

# **Seminário Semanal de Álgebra**

**Todas as terças das 17:30h às 19:05h, sala 109 bloco II.  
Todos estão convidados!**

**Título: *p*-grupos e Aplicações**

**Palestrante:** Pedro Henrique Cavalcanti da Silva (Aluno de Matemática na UFG-CAC).

**Data:** 22/10/2013

## **Resumo**

Neste seminário, veremos algumas aplicações de equação de classe para  $p$ -grupos. Como sabemos, a ordem de um grupo traz consequências para sua estrutura, e quanto mais fatores primos a sua ordem possui, mais complicado pode ser o grupo. Assim, utilizando a conjugação de classes, entenderemos algumas propriedades particulares de  $p$ -grupos. Hoje a teoria dos grupos é aplicável em outras áreas tanto das ciências afins quanto em outras da Matemática. Dando assim a motivação para este seminário.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.