

MAT1050 – Tópicos I  
Professor: Nicolau Saldanha

---

### **Tópicos de Matemática Olímpica**

Público alvo: alunos de graduação interessados em Olimpíadas de Matemática

Pré-requisitos: Nenhum

Ementa:

Mais do que propriamente um curso, este será um preparo e treinamento para Olimpíadas de Matemática para estudantes de graduação.

Teremos muitas simulações de olimpíadas, pois a melhor forma de aprender é praticar.

A apresentação das soluções será ampla e cuidadosamente discutida.

Cobriremos também alguns tópicos de teoria que podem faltar a muitos alunos, entre os quais:

Resultados básicos de teoria dos números e de matemática discreta.

Métodos e técnicas de cálculo que não são normalmente apresentados no básico.

Exemplos de análise que devem ser melhor conhecidos.

Tópicos extras de álgebra linear.