

# Seminário Semanal de Álgebra

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

Todos estão convidados!

Título: *Grupos centro-por-finito e o Lema de Schur*

Palestrante: Profa. Rosane Gonçalves (Formada no 2º/2012 em Matemática Licenciatura no DM-CAC)

**Data:** 18/06/2013

## **Resumo**

O objetivo deste seminário é mostrar que "se o centro de um grupo  $G$  tem índice finito em  $G$ , então o subgrupo comutador de  $G$  tem ordem finita", ou seja, demonstrar o Lema de Schur.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.