



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS VITÓRIA

Avenida Vitória, 1729 – Bairro Jucutuquara – 29040-780 – Vitória – ES

27 3331-2247

EDITAL PROGRAMA EDUCIMAT Nº 01/2012

PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA

O Diretor Geral do Campus Vitória do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES), no uso de suas atribuições, torna público o presente Edital, contendo as normas do Processo Seletivo 2012 para o curso de **Pós-graduação *Stricto Sensu*, em nível de Mestrado Profissional, Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática (Programa EDUCIMAT).**

1. DO CURSO

1.1. O Programa de Pós-graduação em Educação em Ciências e Matemática (Programa EDUCIMAT) é de natureza interdisciplinar, da Área 46 da CAPES/MEC, **ENSINO**, subárea: Ensino de Ciências e Matemática. Este Programa de Pós-graduação oferece o curso de **Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática** que visa aos seguintes objetivos:

- a) Aprofundar os conhecimentos científicos adquiridos em cursos de graduação;
- b) Desenvolver capacidades criadoras e técnico-profissionais em ensino de ciências e matemática;
- c) Promover a competência pedagógica, ética e científica, contribuindo para a formação de docentes e pesquisadores em ensino de ciências e matemática;
- d) Formar profissionais que possam atuar como pesquisadores autônomos e como docentes em disciplinas da educação básica, da graduação e da pós-graduação.

1.2. O Programa EDUCIMAT é dirigido aos profissionais da educação científica, portadores de diploma de graduação obtidos em cursos reconhecidos pelo MEC, com foco principal nos professores das ciências da natureza e matemática, da educação básica ou superior, ou que atuem em espaços de educação não formal (por exemplo: planetário, museu, centro de ciências e reserva ecológica).

1.3. O Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática é oferecido as quintas e sextas-feiras, tempo integral (8h às 19h), e eventualmente aos sábados. O aluno terá um prazo de dois anos para a conclusão do curso, prazo esse que poderá ser prorrogado, a critério do Colegiado do Programa de Pós-graduação (CPG), por mais seis meses.

1.4. O Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática é **gratuito**, não possuindo mensalidades nem taxas de matrícula, e está localizado no Campus Vitória do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, situada na Avenida Vitória, 1729, Bairro Jucutuquara, Vitória, ES.

1.5. O tema escolhido pelo aluno deverá estar em consonância com uma das linhas de pesquisa (Quadro 1) e um dos projetos (Quadro 2) do **Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática**.

1.6. São aceitos projetos de mestrado da área ENSINO, subárea de Ensino de Ciências e Matemática da CAPES/MEC (Área 46), cujo produto final seja um dos seguintes:

- a) Análise de processos educacionais científicos ou tecnológicos;
- b) Análise e desenvolvimento de material didático, incluindo jogos educativos, kits de ensino, manuais de ensino, prática de laboratório didático, uso de espaços de educação não formal e uso de filmes cinematográficos;
- c) Análises e desenvolvimento de sequências didáticas (SD) para o ensino de ciências e matemática.
- d) Análise e desenvolvimento de documentários ou mídias que melhorem o processo de ensino-aprendizagem do aluno e do professor;
- e) Análise e desenvolvimento de tecnologias educacionais e uso de espaços virtuais que possam contribuir para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem.

Quadro 1. Linhas de pesquisa do Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática.

Linha de Pesquisa 1. A Construção do Conhecimento em Educação em Ciências e Matemática.
Trata do desenvolvimento de estudos dos processos de ensino e de aprendizagem em educação em ciências e matemática, bem como os aspectos históricos e socioculturais. Os estudos compreendem formas de contextualização e do desenvolvimento de conceitos científicos e tecnológicos na educação básica e no ensino superior.
Linha de Pesquisa 2. Tecnologias e Recursos Educacionais em Educação em Ciências e Matemática.
Trata da análise e desenvolvimento de recursos educacionais aplicados à educação em ciências e matemática, tanto em espaços educativos formais e não formais. Também estão incluídos os estudos de análise e desenvolvimento de materiais didáticos, manuais de ensino, softwares educacionais, uso de espaços virtuais, dentre outros.

Quadro 2. Sublinhas de pesquisa do Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática.

