abordagem dos assuntos essenciais do ponto sorteado;
  - b) atualidade e exatidão de conteúdo, conceitos e informações;
  - c) apresentação dos tópicos a serem desenvolvidos na aula;
  - d) domínio do tema, segurança e clareza na apresentação da aula;
  - e) adequação da distribuição do tema durante a aula (que terá a duração de 50 minutos, com tolerância de 10 minutos para mais ou para menos). O controle desse tempo é de responsabilidade exclusiva de cada candidato(a).
  - f) domínio e utilização eficiente dos recursos didáticos escolhidos;
  - g) utilização de exemplos significativos e dinamização da aula;
  - h) capacidade de análise e síntese com relação ao conteúdo tratado.
- 4.3.11. O resultado da Prova de Didática será divulgado no site da UFV (<u>www.ufv.br</u>), no link "concursos/docentes" e em mural do *Campus* Florestal.
  - 4.3.11.1. Será eliminado do concurso o candidato que obtiver média aritmética das 3 (três) notas dos membros da Comissão Examinadora inferior a 7,00 (sete vírgula zero zero) pontos.
  - 4.3.11.2. O prazo para recurso será de 24 horas após a divulgação do resultado e deverá ser dirigido à Comissão Examinadora em ofício entregue na Secretaria da CPPD/UFV.

#### 4.4. Da Prova de Títulos

4.4.1. A Prova de Títulos, de caráter classificatório, consistirá no julgamento do *Curriculum Vitae* do candidato pela Comissão Examinadora e seguirá as regras contidas na Resolução 21/2009-CONSU/UFV.

- 4.4.2. Serão contados os pontos atribuídos aos itens do *Curriculum Vitae*, agrupados em 5 (cinco) campos na forma e segundo critérios estabelecidos no Anexo I da Resolução nº 21/2009-CONSU/UFV.
- 4.4.3. Os pontos obtidos em cada campo serão ponderados conforme a Tabela de Pesos abaixo e totalizarão em 10 pontos.

Campo	Peso
I – Formação Acadêmica	3,0
II – Atividades de Ensino	2,5
III – Atividades de Pesquisa	2,0
IV – Atividades de Extensão	2,0
V – Atividades de Administração e Outras Atividades	0,5

- 4.4.4. O total de pontos de cada candidato será dado pela soma dos pontos em cada campo multiplicados pelos respectivos pesos que não podem ultrapassar o valor 4 (quatro) em cada campo, dividido o resultado por 10 (dez).
- 4.4.5. Os pontos obtidos pelos candidatos serão convertidos em notas, de forma que seja atribuída ao candidato com maior pontuação uma nota entre 7,0 (sete vírgula zero) e 10 (dez), e ao candidato cuja titulação atenda à titulação mínima requerida pelo concurso, uma nota de, no mínimo, 7,00 (sete vírgula zero zero) e que os pontos dos demais candidatos sejam convertidos em nota proporcional dentro deste limite de pontuação.
- 4.4.6. O resultado final do concurso será divulgado no site da UFV (<u>www.ufv.br</u>), no link "concursos/docentes" e em mural no *Campus* UFV Florestal.

# 5. DISPOSIÇÕES GERAIS FINAIS

- 5.1. O prazo de validade deste concurso será de 02 (dois) anos, a partir da data de publicação da homologação de seu resultado no Diário Oficial da União, podendo, a critério da Administração, ser prorrogado por igual período.
- 5.2. Os candidatos não classificados no número máximo de aprovados de que trata o Anexo II da Resolução 21/2009—CONSU/UFV, ainda que tenham atingido nota mínima, estarão automaticamente reprovados no Concurso. Nenhum dos candidatos empatados na última classificação de aprovados serão considerados reprovados.
- 5.3. A admissão far-se-á em regime de tempo integral e Dedicação Exclusiva, segundo a Lei nº 8.112, de 11.12.90.
- 5.4. O candidato admitido exercerá as funções de docência na área/subárea de Matemática/ Matemática. Deverá, também, desenvolver atividades de pesquisa e extensão, conforme programação de seu Departamento ou Unidade de Ensino de lotação.
- 5.5. A UFV homologará e publicará no Diário Oficial da União a relação dos candidatos aprovados no certame, classificados de acordo com Anexo II da Resolução 21/2009–CONSU/UFV, por ordem de classificação.
- 5.6. Em caso de recurso pelo candidato serão observadas as disposições do Art. 16 ao 27 do Regimento Geral da UFV com as especificidades do artigo 25 e Parágrafo Único da Resolução 21/2009-CONSU/UFV.

