

34º Colóquio Brasileiro de Matemática (CBM)
IMPA, Rio de Janeiro, 23 a 28 de Julho, 2023

Tulio Marcio Gentil dos Santos (UFRJ)

Título: Autossimilaridade de grupos metabelianos livres de torção

Nessa apresentação, mostraremos que um grupo metabeliano livre de rank finito não é transitivo autossimilar, por outro lado, mostraremos que o produto entrelaçado $\mathbb{Z}^k \wr \mathbb{Z}^d$ é autossimilar e finito por estado, onde k e d são inteiros positivos. Também apresentaremos um exemplo de um grupo metabeliano finitamente gerado livre de torção não autossimilar.