LINHA DE PESQUISA 1	
1	Estudos curriculares em educação em ciências e matemática. Trata do desenvolvimento de estudos curriculares e suas relações com a educação em ciências e matemática.
2	Práticas pedagógicas em educação em ciências e matemática. Este projeto reúne as pesquisas de processos de ensino e de aprendizagem, realizadas tanto nos espaços educativos formais como também não formais.
3	História, ciência, tecnologia, ambiente e sociedade. Trata do desenvolvimento de estudos abordando os aspectos históricos, ambientais e as relações e implicações da ciência e da tecnologia para a sociedade.
LINHA DE PESQUISA 2	
4	Uso de informática e EAD em educação em ciências e matemática. Este projeto trata da análise e desenvolvimento de tecnologias educacionais aplicados à educação em ciências e matemática. Neste projeto estão inseridos os estudos de desenvolvimento de softwares educativos e uso de ambientes virtuais de aprendizagem (AVA).
5	Análise e desenvolvimento de recursos didáticos em educação em ciências e matemática. Este projeto trata da análise e desenvolvimento de recursos didáticos aplicados à educação em ciências e matemática. Neste projeto, estão inseridos os estudos envolvendo o desenvolvimento de jogos educativos, manuais de ensino, dentre outros.

1.7. Ao final do Curso, o aluno deverá apresentar uma dissertação, que deverá ser orientada por, pelo menos, um dos professores credenciados no **Programa EDUCIMAT** (Quadro 3) dentro de um dos grupos de estudo: (a) Educação em Ciências; (b) Educação Matemática.

2. DAS VAGAS OFERECIDAS

2.1. O Processo Seletivo 2012 para o curso de pós-graduação stricto sensu, em nível de Mestrado Profissional em Educação em Ciências e Matemática oferecerá as vagas distribuídas nas sublinhas de pesquisa do Programa Educimat, conforme o Quadro 4.

3. DA INSCRIÇÃO

3.1. A inscrição para este processo seletivo de 2012 será feita somente por correio, sendo realizada de 01 de abril a 12 de maio de 2012. Esclarecimentos poderão ser obtidos pelo telefone (27) 3331-2203/(27) 3331-2119, e pelo e-mail educimat@ifes.edu.br. Não será aceita inscrição entregue em mãos. O cronograma geral do processo seletivo está apresentado no Anexo I. O candidato deverá postar um envelope lacrado até o ultimo dia de inscrição, para o endereço:

Programa EDUCIMAT - Campus Vitória do IFES.
MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
Instituto Federal do Espírito Santo
Avenida Vitória, 1729, Bairro Jucutuquara, Vitória, ES. CEP: 29040-780.

Quadro 3. Orientadores credenciados do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Educação em Ciências e Matemática até março 2012.

	Corpo Docente	Área de Atuação	Sublinha de Pesquisa
1	Antônio Donizetti Sgarbi	História e Filosofia da Ciência. CTSA.	3
2	Antônio Henrique Pinto	Currículo.	1,3

		História e Filosofia da Matemática.	
3	Atanásio Alves do Amaral	Educação em Ciências/Biologia.	2
4	Carlos Roberto Pires Campos	Divulgação Científica.	3
5	Edmar Reis Thiengo	Educação Matemática.	2
6	Eduardo Augusto Moscon Oliveira	História e Filosofia da Ciência. CTSA.	3
7	Emmanuel Marcel Favre-Nicolin	Educação em Ciências/Física. Recursos Didáticos.	5
8	Hélio Roseti Junior	Educação Matemática. Currículo.	1,2
9	Ligia Arantes Sad	História e Filosofia da Matemática.	3
10	Manuella Vilar Amando	Educação em Ciências/Biologia. Educação Ambiental. Recursos Didáticos.	2,3 e 5
11	Maria Alice Veiga Ferreira de Souza	Educação Matemática. Tecnologias Educacionais.	2,4
12	Maria Auxiliadora Vilela Paiva	Educação Matemática. Recursos Didáticos.	2,5
13	Rodolfo Chaves	Tecnologias Educacionais.	4
14	Rony Cláudio de Oliveira Freitas	Recursos Didáticos e Tecnologias Educacionais.	4,5
15	Sandra Aparecida Fraga da Silva	Educação Matemática. Recursos Didáticos.	2,5
16	Sidnei Quezada Meireles Leite	Educação em Ciências/Química. CTSA.	2,3
17	Vilma Reis Terra	Educação em Ciências/Química.	2

Observação: os professores colaboradores poderão ser inseridos na qualidade de co-orientador, quando for necessário.

