

## INSCRIÇÃO

Local: Secretaria do Departamento de Matemática  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Campus I - Cidade Universitária - UFPb.  
Tel: 2247200 - ramal 2434

Período: 25 a 29 de maio de 1992

Horário: De 08h às 12h; de 13 às 18h.

## REQUISITOS

Ficha de Inscrição

Curriculum Vitae Documentado

## SELEÇÃO

Análise de Currículos e entrevistas

Prova Escrita a critério da coordenação

## COORDENADOR DE CURSO

Prof. Rômulo Marinho do Rêgo



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA PARAÍBA

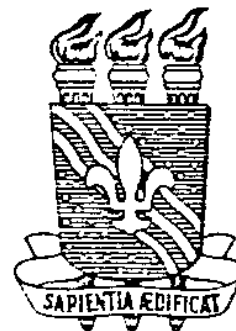
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
CIDADE UNIVERSITÁRIA  
CEP. 58.090 - JOÃO PESSOA - PARAÍBA - BRASIL  
TELEFONE (083) 224-7200 - RAMAL 2434  
FAX (083) 224-4496

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E  
DA NATUREZA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

LEPAC



CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM  
ENSINO DE MATEMÁTICA

João Pessoa - PB  
1992

**DADOS DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
EM ENSINO DE MATEMÁTICA**

**OBJETIVO:**

Através de aplicações da metodologia construtivista-social e da análise de suas implicações, tornar mais significativo o processo de ensino/aprendizagem em matemática.

**A QUEM SE DESTINA:**

Professores de matemática de 1º, 2º e 3º graus.

**DURAÇÃO:** 60 semanas (435 horas)

**LOCAL DE FUNCIONAMENTO:**

LEPAC - Laboratório de Estudos e Pesquisa da Aprendizagem Científica (CCEN/UFPB-CAMPUS I)

**HORÁRIO DO CURSO:** Turno da tarde.

**INSCRIÇÃO:** De 25 a 29 de maio de 1992.

**INÍCIO:** 08 de junho de 1992.

**NÚMEROS DE VAGAS:** 20

**DISCIPLINAS:**

**1º SEMESTRE**

Fundamentos e História da Matemática.....45h  
Psicologia da Aprendizagem.....45h  
Tópicos em Ensino de Geometria I.....60h  
Tópicos de Matemática I.....60h

**2º SEMESTRE**

Metodologia do Ensino de Matemática.....45h  
Instrumentação para o Ensino de Matemática..45h  
Metodologia do Ensino de Matemática .....45h  
Instrumentação para o Ensino de Matemática..45h  
Tópicos em Ensino de Geometria II.....60h  
Tópicos de Matemática II .....60h  
Pesquisa em Educação Matemática .....30h

**EMENTAS:**

Fundamentos e História da Matemática: Propicia uma maior compreensão da matemática a partir de fatores sócio-culturais, bem como aprofunda o conhecimento de tópicos específicos.

Psicologia da Aprendizagem: Fornece os fundamentos da psicologia que sustentam a corrente do construtivismo social.

Metodologia do Ensino de Matemática: Propõe o construtivismo social como uma metodologia de ensino de matemática e analisa as implicações desta proposta.

Instrumentação do Ensino de Matemática: Propõe, analisa e constrói vários recursos didáticos, teóricos e práticos, dentro de uma visão construtivista-social do ensino de matemática.

Pesquisa em Educação Matemática: Visa atualização quanto às pesquisas mais recentes em educação matemática, métodos, técnicas e resultados.

Tópicos em Ensino de Geometria I e II: Objetiva aumentar o domínio do conteúdo desta disciplina apresentando-a do ponto de vista construtivista para que sirva de ponte entre o mundo real e o abstrato.

Tópicos de Matemática I e II: São explorados tópicos tais como Análise Combinatória, Frações, Funções, Álgebra, Estatística, que apresentam saltos epistemológicos e constituem barreiras quando lecionadas no 1º e 2º graus.

**CORPO DOCENTE**

Eliel Amâncio de Melo (Doutor - UFPb)  
Elizabeth de Oliveira Valdek (Mestre - UFPb)  
Francisco Pontes (Especialista - UFPb)  
José Armando Costa da Silva (Mestre - UFPb)  
José Cleobaldo Chianca (Mestre - UFPb)  
José Valdek (Mestre - UFPb)  
Maria Helena Fávero (Doutor - UNB)  
Nilza Bertoni (Mestre - UNB)  
Oswaldo Milaré Favareto (Mestre - UFPb)  
Rômulo Marinho do Rêgo (Mestre - UFPb)