

Seminário Semanal de Álgebra

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

Título: *Grupos sóficos: uma introdução*

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

Data: 30/04/2013

Resumo

A classe dos grupos sóficos foi primeiramente tratada por M. Gromov no seu artigo “*Endomorphisms of symbolic algebraic varieties (1999)*”. Desde então, vários outros artigos foram publicados tratando desta classe de grupos. Atualmente sabe-se que esta classe de grupos é bastante abrangente e que algumas conjecturas (*Connes’ Embedding Conjecture* e *Gottschalk Surjectivity Conjecture*) são verdadeiras para grupos sóficos. Até hoje, não se conhece um grupo não-sófico. Neste seminário irei definir e dar alguns exemplos de grupos sóficos.

Público alvo: Qualquer pessoa interessada em conhecer um pouco de teoria de grupos.

Pré-requisitos: Matemática básica do ensino médio.