



NORMAS COMPLEMENTARES

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO EDITAL Nº. 027/2011
PROFESSOR SUBSTITUTO FACIP – UFU

1. Informações Gerais

1.1. Área: Matemática

1.1.1. Subárea: Matemática

1.2. Período de Inscrições: de 30 de março a 13 de abril de 2011.

1.3. Local e Horário das Inscrições: Inscrições presenciais na secretaria do Curso de Matemática de segunda a sexta nos horários de 08 h às 11 h e 14 h às 17h. Endereço para inscrições presenciais: Av. José João Dib, nº 2545 – Bairro Progresso - CEP 38302-000, Ituiutaba-MG.

Obs.: A todos os professores concursados nas áreas de matemática poderão ser atribuídas disciplinas de matemática oferecidas no próprio curso e/ou demais cursos da FACIP.

2. Provas

O processo seletivo simplificado, em conformidade com o Art. 13 da Resolução CONDIR 09/2007, e Edital nº 027/2011, publicado no D.O.U. 48 em 14 de março de 2011, seção 3, pág. 49, e no sítio da Universidade Federal de Uberlândia (www.ufu.br), e abrangerá as seguintes avaliações:

1. Prova escrita, valendo 100 pontos, de caráter classificatório;
2. Prova didática, valendo 100 pontos, de caráter classificatório;
3. Apreciação de títulos, valendo 100 pontos, de caráter classificatório.

Segundo o Art. 13 da Resolução nº 09/2007 do Conselho Diretor da UFU, faz-se saber: cada examinador dará uma pontuação entre 0 e 100 pontos por prova de cada candidato, imediatamente depois de sua realização e apreciação. A nota de cada prova será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída pelos examinadores.

Será considerado desclassificado do concurso o candidato que obtiver pontuação inferior a 70 pontos na classificação geral. A classificação geral dos candidatos far-se-á pela média aritmética das notas obtidas na apreciação de títulos, na prova escrita e na prova didática.

2.1 Apreciação de Títulos

A nota da apreciação de títulos será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída por cada examinador.

2.1.1 Títulos Acadêmicos (máximo 80 pontos – Doutorado)

Entende-se por títulos acadêmicos os resultantes de programas regulares de graduação ou de pós-graduação. Títulos devem ser obrigatoriamente comprovados e relacionados com a área do concurso definida pelo Edital nº 027/2011, publicado no D.O.U. em 14 de março de 2011, seção 3, pág. 49.

Títulos Acadêmicos	Pontuação
Doutorado	80
Mestrado	75
Especialização	73
Graduação	70

Obs.: Será considerado apenas o título de maior grau.

2.1.2 Atividades Didáticas e/ou Profissionais (máximo 10 pontos)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL

Em conformidade com o item 6.8 do Edital nº 027/2011, para a pontuação das atividades didáticas e/ou profissionais serão considerados os últimos 5 (cinco) anos. O número de atividades deverá ser multiplicado pelos valores definidos no quadro abaixo. O candidato com maior pontuação receberá o valor máximo (10 pontos). A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente.

Atividades didáticas e/ou profissionais nos últimos 5 anos: 10 pontos	
1. Experiência de docência em ensino de graduação	2 pts / disciplina / sem.
2. Experiência de docência em ensino de pós-graduação Stricto Sensu	4 pts / disciplina / sem.
3. Experiência de docência em ensino de pós-graduação Lato Sensu	3 pts / disciplina / sem.
4. Experiência de docência em ensino básico	4 pts / ano
5. Orientação de monografia de final de curso de graduação.	1 pt / aluno
6. Orientação de iniciação científica.	2 pts / aluno
7. Orientação de monografia de final de curso de especialização.	4 pts / aluno
8. Orientação de dissertação de mestrado.	8 pts / aluno
9. Orientação de tese de doutorado.	16 pts / aluno
10. Coordenação de Curso/Programa.	10 pts
11. Coordenação de Núcleos de Ensino, Extensão ou Pesquisa.	10 pts
12. Membro titular de banca de concurso público docente.	3 pts / participação
13. Membro titular de banca de monografia de final de curso de graduação.	1 pt / participação
14. Membro titular de banca de monografia de final de curso de especialização	2 pts / participação

2.1.3. Produção Científica e/ou Artística (máximo 10 pontos)

Em conformidade com o item 6.8 do Edital nº 027/2011 para a pontuação das atividades científicas serão considerados os últimos 5 (cinco) anos. O número de atividades deverá ser multiplicado pelos valores definidos no quadro abaixo. O candidato com maior pontuação receberá o valor máximo (10 pontos). A pontuação dos demais candidatos será calculada proporcionalmente.