Quadro 4. Processo Seletivo 2012 do Programa Educimat. Distribuição do quantitativo de vagas.

Sublinha de pesquisa	Orientadores/Áreas de Atuação	Vagas
Estudos curriculares em educação em ciências e matemática.	Antônio Henrique Pinto, Hélio Roseti Junior.	2
Práticas pedagógicas em educação em ciências e matemática.	Atanásio Alves do Amaral, Edmar Reis Thiengo, Hélio Roseti Junior, Maria Alice Veiga Ferreira de Souza, Maria Auxiliadora Vilela Paiva, Manuella Vilar Amando, Sandra Aparecida Fraga da Silva, Sidnei Quezada Meireles Leite, Vilma Reis Terra.	11
História, ciência, tecnologia, ambiente e sociedade.	Antônio Donizetti Sgarbi, Antônio Henrique Pinto, Carlos Roberto Pires Campos, Eduardo Augusto Moscon Oliveira, Manuella Vilar Amando, Sidnei Quezada Meireles Leite, Ligia Arantes Sad.	9
Uso de informática e EAD em educação em ciências e matemática.	Maria Alice Veiga Ferreira de Souza, Rony Cláudio de Oliveira Freitas, Rodolfo Chaves.	5
Análise e desenvolvimento de recursos didáticos em educação em ciências e matemática	Emmanuel Marcel Favre-Nicolin, Manuella Vilar Amando, Sandra Aparecida Fraga da Silva, Maria Auxiliadora Vilela Paiva, Rony Cláudio de Oliveira Freitas.	6
Total de vagas (2012)		33

3.2. No ato da inscrição, o candidato postar, em **ENVELOPE LACRADO**, os seguintes documentos **ENCADERNADOS**:

- Formulário de Inscrição:** formulário de inscrição preenchido, acompanhado de uma fotografia recente com data (dos anos de 2010 ou 2011), de frente, formato 3x4. O formulário está disponível na internet acessando o sítio do Programa Educimat, no endereço eletrônico <http://educimat.ifes.edu.br>.
- Anteprojeto:** modelo disponível na internet, acessando o sítio do Programa Educimat, no endereço eletrônico <http://educimat.ifes.edu.br>.
- Currículo e cópia dos documentos comprobatórios:** Currículo Lattes no formato do CNPq (<http://www.cnpq.br>). O candidato deverá entregar uma cópia impressa na qual devem constar: formação acadêmica, cursos extracurriculares, produção acadêmica e experiência profissional. Devem ser entregues cópia do diploma de graduação e dos demais documentos comprobatórios correspondentes a Tabela de Avaliação do Currículo – Anexo, não havendo necessidade de autenticação. A avaliação do currículo documentado seguirá a pontuação apresentada no Anexo a este Edital.
- Comprovante de pagamento da taxa de inscrição:** A taxa de inscrição neste processo seletivo será no valor de R\$ 60,00 (sessenta reais), paga nas agências do Banco do Brasil na forma de Guia de Recolhimento da

União – GRU, preenchido no portal SIAFI. A Guia de Recolhimento da União - GRU para efetuar o pagamento poderá ser obtida no endereço eletrônico <http://www.stn.fazenda.gov.br>, preenchendo os campos com as seguintes informações: UG: código 158151, Gestão: 26406, Recolhimento: Código 28832-2, Número de Referência: 027, Competência (05/2012), Vencimento (12 de maio de 2012).

3.3. Não haverá isenção do pagamento da taxa de inscrição.

3.4. A ausência de quaisquer dos documentos solicitados implicará a eliminação do candidato.

3.5. A inscrição implica o reconhecimento e a aceitação pelo candidato das condições totais previstas neste Edital.

4. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

4.1. Os envelopes lacrados, contendo os documentos de inscrição, serão abertos pela Comissão do Processo Seletivo e conferidos, sendo homologadas as inscrições que estiverem de acordo com o Edital.

4.2. A ausência de quaisquer dos documentos solicitados implicará a desqualificação da inscrição. É de inteira responsabilidade do candidato a conferência dos documentos antes do fechamento do envelope entregue no ato de sua inscrição por correio ou pessoalmente.

