

Automorfismos e superálgebras de Grassmann

Palestrante: Alan Guimarães

Data: 06 de junho de 2018 (quarta-feira)

Horário: 14:00

Sala: IM 323

Seja E a álgebra de Grassmann de dimensão infinita. O estudo das superálgebras de Grassmann (\mathbb{Z}_2 -graduações em E) tem bastante relevância na PI-teoria. Em 2009 Di Vincenzo e Da Silva classificaram todas elas, supondo homogeneidade nos geradores. Neste seminário iremos exibir uma classe ampla de superálgebras de Grassmann não-homogêneas, mas que são equivalentes (\mathbb{Z}_2 -isomorfas) às estruturas estudadas por Di Vincenzo e Da Silva. Nossa abordagem tem como base a dualidade entre automorfismos de ordem 2 e \mathbb{Z}_2 -graduações. Também mostraremos que todas as \mathbb{Z}_2 -graduações homogêneas em E podem ser obtidas como quociente de \mathbb{Z} -graduações em E .