



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 114/2011

A UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - UFV - nos termos da Portaria Normativa Interministerial nº 22, de 30 de abril de 2007, do Ministério da Educação e Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, retificada pelas Portarias nº 224, de 23 de julho de 2007, e nº 8, de 26 de agosto de 2008, bem como a Nota Técnica nº 01/2007/DEDES/SESu/MEC 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 cargos de docentes da Carreira do Magistério Superior, conforme especificações a seguir:

CAMPUS	CLASSE	VAGA	DEPARTAMEN- TO/CENTRO	ÁREA/ SUBÁREA	TITULAÇÃO EXIGIDA
Viçosa	Professor Adjunto	01	Matemática/CCE	Educação Matemática	Graduação em Matemática com Doutorado em Educação ou Educação Matemática

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, aferido por meio de prova escrita ou prático-oral, 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 da matéria 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 (Res. 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 nível inicial de qualquer classe, observando ao disposto no artigo 12 do Anexo do Decreto nº 94.664, de 23 de julho de 1987, sendo que os nomeados e empossados exercerão a docência na UFV percebendo remuneração inicial tendo, como referência, o mês de julho de 2010, conforme tabela a seguir:

CARGO/CLASSE	TÍTULO	Vencimento Básico (R\$)	R.T.* (R\$)	GEMAS** (R\$)	TOTAL (R\$)
Professor/Adjunto I/DE	Doutor	2.318,71	3.916,88	1.098,08	7.333,67

(*) R.T. – Retribuição por Titulação

(**) GEMAS – Gratificação Específica do Magistério Superior
DE – Regime de trabalho de Dedicção Exclusiva

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1. Serão aceitas solicitações de inscrição no prazo de 60 (sessenta) 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, 9º 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 encaminhá-lo à CPPD, juntamente com o original do comprovante do pagamento da Taxa de Inscrição. O candidato deverá assinar um 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.

3.4. A Taxa de Inscrição será de R\$58,17 (cinquenta e oito reais e dezessete centavos).

3.5. De acordo com o Artigo 1º do Decreto nº 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 nº 6.135, de 26/06/2007 ou for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 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 www.ufv.br/cppd, 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 à CPPD e por via postal, que será admitida desde que o candidato franqueie a remessa da documentação 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 o requerimento 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 (www.ufv.br), 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 (**Verificar §§ 2º e 3º do artigo 10 da Res. 21/2009-CONSU/UFV**).

4.2.2. A Prova de Conhecimento será realizada no dia 07 de novembro de 2011, às 8h30min (oito horas e trinta minutos), no endereço: Sala de Projeção do Departamento de Matemática (Sala 311), Prédio CCE, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/nº, Viçosa-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 Res. 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 Res. 21/2009-CONSU/UFV.

4.2.8. O resultado da Prova de Conhecimento será divulgado no site da CPPD e em mural do Departamento de Matemática, no endereço: Departamento de Matemática, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/nº, Viçosa-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 ofício 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 Res. 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 Res. 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 na Secretaria da CPPD/UFV, 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 10 de novembro de 2011, às 8h30min (oito horas e trinta minutos), na Sala de Projeção do Departamento de Matemática, Sala 311, Prédio CCE. 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 Res. 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 retroprojeto, 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. A aula deverá ter duração 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.

4.3.11. Para a avaliação da Prova de Didática, a Comissão Examinadora observará os Critérios do Artigo 17 da Res. 21/2009-CONSU/UFV.

4.3.12. O resultado da Prova de Didática será divulgado no site da CPPD e em mural do Departamento de Matemática, no endereço: Departamento de Matemática, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/nº, Viçosa, MG.

4.3.12.1. 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.

4.3.12.2. 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 Res. 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	2,0
II – Atividades de Ensino	2,5
III – Atividades de Pesquisa	3,0
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.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS FINAIS

5.1. O prazo de validade deste concurso será de 1 (um) ano, 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 Res.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 Dedicção Exclusiva, segundo a Lei nº 8.112, de 11.12.90, e o disposto no Decreto nº 94.664, de 23.7.87, no que couber, sendo sua remuneração compatível com a titulação.

5.4. O candidato admitido exercerá as funções de docência na área/subárea de Educação 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 Res. 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 26 e Parágrafo Único da Res. 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 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: cópia do Documento de Identidade autenticado e Declaração de possuir: Título de Eleitor, Cartão de Identificação do Contribuinte (CIC) e, se do sexo masculino, estar em dia com o Serviço Militar (os documentos citados na declaração só serão apresentados pelo candidato aprovado que vier a ser nomeado).

