

MAT1050 - Tópicos I  
Professor Simon  
Terças e quintas, das 13h às 17h.

### Matemática Discreta e Números Reais

**Ementa:**

Lógica, Demonstrações, Números inteiros, Conjuntos e funções. Aritmética básica, Primos, Contagem, Introdução a grafos, Aritmética modular, RSA. Propriedades básicas de Números reais, Cardinalidade (finita/infinita e enumerável/não-enumerável).

Público alvo: alunos que querem saber mais sobre matemática e lógica, especialmente alunos que planejam fazer intercâmbio, domínio adicional, cursar MAT1065 (Introdução à Análise) ou mestrado.