

Componente Curricular	Carga Horária Total (h)
Tópicos de Aritmética	45

### Ementa

Aplicações de Indução Finita. Divisibilidade. Representação dos números naturais. Algoritmo de Euclides. Aplicações do MDC e MMC. Números primos. Números especiais. Congruência. Teoremas de Euler e Wilson. Resolução de congruências. Princípio da Casa dos Pombos.

### Bibliografia

#### Básica

HEFEZ, A. *Elementos de aritmética*. SBM, 2006.

SANTOS, José Plínio de Oliveira. *Introdução à teoria dos números*. SBM, 1998.

#### Complementar

MARTINEZ, Fábio Brochero et al. *Teoria dos números*. SBM, 2011.

MUNIZ NETO, Antônio Caminha. *Tópicos de matemática elementar*. SBM, v.5, 2012.