- 5.7. O candidato aprovado deverá atender o disposto na lei n.º 8.112/90, para todos os efeitos necessários ao provimento do cargo postulado.
- 5.8. Superadas todas as etapas do processo de seleção e acaso persista empate entre os candidatos, terá prioridade, para efeito de classificação, o que tiver, pela ordem, idade igual ou superior a 60 anos, conforme estabelece o artigo 27, § único, da Lei 10.741, de 01/10/2003. Respeitado este primeiro critério e permanecendo o empate, serão obedecidos os seguintes critérios: maior nota na Prova de Conhecimento; maior titulação acadêmica na área do Concurso e maior nota na Prova de Didática.
- 5.9. No ato de posse, o candidato aprovado deverá apresentar todos originais, com cópias, dos documentos exigidos na prova de títulos, para fins de conferência, na Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, sob pena de desclassificação do candidato e anulação da portaria de nomeação.
- 5.10. Os casos eventualmente omissos serão esclarecidos pela SOC ou CPPD e pela legislação de regência citada no contexto do presente Edital, tendo em vista que o mesmo atendeu os requisitos exigidos no artigo 19 do Decreto 6.944/2009.

Viçosa, 21 de janeiro de 2014.

Visto:

VICENTE DE PAULA LELIS Pró-Reitor de Ensino

MARISA DIBBERN LOPES CORREIA Presidente da CPPD

NILDA DE FÁTIMA FERREIRA SOARES Reitora MARIA DAS GRAÇAS SOARES FLORESTA Secretária de Órgãos Colegiados

Processo nº 000817/2014

## EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 17/2014

## ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA/ MATEMÁTICA.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1. Grupo quociente e homomorfismo de grupos.
- 2. Teoremas de Sylow.
- 3. Teoremas da aplicação inversa e implícita.
- 4. Teorema de Stokes em variedades.
- 5. Espaços Topológicos. Compacidade.
- 6. Formas Canônicas de Jordan.
- 7. Espaços com produto interno.
- 8. Teorema Egregium de Gauss.
- 9. Existência e Unicidade de Soluções de Equações Diferenciais Ordinárias.
- 10. Sistemas de equações diferenciais. Classificação dos sistemas bidimensionais.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- GONCALVES, Adilson, Introdução à Álgebra, Rio de Janeiro, Projeto Euclides, IMPA, 2003.
- GARCIA, Arnaldo e LEQUAIN, Yves, Elementos de Álgebra, Rio de Janeiro, Projeto Euclides, IMPA, 2005.
- LIMA, Elon L., Curso de Análise vol. I e II, Rio de Janeiro, Projeto Euclides, IMPA, 2011.
- LIMA, Elon L., Análise no Espaço Rn, Rio de Janeiro, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 2007.
- SPIVAK, Michael, Cálculo em Variedades, Rio de Janeiro, Editora Ciência Moderna, 2003.
- Do CARMO, Manfredo P., Geometria Diferencial das Curvas e Superfícies, Rio de Janeiro, Coleção Textos Universitários, SBM, 2005.
- HOFFMAN, Kenneth; KUNZE, Ray, Linear Algebra, Prentice Hall, 1971.
- COELHO, Flávio V. e LOURENÇO, Mary Lílian, Um Curso de Álgebra Linear, 2ª Edição, São Paulo, EDUSP, 2005.
- MUNKRES, James, Topology, Prentice Hall, 2000.
- SOTOMAYOR, Jorge, Lições de Equações Diferenciais Ordinárias, Rio de Janeiro, Projeto Euclides, IMPA, 1979.

- LOPES, Artur O. e DOERING, Claus I., Equações Diferenciais Ordinárias, Rio de Janeiro, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 2005.
- LIMA, Elon L. Elementos de Topologia Geral, Rio de Janeiro, Textos Universitários, SBM, 2010.