

Identidades Polinomiais para as álgebras de Leibniz de
dimensão 3: RR_1 e RR_2

JANARA RAMOS NASCIMENTO *
UFBA - Universidade Federal da Bahia

Resumo

Nessa palestra, vamos falar sobre o estudo das identidades polinomiais em duas álgebras tridimensionais de Leibniz denotadas de RR_1 e RR_2 . Para RR_1 exibimos (quando existem) identidades polinomiais multilineares de grau menor ou igual para 3 e para RR_2 exibimos (quando existem) identidades polinomiais multilineares de grau menor, maior ou igual a 4 sobre um corpo \mathbb{K} . Falaremos das identidades e do T-ideal de ambas álgebras.

Referências

- [1] V. DRENSKY. **Free algebras and PI-algebras**. SpringerVerlag, Singapore, 2000.
- [2] A. GIAMBRUNO and M. ZAICEV. **Polynomial identities and asymptotic methods**. American Mathematical Society, USA, 2005.
- [3] A. F. MELO JUNIOR. **Identidades polinomiais para as álgebras de Leibniz de dimensão menor ou igual a 3**. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal da Bahia, Instituto de Matemática e Estatística, 2017.
- [4] I. RIKHSIBOEV and I. RAKHIMOV. **Classification on three dimensional complex leibniz algebras**. AIP Conference Proceedings, 2012.

Tipo de Apresentação: Comunicação Oral

*e-mail: janara.ramos@ufba.br