

SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA

Grupos fechados por estado intransitivos

Alex Carrazedo Dantas
UNB

28/08/2020
14:30 Horas
Zoom

Abstract.

Um grupo é dito fechado por estado se possui uma representação fiel e fechada por estado como um grupo de automorfismos de uma árvore uni-raiz m -regular, para algum inteiro $m > 1$. Nessa apresentação, construiremos grupos fechados por estado utilizando endomorfismos virtuais e produziremos representações de grupos como o grupo abeliano livre \mathbb{Z}^ω de rank infinito e os produtos entrelaçados $\mathbb{Z}wr\mathbb{Z}$ e $(\mathbb{Z}wr\mathbb{Z})wrC_2$. Tais resultados são de um recente preprint “Intransitive self-similar groups” <https://arxiv.org/pdf/2004.08941.pdf> de Túlio M. G. dos Santos, Said N. Sidki e o autor.