

Disciplina: A Matemática do Ensino Básico II
Código: EADMAT051
Pré-Requisitos: Não há

Número de Créditos: 06
Carga Horária Semanal: 06 horas-aula
Carga Horária: 90 horas-aula

Ementa:

1- Aritmética do Ensino Básico

2- Álgebra no Ensino Básico.

3- Logaritmos, exponenciais, funções exponenciais e logarítmicas no Ensino Básico.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

Material didático do CEDERJ.

Bibliografia Complementar:

Hefez, A.: **Elementos de Aritmética.** SBM.

Lima, E. L.: **Matemática e Ensino.** SBM.

Lima, E. L.; Carvalho, P. C. P.; Wagner, E.; Morgado, A. C.: **A Matemática do Ensino Médio,** Vol. 1. SBM.

Lima, E. L.; Carvalho, P. C. P.; Wagner, E.; Morgado, A. C.: **A Matemática do Ensino Médio,** Vol. 3. SBM.

Programa Discriminado em Unidades e Sub-unidades:

1- ARITMÉTICA DO ENSINO BÁSICO:

Sistemas de numeração e bases; os números reais; os números complexos; operações com números reais.

2- ÁLGEBRA DO ENSINO BÁSICO:

Equações e inequações; fatoração; progressões; resolução de sistemas lineares;

3- LOGARITMOS, EXPONENCIAIS, FUNÇÕES EXPONENCIAIS E FUNÇÕES LOGARÍTMICAS.

Implantação: Segundo Semestre Letivo de 2012.