5.10. Os casos eventualmente omissos serão esclarecidos pela SOC 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, 18 de agosto de 2011.

MARIA DAS GRAÇAS SOARES FLORESTA
Secretária de Órgãos Colegiados

Visto:

NILDA DE FÁTIMA FERREIRA SOARES
Reitora

Processo nº 11-009944

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 114/2011
PROFESSOR ADJUNTO

ÁREA/SUBÁREA: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Cálculo Diferencial e Integral

- a) Limites e continuidade de funções reais de uma variável.
- b) Séries e seqüências numéricas.
- c) Derivação de funções reais de uma variável, teoremas e aplicações.
- d) Integrais de funções reais de uma variável e aplicações. Métodos de integração.

2. Álgebra Linear

- a) Sistemas lineares.
- b) Espaços vetoriais, subespaços, bases e dimensão.
- c) Transformações lineares entre espaços vetoriais e matrizes.
- d) Núcleo e imagem de transformações lineares.
- e) Autovalores, autovetores e diagonalização de matrizes.
- f) Espaços com produto interno e bases ortonormais.

3. Geometria Euclidiana e Analítica

- a) Segmentos, ângulos, congruências e distâncias na Geometria Euclidiana.
- b) Perpendicularismo, paralelismo e o axioma das paralelas.
- c) Semelhança de figuras na Geometria Euclidiana.
- d) Circunferência, polígonos, áreas e volumes.
- e) Vetores, retas e planos.
- f) Distância e ângulo.
- g) Cônicas e Quádricas.

4. Didática da Matemática e Metodologia do Ensino de Matemática

- a) Ensino de Geometria na escola de ensino médio e fundamental.
- b) Ensino de Álgebra na escola de ensino médio e fundamental.
- c) Interdisciplinaridade no ensino de Matemática.
- d) A utilização da História da Matemática no ensino-aprendizagem de Matemática.
- e) O material didático no ensino de Matemática.
- f) Recursos metodológicos para o ensino de Matemática:
 - f.1) o uso de jogos;
 - f.2) o ensino-aprendizagem de Matemática através da resolução de problemas;
 - f.3) o uso de calculadora, computador e recursos multimídia;
 - f.4) o uso de material lúdico e de materiais estruturados.
 - f.5) o uso de novas tecnologias.
- g) Etnomatemática e modelagem no Ensino de Matemática
- h) Tendências didático-pedagógicas do ensino de Matemática.
- i) A avaliação no Ensino de Matemática.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Cálculo Diferencial e Integral

1. Anton, H. - Cálculo - Um novo horizonte, 6a. edição, Bookman, Porto Alegre, 2000.
2. Ávila, G., Cálculo, 5a. edição, LTC, Rio de Janeiro, 1995.
3. Guidorizzi, H. L. - Um Curso de Cálculo, LTC, Rio de Janeiro, 1986
4. Swokowski, E. W. - Cálculo com Geometria Analítica, 2ª edição, Makrom Books, São Paulo, 1995.
5. Simmons, G. F. - Cálculo com Geometria Analítica, MacGraw-Hill, São Paulo, 1987.
6. Stewart, J. - Cálculo, Pioneira, São Paulo, 2001.

Álgebra Linear

1. Boldrini, J. L. et al - "Álgebra Linear". 3a edição, Harper & Row do Brasil, São Paulo, 1984.
2. Lipschutz, S. - "Álgebra Linear". MacGraw-Hill do Brasil Ltda. São Paulo, 1971.
3. Callioli et al., "Álgebra Linear e Aplicações", 6a edição, Atual Editora Ltda, São Paulo, 1997.
4. Carvalho, J. P. - "Álgebra Linear - Introdução". 2a edição, Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro, 1977.
5. Leon, Steven J., "Álgebra Linear com Aplicações", 4a. ed, Editora LTC, RJ, 1999.
6. Lay, David C., "Álgebra Linear e suas Aplicações", 2a. ed, Editora LTC, RJ, 1999.
7. Anton, H. e Rorres, C.-"Algebra Linear com aplicações" (8a. edição), Bookman, Porto Alegre, 2001.

