

Seminário Semanal de Álgebra

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

Todos estão convidados!

Título: *Grupos Solúveis*

Palestrante: Prof. Danilo Sanção da Silveira (Departamento de Matemática UFG-CAC)

Data: 27/08/2013

Resumo

Neste seminário, trataremos de uma importante classe de grupos conhecidos como grupos solúveis. O conceito de grupo solúvel é um dos mais antigos na teoria de grupos. Originou com Évariste Galois em meados de 1830 quando estudava o problema de resolver equações algébricas mediante radicais. Ele associava um grupo a cada equação e mostrou que a equação é resolúvel mediante radicais se, e somente se, o grupo correspondente é solúvel. Outro resultado importante envolvendo os grupos solúveis é o resultado conhecido como Teorema de Philip Hall-1934, que é um resultado que generaliza parcialmente os Teoremas de Sylow.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Conceitos básicos sobre grupos como normalidade, grupo quociente, homomorfismos de grupos.