

# Seminário Semanal de Álgebra

Todas as terças das 17:30h às 18:30h, sala 203, bloco I.  
Todos estão convidados!

**Título:** *Grupos de matrizes*

**Palestrante:** Prof. Danilo Sanção da Silveira (Departamento de Matemática UFG-CAC)

**Data:** 23/07/2013

## **Resumo**

Neste seminário iremos explorar (do ponto de vista algébrico) o riquíssimo mundo do conjunto de matrizes de tamanho  $m \times n$  com entradas reais. Para ser mais preciso, vamos verificar que alguns subconjuntos de matrizes são grupos e estudar algumas de suas propriedades.

**Público alvo:** Todos interessados em aprender sobre o assunto.

**Pré-requisito:** Conhecer conceitos básicos de Teoria de Grupos como definição de grupo, subgrupo, grupo quociente e conhecer conceitos também básicos de Álgebra Linear como operações entre matrizes e determinante.

---