

Disciplina: Introdução a Teoria dos Números
Código: UABMAT017
Pré-Requisitos: Não há

Número de Créditos: 04
Carga Horária Semanal: 04 horas-aula
Carga Horária: 60 horas-aula

Ementa:

1-Princípio da boa ordenação

2-Formas de indução

3-Divisibilidade

4-MDC e MMC

5-Números primos e compostos

6-Crivo de Erastóthenes

7-Teorema Fundamental da Aritmética

8-Equações Diofantinas Lineares

9-Congruências

Bibliografia:

Bibliografia Básica

GONÇALVES,A.;FIGUEIREDO,L.M. **Álgebra I**. Rio de Janeiro:Fundação CECIERJ/Consórcio CEDERJ, 2009.v.1.

GONÇALVES,A.;FIGUEIREDO,L.M. **Álgebra I**. Rio de Janeiro:Fundação CECIERJ/Consórcio CEDERJ, 2009.v.2.

GONÇALVES,A.;FIGUEIREDO,L.M. **Álgebra I**. Rio de Janeiro:Fundação CECIERJ/Consórcio CEDERJ, 2009.v.3.

Bibliografia Complementar

SANTOS,J.P. O. **Introdução à Teoria dos Números**. Rio de Janeiro:IMPA, 2009.

HEFEZ,A. **Curso de Álgebra**. Rio de Janeiro. IMPA,2010.v.1.

MUNIZ NETO,A.C. **Tópicos de Matemática Elementar:Teoria dos Números**. Rio de Janeiro ,SBM,2012. 2012.

Programa Discriminado em Unidades e Sub-unidades:

Implantação: Segundo Semestre Letivo de 2009.