

Identidades Polinomiais Graduadas em Álgebras T-primas

Diogo Diniz Pereira da Silva e Silva*

*Unidade Acadêmica de Matemática e Estatística -
Universidade Federal de Campina Grande
Cx. P. 10.044, 58429-970, Campina Grande, PB, Brazil
E-mail: diogo@dme.ufcg.edu.br

Resumo

A descrição das graduações por um grupo G em uma álgebra A e a descrição das identidades polinomiais graduadas correspondentes são problemas importantes. Neste contexto as álgebras T-primas, introduzidas por Kemer em sua solução para o problema de Specht, admitem graduações naturais. Apresentaremos aqui alguns resultados recentes nesta linha de pesquisa para algumas álgebras T-primas.