Produção Científica e/ou Artística nos últimos 5 anos: 10 pontos	
1. Publicação de artigo técnico científico em periódico especializado e definido como Qualis A-1 ou A-2 internacional pela CAPES.	8 pts / artigo
2. Publicação de artigo técnico científico em periódico especializado e definido como Qualis B-1, B-2, B-3, B-4, B-5 ou C internacional pela CAPES.	5 pts / artigo
3. Publicação de artigo técnico científico em periódico especializado e definido como Qualis A-1 ou A-2 nacional pela CAPES.	5 pts / artigo
4. Publicação de artigo técnico científico em periódico especializado e definido como Qualis B-1, B-2, B-3, B-4, B-5 ou C nacional pela CAPES.	3 pts / artigo
5. Publicação de artigo técnico científico em periódico especializado sem Qualis definido pela CAPES.	2 pts / artigo
6. Publicação de trabalho completo em anais de reunião científica internacional.	5 pts / trabalho
7. Publicação de trabalho completo em anais de reunião científica nacional.	3 pts / trabalho
8. Publicação de resumo ou resumo expandido em anais de reunião científica.	1 pt / trabalho
9. Publicação de livro.	10 pts/ livro
10. Capítulos de livros publicados.	5 pts
11. Tradução de livro.	6 pts / livro
12. Edição, organização e/ou coordenação de livros ou coleção.	2 pts
13. Parecer ADHOC.	2 pts / parecer
14. Aprovação em concurso público docente.	1 pt / aprovação
15. Participação em comissão julgadora de eventos científicos e técnicos.	1 pt / participação
16. Participação em comissão organizadora de reuniões científicas e técnicas.	1 pt /

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 - Bairro Progresso – Ituiutaba-MG - Cep: 38302-000
Fone: (34) 3268-9827 – Fax: (34) 3269-2389 – www.facip.ufu.br



	participação
17. Participação em conselho editorial.	3 pts / participação
18. Participação em banca de qualificação de mestrado ou doutorado.	2 pts / participação
19. Participação como membro titular de banca de mestrado.	3 pts / participação
20. Participação como membro titular de banca de doutorado.	4 pts / participação
21. Palestras, conferências e/ou mini-cursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos internacionais.	5 pts / evento
22. Palestras, conferências e/ou mini-cursos proferidos em congressos, seminários, simpósios ou outros eventos científicos nacionais.	3 pts / evento
23. Palestras, conferências e/ou mini-cursos proferidos em eventos isolados, limitado a 04 por semestre.	1 pt / evento

2.2. Prova escrita

A prova escrita consistirá de dissertação sobre um tema a ser sorteado dentre os tópicos descritos no conteúdo programático, o qual se aplicará a todos os candidatos, que realizarão a prova simultaneamente.

A prova escrita terá duração de quatro horas. Após sorteio do tema, os candidatos disporão de um prazo mínimo de duas horas para consulta a bibliografia e anotações.

Para a resolução da prova, não será permitida, aos candidatos nenhum tipo de consulta.

2.3. Prova Didática

A prova didática versará sobre um tema a ser sorteado dentre os tópicos descritos no conteúdo programático.

Será resguardado o prazo mínimo de 24 horas entre os sorteios e o início das provas, sendo este prazo idêntico para todos os candidatos. Será observada a ordem de inscrição dos candidatos.

A prova didática consistirá em exposição oral, em nível de graduação, sobre o tema sorteado e terá duração mínima de quarenta minutos e máxima de cinquenta minutos, havendo um acréscimo de até vinte minutos para arguição dos candidatos pela Comissão Julgadora.

Esta prova será realizada em sessão pública, sendo vedada a presença dos demais candidatos.

Estarão disponíveis, para uso dos candidatos quadro branco e/ou lousa, giz e pincel e retroprojektor. Caberá aos candidatos verificar a disponibilidade e adequado funcionamento de programas computacionais de que forem fazer uso.

As provas escrita e didática serão realizadas mediante sorteio entre os seguintes temas:

Álgebra Linear

1. Transformações lineares e espaços com produto interno.

- 1.1. Núcleo e imagem.
- 1.2. Isomorfismos.
- 1.3. Funcionais lineares.
- 1.4. Operadores auto-adjuntos, ortogonais e normais

Análise no \mathbb{R}^n

2. Funções de \mathbb{R}^n em \mathbb{R}

- 2.1. Diferenciabilidade.
- 2.2. Integrabilidade.
- 2.3. Teoremas clássicos: Regra da Cadeia, Teorema do Valor Médio, Teorema de Fubini e Teorema de Schwarz.

Sede Administrativa – Unidade I

Av. José João Dib, 2545 - Bairro Progresso – Ituiutaba-MG - Cep: 38302-000
Fone: (34) 3268-9827 – Fax: (34) 3269-2389 – www.facip.ufu.br



Referências

- [1] HOFFMAN, K. & KUNZE, R. *Álgebra Linear*. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora. 1979.
- [2] LIMA, E. L. *Análise no Espaço \mathbf{R}^n* . Rio de Janeiro: SBM: Sociedade Brasileira de Matemática. 2002.
- [3] LIMA, E. L. *Análise Real*. Volume 2. Rio de Janeiro: SBM: Sociedade Brasileira de Matemática. 2004.
- [4] LIMA, E. L. *Álgebra Linear*. 7a. ed. Rio de Janeiro: IMPA - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. 2004.
- [5] LIMA, E. L. *Curso de Análise*. Volume 2. 6a. ed. Rio de Janeiro: IMPA - Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. 2000.
- [6] SPIVAK, M. *O Cálculo em Variedades*. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda. 2003.

Obs.: A data e o local de realização das provas serão informados no documento de deferimento das inscrições a ser disponibilizado, em até 10 dias após o prazo de encerramento das inscrições, no site oficial da UFU – www.ufu.br.