

# Seminário Semanal de Álgebra

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

Todos estão convidados!

## Título: Automorfismos de Grupos Cíclicos

**Palestrante:** Marcelo Brandão Peixoto Júnior (Aluno do curso de Matemática Licenciatura do DM-UFG-CAC).

**Data:** 13/08/2013

### **Resumo**

Neste seminário, veremos alguns automorfismos de grupos cíclicos, demonstraremos um Lema que nos diz: "Se  $G$  é um grupo cíclico, então  $\text{Aut}(G)$  é abeliano". E também mostraremos que não vale a volta, ou seja, não podemos afirmar que se  $\text{Aut}(G)$  é abeliano então  $G$  é cíclico, e exibiremos alguns contra-exemplos.

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

**Pré-requisito:** Curiosidade.