4.3. O resultado da homologação da inscrição será divulgado no sítio do Programa Educimat, no endereço eletrônico <http://educimat.ifes.edu.br/>. O cronograma geral do processo seletivo está apresentado no Anexo a este Edital.

5. DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

5.1. O processo seletivo de que trata este Edital será conduzido por uma comissão formada por professores do Programa EDUCIMAT, designada especialmente para esse fim.

5.2. O processo seletivo consistirá de três Etapas, a saber:

I. ETAPA 1 - Avaliação de Conhecimentos (Eliminatória, Nota N01). Terá a duração de 3 horas e será realizada no Campus Vitória do IFES.

- a) A **Avaliação de Conhecimentos** constará de questões discursivas abordando aspectos da Educação e do Ensino de Ciências e Matemática, a serem respondidas com base na bibliografia constante do Anexo deste Edital, apresentadas na seguinte maneira: 01 questão discursiva de Educação (divida em itens); 01 questão discursiva de Educação em Ciências ou Educação Matemática, conforme a opção do grupo de estudo na inscrição (divida em itens); 01 questão discursiva sobre Ciências ou Matemática do Ensino Fundamental, conforme a opção do grupo de estudo na inscrição (divida em itens).
- b) No dia da **Avaliação de Conhecimentos**, o candidato deverá estar munido de caneta esferográfica azul ou preta, lápis e borracha. Não serão permitidas consultas durante a realização da avaliação.
- c) Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 100 (cem), com uma casa decimal, para cada avaliação, conforme os critérios discriminados neste Edital, sendo considerado **HABILITADO** o candidato que obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta).
- d) Participarão da ETAPA 2 os **70 primeiros** candidatos **HABILITADOS** na Etapa 1, correspondentes ao dobro do número de vagas ofertadas em cada sublinha de pesquisa (Quadro 5).

Quadro 5. Processo Seletivo 2012 do Programa Educimat. Número de candidatos na ETAPA 2.

Sublinha de pesquisa	Etapa 2 – Número de Candidatos
Estudos curriculares em educação em ciências e matemática.	4
Práticas pedagógicas em educação em ciências e matemática.	22
História, ciência, tecnologia, ambiente e sociedade.	18
Uso de informática e EAD em educação em ciências e matemática.	10
Análise e desenvolvimento de recursos didáticos em educação em ciências e matemática	12
Total de candidatos que irão para 2ª. Etapa (2012)	66

a) **ETAPA 2. Arguição, Anteprojeto e Currículo Lattes**

b) **Arguição e Análise do Anteprojeto (Eliminatória e Classificatória, Nota N02)** – A arguição será realizada com base no anteprojeto e nas informações constantes do currículo do candidato. O candidato fará uma exposição de motivos que o levou a participar do processo seletivo abordando as expectativas com relação ao curso de Mestrado Profissional e acerca de seu projeto de mestrado. Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 100 (cem), com uma casa decimal, para cada avaliação, conforme os critérios discriminados neste Edital, sendo considerado **HABILITADO** o candidato que obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta).

- a) As datas da **arguição**, bem como os resultados parciais e a classificação final, serão divulgados no sítio do Programa Educimat, no endereço eletrônico <http://educimat.ifes.edu.br/>.
- b) **Análise do Currículo Lattes (Eliminatória e Classificatória, Nota N03)** – O Candidato deverá ter Currículo Lattes cadastrado na base de dados do CNPq – www.cnpq.br.
- c) Análise do currículo será feita com base na tabela de pontuação constante do Anexo deste Edital.

II. ETAPA 3 - Exame de Suficiência em Língua Inglesa (Classificatória, N04). Terá a duração de 3 horas e será realizada no Campus Vitória do IFES.

- d) O Exame de Suficiência em Língua Inglesa constará de questões de interpretação e compreensão de textos científicos escritos na língua inglesa da área de Ensino de Ciências e Matemática. O candidato poderá consultar um dicionário português-inglês-português ou inglês-inglês.
- e) O candidato que obtiver nota inferior a 60 no Exame de Suficiência em Língua Inglesa, mas for classificado para o curso, terá de prestar novo exame durante o curso, em data a ser anunciada pelo Programa EDUCIMAT. Ele só poderá defender a dissertação após ter sido aprovado nesse Exame.

