

**FORMULARIO DE INFORMAÇÕES PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA A
CLASSE DE PROFESSOR ADJUNTO NÍVEL 1 REGIME 40 HORAS DE**

Anexado ao Processo Número:

Departamento de EDUCAÇÃO MATEMÁTICA : Sigla GEM

Unidade : Instituto do Noroeste Fluminense de Educação Superior Sigla: INFES

Área de Conhecimento: Matemática

1) Ementa:

Números naturais: axiomas de Peano. Apresentação axiomática do conjunto dos números inteiros; Divisibilidade, MDC e MMC; Teorema de Bézout, Algoritmo de Euclides, Teorema Fundamental da Aritmética; Congruências, equações do tipo $a \equiv b \pmod{m}$; os inteiros módulo m ; Relações de equivalência e de ordem. O conjunto quociente. A construção do conjunto dos números racionais. Anéis; Subanéis de \mathbb{Z} . Homomorfismos de anéis, anéis de integridade e corpos. Grupos, subgrupos, grupos quocientes, homomorfismos. Grupos abelianos finitos e grupos de permutações. Teorema de Sylow. Sequencia e séries numéricas; Limites de Funções; Funções contínuas; Funções derivadas, Integral de Riemann; Sequencia em série.

2) Bibliografia:

BARTLE, Robert Gardner. The elements of real analysis. Editora John Wiley & sons, USA, 1976
BARTLE, Robert Gardner e Donald R., Sherbert. Introduction to real analysis. Editora John Wiley & sons, USA, 1982
BIRKHOFF, G.; MACLANE, S. Álgebra moderna básica. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1980.
DEAN R. A. Elements of Abstract Algebra. Wiley International.
DOMINGUES, H. e IEZZI, G. Álgebra moderna. São Paulo: Atual, 2003.
FIGUEIREDO, Djairo Guedes. Análise 1, editora LTC, Rio de Janeiro, 1996
GARCIA, A. e LEQUAIN, Y. Álgebra: um curso de introdução. Rio de Janeiro: IMPA, 1979.
GONÇALVES, Adilson. Introdução à Álgebra. Rio de Janeiro: IMPA, 1979.
HEFEZ, A., Curso de Álgebra. v.1. Rio de Janeiro, 1993.
HESTEIN, I. N., Hestein, Topics in Álgebra 2.ed., John Wiley & Sons.
LANG, Serge, Algebra. 3.ed., 1993, Addison-Wesley Publishing Company
LIMA, Elon Lages. Curso de Análise vol. 1, editora IMPA, Rio de Janeiro, 1999
MILIES, C. P.; COELHO, S. P. Números: Uma Introdução à Matemática. São Paulo, EDUSP, 2000.
MONTEIRO, L.H. Elementos de álgebra. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1978.
RUDIN, Walter. Princípio de Análise Matemática. Editora Ao Livro Técnico, Rio de Janeiro, 1971.

(I) Prova de Conteúdo eliminatória: (x) Escrita () Escrita e Prática
(II) "Curriculum Vitae" devidamente comprovado.

(III) Prova Didática

4) Ponderação do "Curriculum Vitae":

Grupo	I	II	III	IV
Peso (numérico)	1	3	2	4
Peso (por extenso)	um	tres	dois	quatro

Local Santo Antônio de Pádua, 28 de setembro de 2009

Aprovado pela Plenária do Departamento ou do Colegiado do dia 09 / 09 / 2009. conforme Ata em anexo.

Chefe do Departamento de Ensino

Decana em exercício

Diretor da Unidade.

Margarida dos Santos Pacheco
UFF - Diretora do Instituto do Noroeste Fluminense de Educação Superior - Mat. SIAPE 0310828

Obs: Após registro junto ao protocolo, enviar cópia eletrônica dos formulários 2 e 3 indicando o "número do processo", como anexos para cppd-copemag1@vm.uff.br usando o e-mail institucional do Departamento de Ensino.

CPID / COPEMAG 6/11/09

AO DAR para resenar o código de vaga 233407 oriundo da exoneração de Guilherme Saad Tenc.

João LT ins