SEMINÁRIO DE ÁLGEBRA
UFSCAR E USP

TÍTULO: SOBRE O T-IDEAL GERADO PELO POLINÔMIO STANDARD DE GRAU n

10 de abril de 2019, 14:00

Auditório do DM-UFSCar

Resumo: Utilizando ideias da teoria clássica das representações do grupo simétrico S_n e do grupo geral linear GL_m, as consequências multilineares de grau $n+3$ do polinômio standard s_n são completamente determinadas. Em seguida, aplica-se isto às identidades polinomiais de grau 11 da álgebra matricial $M_4(K)$ e verifica-se que, sendo K um corpo de característica zero, todas estas identidades são consequências do polinômio standard s_8. Espera-se com este trabalho lançar mais luz sobre o problema da determinação da estrutura do T-ideal gerado por s_n ou, equivalentemente, no cálculo da Série de Hilbert desse T-ideal.

PALESTRANTE: PROF. DR. WALDECK SCHUTZER

Universidade Federal de São Carlos