

Seminário Semanal de Álgebra

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

Título: *Subgrupos finitos de C^**

Palestrante: Bruno Castilho (Aluno de Matemática na UFG-CAC).

Data: 15/10/2013

Resumo

O seminário será dividido em duas partes. Inicialmente, introduziremos as noções de grupo, subgrupo, ordem e índice. Em seguida, apresentaremos exemplos de grupos cíclicos, grupos abelianos e não-abelianos, mas nos fixaremos nos conjuntos numéricos que tem estrutura natural de grupo, tais como o grupo dos inteiros, dos racionais e dos complexos.

E, finalmente, relembremos propriedades dos números complexos C e mostraremos que os subgrupos finitos de $C^* = C - \{0\}$ estão contidos na esfera unitária $S = \{z \text{ em } C \mid |z| = 1\}$.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.