

# **Seminário Semanal de Álgebra**

Todas as terças das 17:30h às 19:05h, sala 109, bloco II.

Todos estão convidados!

**Título: *GAP como ferramenta de ensino para Álgebra I***

**Palestrante:** Pedro Henrique Cavalcanti da Silva (Matemática Licenciatura - DM-CAC, bolsista PIBIC).

**Data:** 22/04/2014

## **Resumo**

Neste seminário veremos como o programa Groups, Algorithms and Programming (GAP) pode ser utilizado para o estudo de Álgebra I. Abordaremos o conteúdo inicial da disciplina, sempre utilizando exemplos como o grupo simétrico de ordem 6, o grupo cíclico de ordem 6, o grupo diedral de ordem 8 e o grupo dos quatérnios de ordem 8. Veremos como é fácil obter um grupo e estudar toda sua estrutura através do GAP.

**Público alvo:** Interessados em aprender sobre o assunto.

**Pré-requisito:** Curiosidade.