

Seminário Semanal de Álgebra

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

Título: Grupos Cíclicos e a função Phi de Euler

Palestrante: Raimundo Bastos (Visitante no DM-CAC, Doutorando em Matemática na UnB).

Data: 08/10/2013

Resumo

Um dos primeiros teoremas da Álgebra Elementar é o Teorema de Lagrange. Tal resultado nos assegura que TODOS os grupos de ordem prima são cíclicos. Nosso objetivo será estender tal fato e ver como a decomposição em fatores primos de um número natural n pode determinar na estrutura de um dado grupo com ordem n . Para isso, iremos apresentar a função Phi de Euler e evidenciar conexões da Teoria dos Números elementar e a Teoria dos Grupos.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.