

GRADUAÇÕES NA ÁLGEBRA DE GRASSMANN PELO GRUPO CÍCLICO INFINITO: IDENTIDADES E PI-EQUIVALÊNCIA

ALAN DE ARAÚJO GUIMARÃES

RESUMO. Sejam E a álgebra de Grassmann de dimensão infinita e Z o grupo cíclico infinito. Nos últimos anos, as graduações abelianas sobre E e as respectivas identidades graduadas têm sido abordadas em vários artigos de pesquisa, e ainda é um tema bastante fértil a nível de pesquisa. O foco desta palestra será exibir recentes resultados referentes a graduações sobre E pelo grupo Z . Iremos estudar resultados sobre a construção de graduações em E , identidades graduadas, condições para PI-equivalência e não isomorfismo, etc. Também pretendemos sublinhar a correlação entre tal temática e técnicas de Teoria Elementar dos Números.

UFRN

Email address: `alansimoes10@hotmail.com`