



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA

Cidade Universitária PAULO VI - C.G.C. 06.532.421/0001-68 - FONES: 245-6708 / FAX: (050) 245-5882
Criada nos Termos da Lei Nº 4.498 de 30.12.81 - Vinculada à Comissão de Ciência e Tecnologia, Ensino Superior e
Desenvolvimento Científico - Caixa Postal 09 - São Luís/ Maranhão

Resolução nº 576/2004-CEPE/UEMA

Propõe a criação do Curso de Especialização em Fundamentos da Matemática, do Centro de Educação, Ciências Exatas e Naturais - CECEN, da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA.

O Reitor da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, na qualidade de Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, tendo em vista o prescrito no Estatuto da UEMA, em seu Art. 46, inciso II e,

considerando a necessidade de promover a melhoria de desempenho profissional dos egressos do Curso de Licenciatura em Matemática da UEMA;

considerando o que decidiu este Conselho nesta data,

RESOLVE:

Art. 1º - Propor a criação do Curso de Especialização em Fundamentos da Matemática, do Centro de Educação, Ciências Exatas e Naturais - CECEN, da Universidade Estadual do Maranhão-UEMA, na forma do projeto anexo a esta Resolução.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Cidade Universitária Paulo VI, em São Luís (MA), 03 de junho de 2004.


Prof. Waldir Maranhão Cardoso
Presidente do CEPE.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

PROJETO DE PÓS-GRADUAÇÃO – PARECER nº 02/2004/CPG/PPG

1- TÍTULO

**I CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA/
CECEN**

2- COORDENADOR

PROF. JOSÉ ANTONIO COSTA

3- JUSTIFICATIVA/ OBJETIVOS

3.1- JUSTIFICATIVA:

A preocupação formal com o ensino de Matemática surgiu na Universidade Estadual do Maranhão, com a criação do Centro de Educação, Ciências Exatas e Naturais – CECEN. A partir de sua criação, vários cursos de extensão foram ministrados pelo CECEN, voltados para professores do ensino fundamental e médio.

O ensino da Matemática, segundo a maioria dos professores e pesquisadores, passa por uma profunda crise, cujas raízes não estão apenas na falta de estruturas nas escolas, nos baixos salários dos professores ou na falta de uma política seria para a educação. Uma formação de qualidade dos profissionais que lidam com a Matemática é um fator fundamental.

Neste aspecto, o CECEN pretende oferecer este curso como parte dos objetivos propostos.

3.2 OBJETIVOS:

- Promover a melhoria do desempenho profissional dos egressos do curso de Licenciatura em Matemática da UEMA;
- Propiciar condições de aprofundamento e atualização de conhecimentos específicos em Matemática;
- Incentivar a produção de trabalhos científicos, enfatizando a metodologia da pesquisa em Matemática;

- Promover o contato do discente – professor com os tópicos de ponta da Matemática;

4- VINCULAÇÃO

Centro de Educação, Ciências Exatas e Naturais – CECEN
Departamento de Matemática e Informática.

5- CRONOGRAMA

O curso de Especialização em Fundamentos de Matemática será realizado em caráter modular e terá duração de 12 (doze) meses, com início a ser fixado pela PPG, mais a elaboração e apresentação do trabalho final de conclusão, sob a orientação dos professores do curso.

6- CARGA HORÁRIA

O Curso será integralizado com uma carga horária de 465 (Quatrocentos e sessenta e cinco) horas.

7- ESTRUTURA CURRICULAR/CORPO DOCENTE

Disciplina	C/H	Docentes
Técnicas de Comunicação Científica	45	Profª. Ms. Anselmo Baganha Raposo - UEMA
Métodos e Técnicas de Ensino	45	Profª. Dra. Regina Nina Rodrigues - UEMA
Geometria Elementar I	45	Profª. Dr. José Cloves Verde Saraiva - UFMA
Álgebra Elementar	30	Profª. Dr. Carloman Carlos Borges - UEFS
Números Reais e Funções	30	Prof. MSc. Francisco Francineide Granjeiro - UEMA
Introdução à Estatística	45	Profª Ms. Anselmo Baganha Raposo - UEMA
Geometria Elementar II	45	Profª. Dr. José Cloves Verde Saraiva - UFMA
Introdução à Álgebra Linear	30	Prof. MSc. Francisco Francineide Granjeiro - UEMA
Geometria Analítica Plana	30	Profª. Ms. João Coelho Silva Filho - UEMA
Trigonometria e Números Complexos	30	Prof. Dra. Janete Bolite Frant - USU
Análise Combinatória e Probabilidade	30	Prof. Dra. Monica Rabello de Castro - USU

Funções Logarítmicas e Exponenciais	30	Profº. Dr. José Cloves Verde Saraiva - UFMA
Fundamentos de Cálculo	30	Prof. MSc. Francisco Francineide Granjeiro - UEMA
TOTAL	465	

8- NUMEROS ALUNOS/TURMA/CLIENTELA

O curso será oferecido a uma turma de 40 (quarenta) alunos graduados em Matemática (Licenciatura ou Bacharelado), preferencialmente docentes do ensino fundamental, médio e superior.

9- RECEITA/FONTE /CURSO AUTO-SUSTENTÁVEL

O curso será auto sustentável, a receita será obtida das taxas de inscrição, matrícula e mensalidades a serem pagas pelos alunos, totalizando uma receita de R\$ 80.000,00 (Oitenta mil) reais.

10- SÍNTESE DAS DESPESAS

ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
Passagens	8.601,25
Diárias	4.500,00
Horas/aulas	18.600,00
Bolsas para docentes	1.800,00
Coordenador	13.500,00
Secretária	6.300,00
Apoio Operacional	4.500,00
Material de Consumo	2.007,75
Material Permanente	3.991,00
Fundação FACT (10%)	8.000,00
UEMA (10%)	8.000,00
TOTAL DE DESPESAS	79.800,00
RECEITA BRUTA	80.000,00
*Reserva Técnica	200,00
TOTAL	

*Obtida da diferença entre a receita bruta e do total de despesas do curso.

11- ORÇAMENTO

O Curso em caráter auto sustentável, com receita obtida das taxas pagas pelos alunos :

Inscrição = R\$ 50,00 x 40 = R\$ 2.000,00
 Matrícula = R\$ 150,00 x 40 = R\$ 6.000,00
 Mensalidade = R\$ 150,00 x 12 x 40 = R\$ 72.000,00

TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 80.000,00 (Oitenta mil) reais.

12- PARECER CPG/PPG

O Departamento de Matemática e Informática do CECEN, propõe a abertura da primeira turma do curso de Especialização em Fundamentos de Matemática, visando atender 40 (quarenta) profissionais graduados em Matemática (licenciatura ou bacharelado) e áreas afins, professores da rede pública e particular de ensino, bem como professores da UEMA e de outras I.E.S. O início do curso será fixado pela PPG.

O presente projeto atende as normas de recomendação da CPG/PPG, para os cursos de Pós – Graduação Lato Sensu auto sustentável.

Projeto recomendado, devendo ser submetido aos conselhos superiores da UEMA.

13 – ENCAMINHAMENTO

Ao Senhor Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação para encaminhamento.

São Luís (MA), 09 de Fevereiro de 2004.


P/ *Prof.ª. Dr.ª. Terezinha Moreira Lima*
Coordenadora de Pós-Graduação – CPG / PPG

Encaminhe-se aos Órgãos Colegiados Superiores da UEMA para apreciação.

Prof.º. MSc. Anselmo Baganha Raposo
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação/PPG