5.2. Para o cálculo da média final serão levados em consideração as ETAPAS II e III.

5.3. A **média final** será calculada pela média ponderada das notas obtidas pelo candidato conforme Quadro 6, sendo que a N02 terá peso 6, N03 terá peso 3 e N04 terá peso 1. Para efeito de desempate, será considerada a nota da **Nota do Anteprojeto (N02)**.

Quadro 6. Fórmula matemática para calcular a média final do candidato.

$MédiaFinal = \frac{6xN02 + 3xN03 + N04}{10}$
N02 - Arguição e Análise do Anteprojeto.
N03 – Análise do Currículo.
N04 – Exame de Suficiência em Língua Inglesa.

6. DA MATRÍCULA

6.1. Para efeito de classificação final, os candidatos serão classificados por ordem decrescente da média final.

6.2. Os candidatos serão convocados para matrícula obedecendo rigorosamente à ordem de classificação final no processo seletivo, até se completar o número total de vagas, conforme estabelecido no item 2.1 deste Edital.

6.3. A matrícula no Programa EDUCIMAT será realizada conforme cronograma geral do processo seletivo está apresentado no Anexo a este Edital.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. O candidato poderá entrar com recurso, no Programa EDUCIMAT, até 24 horas após a divulgação do resultado final. Os recursos serão enviados por e-mail, em formulário próprio localizado no site do Programa Educimat.

7.2. Os resultados deste processo seletivo só terão validade para o ano de 2012.

7.3. Os candidatos não classificados terão um prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data da divulgação do resultado final, para retirar os documentos apresentados por ocasião da inscrição no Programa EDUCIMAT. Findo esse prazo, a referida documentação será incinerada.

7.4. As questões não previstas neste Edital serão tratadas pelo Colegiado da Pós-graduação do Programa Educimat, juntamente com a Diretoria de Pós-graduação e Pesquisa e a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação.

7.5. O resultado final deste processo seletivo será homologado pelo Colegiado da Pós-graduação do Programa Educimat.

Vitória, 03 de abril de 2012.

Sidnei Quezada Meireles Leite
Coordenador do Programa EDUCIMAT
Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Educação em Ciências e Matemática

Ricardo Paiva
Diretor Geral do Campus Vitória
Instituto Federal do Espírito Santo

ANEXO I
CRONOGRAMA GERAL - PROCESSO SELETIVO 2012 - PROGRAMA EDUCIMAT
Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Educação em Ciências e Matemática

PROCESSO SELETIVO	DATA
Divulgação.	03 de abril de 2012
Inscrição.	03 de abril a 11 de maio de 2012.
Homologação das inscrições.	25 de maio de 2012.
Etapa 1: Avaliação de Conhecimentos. Local: Campus Vitória do Ifes.	02 de junho de 2012. 14:00 às 17:00
Divulgação do resultado preliminar. Etapa 1	11 de junho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Divulgação do resultado parcial. Etapa 1.	13 de junho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Etapa 2: Arguição e Análise do Anteprojeto. Análise do Currículo. Local: Campus Vitória do Ifes.	18 a 22 de junho 2012.
Divulgação do resultado preliminar. Etapa 2	26 de junho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Divulgação do resultado final	28 de junho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Etapa 3: Exame de Suficiência em Língua Inglesa. Local: Campus Vitória do Ifes.	30 de junho de 2012.
Divulgação do resultado preliminar. Etapa 3.	08 de julho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Divulgação do resultado final.	10 de julho de 2012. No site do Programa Educimat. http://educimat.ifes.edu.br .
Matrícula	06 a 10 de agosto de 2012.

ANEXO II

BIBLIOGRAFIA PARA A AVALIAÇÃO ESCRITA

PROCESSO SELETIVO 2012 - PROGRAMA EDUCIMAT

Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Educação em Ciências e Matemática

EDUCAÇÃO

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia. Saberes necessários à prática educativa.** Coleção Leitura, 1ª. Edição, São Paulo: Paz e Terra, 2008.

EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

CARVALHO, Anna Maria Pessoa de (Org.); **Ensino de Ciências. Unindo a pesquisa e a prática.** 1ª. Edição, São Paulo: Editora Cengage Learning, 2004.

