

<b>Componente Curricular</b>	<b>Carga Horária Total (h)</b>
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.