Geometria Euclidiana e Analítica

1. Barbosa, J.L.M. - Geometria Euclidiana Plana, CPM-SBM, 2004
2. Baldin, Y.Y., Lobos, G. - Atividades com Cabri-Géomètre II, São Carlos, Edufscar, 2002.
3. Moise, E. E. e Downs, F. L - Geometria Moderna. Volumes I e II. Tradução de Renate G. Watanabe e Dorival A. Mello. São Paulo, Editora Edgard Blücher e Editora da Universidade de Brasília, 1971.
4. Dolce, O. & Pompeo, J. N. - Geometria Espacial, Coleção Fundamentos de Matemática Elementar, Volume 10, Atual Editora, São Paulo, 1985.
5. Boulos, P. & Camargo, I - Geometria analítica: Um Tratamento Vetorial. São Paulo, McGraw-Hill, 1987.
6. Lehman, C. H. - Geometria Analítica. Porto alegre, Editora Globo, 1970.
7. Lima, E. L. - Problemas e Soluções – Geometria analítica, Vetores e Transformações Geométricas. Rio de Janeiro, IMPA-VITAE, 1992.
8. Kindle, J. H. - Geometria Analítica – Coleção Schaum. São Paulo, McGraw-Hill, 1977.

Didática da Matemática e Metodologia do Ensino de Matemática

1. BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Fundamental.

Parâmetros Curriculares Nacionais. Brasília: MEC/SEF, 1997.

2. Barker, S. – Filosofia da Matemática. Rio de Janeiro, Zahar, 1976.

3. Bassanezi, R. C., Ensino Aprendizagem com modelagem matemática, Editora Contexto, 2002.

4. Bicudo, M. A. V. (org.) – Educação Matemática. São Paulo, Moraes Editora, 1987.

5. Bicudo, M. A. V., Garnica, A. V. M. Filosofia da Educação Matemática. Belo Horizonte, Autêntica, 2003.

6. Biembengut, M. S., Hein, N., Modelagem Matemática no Ensino, 3ª. Edição, Contexto, 2003.

7. Chenallard, Y, Bosch, M., Gascón, J., Estudar Matemática. O Elo perdido entre o ensino e a aprendizagem, ARTMED, 2001.

8. Costa, M. A. – As idéias fundamentais da Matemática. São Paulo, EDUSP, 1971.

9. D'Ambrosio, U. – Da realidade à ação: reflexões sobre educação matemática. Campinas, Summus, 1986.

10. D'Ambrosio, U. – Etnomatemática – elo entre as tradições e a modernidade, 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2002.

11. Dante, Luiz R. – Didática da resolução de problemas de matemática. São Paulo: Ática, 1991.

12. Davis, J. P. E Hersh, R. A experiência matemática. Rio de Janeiro, Francisco Alves, 1985.

13. Eves, H. – Introdução à História da Matemática, Campinas: Ed. UNICAMP, 1995.

14. Ifrah, G. – Os números: a História de uma grande invenção. Rio de Janeiro, Ed. Globo, 1989.

15. Ifrah, G. – História Universal dos Algarismos. Rio de Janeiro, Nova Fronteira, 1997.

16. Imenes, Jakubo e Lellis – Coleção Pra que serve a matemática? São Paulo, Atual, 1992.

17. Lachini, J. e Laudares, J. B (orgs.) – Educação Matemática: a prática sob o olhar de professores de Cálculo. Belo Horizonte, FUMARC, 2001.

18. Machado, N. J. – Epistemologia e Didática. São Paulo, Cortez, 1995.

19. _____ - Matemática e Educação. São Paulo, Cortez, 1992.

20. _____ - Matemática e Língua Materna. São Paulo: Cortez, 1990.
21. _____ - Matemática e Realidade. São Paulo: Cortez, 1987.
22. Miguel, A. Miorim, M. A. – O ensino de Matemática no 1º grau. São Paulo: Atual, 1986.
23. _____ - História na Educação Matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2004.
24. Otte, M. – O formal, o social e o subjetivo. São Paulo, Ed. Unesp, 1993.
25. PIAGET, J. – A Gênese do número na criança. Trad.: Cristiano Monteiro Otíca. Rio de Janeiro, Zahar, 1971.
26. Pires, C.M.C., Currículos de Matemática: Da Organização Linear À Idéia de Rede, Editora FTD, 2000.
27. Polya. G. – A arte de resolver problemas. Rio de Janeiro. Editora Interciência, 1978.
28. Revista do Professor de Matemática. Sociedade Brasileira de Matemática. São Paulo: todos os números.
29. Struik, D. J. – História Concisa da Matemática, Lisboa: Gradiva, 1989.
30. Toledo, Marília e Mauro. Didática de Matemática: como dois e dois: a construção da matemática. São Paulo: FTD, 1997.
31. Vygotsky, L. – A Formação Social da Mente. São Paulo, Livraria Martins Fontes, 2000.
32. _____ - Pensamento e Linguagem, São Paulo, Livraria Martins Fontes, 2003.