



**NORMAS COMPLEMENTARES**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO EDITAL Nº. 007/2010**  
**PROFESSOR SUBSTITUTO FACIP – UFU**

**1. Informações Gerais**

**1.1. Curso:** Matemática

**1.1.1. Área:** Educação Matemática

**1.2. Período de Inscrições:** de 18 de fevereiro a 04 de março de 2010.

**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. A inscrição poderá ser feita também pelo correio, obrigatoriamente, via SEDEX, valendo a data de limite de postagem o dia 04 de março de 2010.

Endereço para inscrições presenciais ou via sedex: Av. José João Dib, nº 2545 – Bairro Progresso - CEP 38302-000, Ituiutaba-MG.

**1.4. Aos professores aprovados poderão ser atribuídas disciplinas de Matemática oferecidas para o curso de Matemática e/ou demais cursos da FACIP.**

**2. Provas**

O processo seletivo simplificado, em conformidade com o Art. 13 da Resolução CONDIR 09/2007, será realizado em uma etapa e abrangerá as seguintes avaliações:

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

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, em qualquer uma das provas realizadas obtiver duas ou mais pontuações inferior a 70 pontos. 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 título 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 098/2009.

<b>Títulos Acadêmicos</b>	<b>Pontuação</b>
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)

**Atividades didáticas e/ou profissionais nos últimos 5 anos: 10 pontos**

1. Experiência de docência em ensino de graduação.

2 pts/disciplina/sem.

**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



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 pts/participação
14. Membro titular de banca de monografia de final de curso de especialização.	2 pts/participação

**Obs.: Somente serão aceitos documentos comprobatórios que constem início e término do período declarado.**

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

#### **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 internacional pela CAPES.	8 pts/artigo
2. Publicação de artigo técnico-científico em periódico especializado e definido como Qualis B ou C internacional pela CAPES.	5 pts/artigo
3. Publicação de artigo técnico-científico em periódico especializado e definido como Qualis A nacional pela CAPES.	5 pts/artigo
4. Publicação de artigo técnico-científico em periódico especializado e definido como Qualis B 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.	1pt/participação
16. Participação em comissão organizadora de reuniões científicas e técnicas.	1 pt/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 4 por semestre.	1 pt/evento

**Obs.: Somente serão aceitos documentos comprobatórios que constem início e término do período declarado.**

### **3.2. Prova escrita**

A prova escrita terá duração de até quatro horas. Depois do sorteio do tema e antes de iniciada a prova escrita, os candidatos disporão de um prazo mínimo de uma hora para consulta de obras ou trabalhos publicados.

### **3.3. Prova Didática**



Apresentação oral de no mínimo 40 e no máximo 50 minutos, podendo haver um acréscimo de até vinte minutos para arguição pela Comissão Julgadora. Serão disponibilizados os seguintes recursos didáticos: retroprojetor, lousa, giz e/ou pincel para quadro branco.

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

01. A formação do professor de matemática: desafios e perspectivas.
02. O ensino de Matemática por meio da resolução de problemas.
03. Modelagem Matemática: conceituações e abordagens.
04. Etnomatemática: valor, papel e significado.

### **Referências**

- BASSANEZI, R.C. *Ensino-Aprendizagem com Modelagem Matemática*. São Paulo: Contexto, 2002.
- BICUDO, M. A. V. (Org.). *Pesquisa em Educação Matemática: concepções & Perspectivas*. São Paulo: Editora da UNESP, 1999.
- BICUDO, M. A. V. ; BORBA, M.C.(Org.) *Educação Matemática: pesquisa em movimento*. São Paulo: Cortez, 2004.
- BIEMBENGUT, M.S. e HEIN, N. *Modelagem Matemática no Ensino*. São Paulo: Contexto, 2000.
- BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. *Parâmetros Curriculares Nacionais: terceiro e quarto ciclos do ensino fundamental*. Brasília: MEC, 1998.
- BRASIL. Secretaria de Educação Média e Tecnológica. *Parâmetros Curriculares Nacionais: ensino médio*. Brasília: MEC, 2002.
- BRITO, M.R.F.(org). *Solução de problemas e a matemática escolar*. Ed Alinea, 2005.
- CARRAHER, T.N.; CARRAHER, D. W. e SCHLIEMANN, A.D. *Na vida dez na escola zero: os contextos culturais da aprendizagem matemática*. Cadernos de Pesquisa, 42, v.1, 78-87, 1982.
- CARVALHO, A.M.P. *Ensinar a Ensinar: didática para a escola fundamental e média*. São Paulo: Pioneira, 2001.
- D´AMBROSIO, B.S. *Como ensinar matemática hoje?* Temas & Debates, Brasília, v.2, n.2, p. 15-19, 1989.
- \_\_\_\_\_. *Formação de professores de matemática para o século XXI: o grande desafio*. Pro-Posições: Campinas, v.4, n.1, p. 35-41, mar.1993.
- D´AMBROSIO, U. *Da realidade à ação: reflexões sobre educação matemática*. São Paulo: Summus, 1986.
- \_\_\_\_\_. *Educação Matemática: da teoria à prática*. Campinas: Papirus, 1996.
- \_\_\_\_\_. *Etnomatemática*. São Paulo: Ática, 1990.
- \_\_\_\_\_. *Etnomatemática. Elo entre as tradições e a modernidade*. Belo Horizonte: Autêntica, 2000.
- FERREIRA, E.S. *Etnomatemática: uma proposta pedagógica*. Rio de Janeiro: MEM/USU, 1997.
- FIORENTINI, D. (Org.) *Formação de Professores de Matemática: Explorando novos caminhos com outros olhares*. Campinas: Mercado de Letras, 2003.
- FIORENTINI, D. NACARATO, A.M. (Org). *Cultura, formação e desenvolvimento profissional de professores que ensinam Matemática*. Campinas: Musa Editora, 2005.
- FIORENTINI, D.; LORENZATO, S. *Investigações em Educação Matemática: percursos teóricos e metodológicos*. Campinas: Autores Associados, 2006.
- FIORENTINI, D.e MIORIM, M.A. *Por trás da porta, que matemática acontece?*Campinas: Graf. FE/Unicamp – Cempem, 2001.
- FIORENTINI, D., PEREIRA, E.M.A. (Org.) *Cartografias do trabalho docente: professor (a)-pesquisador(a)*. Campinas: Mercado de Letras e Associação de Leitura do Brasil – ALB, 1998.
- LORENZATO, S. *Para aprender Matemática*. Coleção Formação de Professores. Campinas: Autores Associados, 2006.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL**

MOURA, M.O. de. *O Educador Matemática na Coletividade de Formação*: uma experiência com a escola pública. 2000.131f.Tese de Livre Docência – Faculdade de Educação, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2000.

PIMENTA, S.G. *O estágio na formação de professores*: unidade teoria e prática. 4 ed. São Paulo: Cortez, 2002.

PIMENTA, S.G.; LIMA, M.S.L. *Estágio e Docência*. São Paulo: Cortez, 2004.

POLYA, G. *A Arte de Resolver Problemas*. Rio de Janeiro: Interciência, 1975.

PONTE, J.P.; BROCADO, J.; OLIVEIRA, H. *Investigações Matemáticas na sala de aula*. Belo Horizonte: Autêntica, 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](http://www.ufu.br).**

**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](http://www.facip.ufu.br)