



Programa de Pós-Graduação em  
**Matemática**



**APRESENTA:**

# **Superinvolution, graded involution and almost polynomial growth of codimensions**

**04/07/2025 às 14h00**

*Online via Link*

<https://meet.google.com/cfv-uyzr-cpn>

**Prof. Dr. Antonino Giambruno**

**Università di Palermo, Itália**





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA



CICLO DE CONFERÊNCIAS 2025  
DO PPGMAT/UFCG

## Superinvolution, graded involution and almost polynomial growth of codimensions

**Antonino Giambruno**<sup>†</sup>

Università di Palermo, Itália

04/07/2025 às 14h00

Online via Link

<https://meet.google.com/cfv-uyzr-cpn>

**Resumo.** I will present some recent results and address some open problems concerning the growth of polynomial identities in algebras with superinvolution or graded involution over a field of characteristic zero.

---

<sup>†</sup>E-mail: [antonio.giambruno@people.unipa.it](mailto:antonio.giambruno@people.unipa.it)