SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA
UFSCAR E USP

TÍTULO: $*$-IDENTIDADES POLINOMIAIS PARA $UT_3(F)$

19 de junho de 2019, 14:00

Auditório do DM-UFSCar

Resumo: Em 2005, Di Vincenzo, Koshlukov e La Scala estudaram o problema de se determinar todas as involuções (a menos de isomorfismos) das álgebras de matrizes triangulares superiores, e consequentemente iniciaram o estudo das $*$-identidades polinomiais para tais álgebras, caracterizando $Id(UT_3(F))$, onde F é um corpo de característica zero. Neste seminário, temos como objetivo apresentar os conceitos básicos da teoria de $*$-identidades polinomiais que basearam o trabalho acima, além de estender a caracterização de $Id(UT_3(F))$ para o caso em que F é um corpo infinito de característica diferente de 2.

PALESTRANTE: DALTON COUTO SILVA

Departamento de Matemática UFSCar