NARDI, Roberto Questões atuais no Ensino de Ciências. Editora Escrituras, 1999.

EDUCAÇÃO EM MATEMÁTICA

SKOVSMOSE, Ole; tradução de Abgail Lins e Jussara de Loiola Araújo. **Educação Matemática Crítica: A Questão da Democracia.** 3ª. Edição, Campinas, SP: Editora Papirus, 2001.

D'AMBRÓSIO, Ubiratan; **Educação Matemática: da teoria a prática.** Campinas, SP: Editora Papirus, 2011.

CONHECIMENTOS DE CIÊNCIAS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Conteúdos: Ciências (Biologia, Física e Química) nos anos iniciais do Ensino Fundamental.

Livros de Ensino Fundamental, que abordem os conteúdos de Ciências do Ensino Fundamental.

Antônio Carlos Pavão (Org.); Ciências: ensino fundamental. Coleção Explorando o Ensino. V.18 - Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2010. 212 p. Disponível no endereço: http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=16903&Itemid=1139

Ensino das ciências na escola. Projeto Mão na Massa, 2005.

http://www.cdcc.usp.br/maomassa/Livros/livro/livroDocumentos/livromm_completo_baixaok.pdf

Ensino de ciências por investigação. Projeto Mão na Massa, 2009.

http://www.cdcc.usp.br/maomassa/Livros/livro09/livro09Documentos/livro_enscien09.pdf

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO FUNDAMENTAL

Conteúdos: Álgebra. Número e operações aritméticas. Geometria plana. Grandezas e medidas.

Livros de Ensino Fundamental, que abordem os conteúdos de Matemática do Ensino Fundamental.

Coleção Explorando o Ensino. Matemática dos Anos Iniciais. Volume 17. Disponível no endereço:

http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=16903&Itemid=1139

Coleção Explorando o Ensino. Matemática. Volumes 1, 2 e 3. Disponível no endereço:

http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=16903&Itemid=1139

ANEXO III

TABELA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO - PROCESSO SELETIVO 2012 - PROGRAMA EDUCIMAT

Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Educação em Ciências e Matemática

ITEM DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA
FORMAÇÃO ACADÊMICA		
Graduação em Licenciatura	20 pontos/curso	40 pontos
Curso de Especialização com carga horária mínima de 360 horas e monografia defendida na área de Educação ou de Ensino de Ciências e Matemática.	10 pontos/curso	
Curso de Especialização com carga horária mínima de 360 horas e monografia defendida em outras áreas.	05 pontos/curso	
Curso de Extensão da área de Educação ou de Ensino de Ciências e Matemática (mínimo de 90 h).	05 pontos/curso	
PRODUÇÃO ACADÊMICA E TÉCNICA		
Palestra proferida com declaração comprobatória, relacionada ao Ensino de Ciências e Matemática.	10 ponto/obra	20 pontos
Patente ou registro de protótipo (desenho), relacionado ao Ensino de Ciências e Matemática.	02 pontos/obra	
Registro de documentário ou vídeo, relacionada à Educação ou ao Ensino de Ciências e Matemática.	02 pontos/obra	
Registro de software educativo.	02 pontos/obra	
Autoria de livro, capítulo de livro ou obra escrito, da área de Ensino de Ciências e Matemática.	02 pontos/obra	
Artigo publicado em periódico com ISSN do Qualis da Capes.	10 pontos/obra	
Trabalho completo publicado em evento científico da área de Ensino de Ciências e Matemática.	05 pontos/obra	
Resumo publicado em evento científico da área de Educação ou de Ensino de Ciências e Matemática.	01 ponto/obra	
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL		
Experiência profissional em docência na educação básica ou no ensino superior. Profissional de instituição pública.	05 pontos por ano	40 pontos
Experiência profissional em docência na educação básica ou no ensino superior. Profissional de instituição privada.	03 pontos por ano	
Experiência profissional em espaços não formais de ciência e tecnologia, tais como museu, centro de ciência, divulgação científica.	05 pontos por ano	
Experiência profissional de nível superior em área tecnológica ou da saúde.	03 pontos por ano	
Experiência profissional de nível superior em área da administração pedagógica ou cultural.	03 pontos por ano	
Total		100 pontos