

Seminário Semanal de Álgebra

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

Título: *Teoria de Galois: Continuação*

Palestrante: Veríssimo Gomes (Prof. Departamento de Matemática UFG-CAC)

Data: 16/07/2013

Resumo

No seminário anterior, definimos conceitos básicos como extensão de um corpo, corpo de decomposição, polinômio irredutível, automorfismos de um corpo, extensão normal. Vimos resultados básicos relacionados a esses conceitos. Neste seminário, mostraremos que o grupo de automorfismos do polinômio x^3-2 sobre $\mathbb{Q}$ é isomorfo a S_3 e, utilizando o Teorema Fundamental da Teoria de Galois, obteremos a estrutura do corpo de decomposição do referido polinômio.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Notas do Seminário anterior (disponíveis na sala 207, Bloco II, Prof. Igor/Veríssimo).