

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

COLÓQUIOS DO DM-UFSCAR

Max Reinhold Jahnke
(DM - UFSCar)

Falará sobre

Resolubilidade em grau máximo para estruturas hipocomplexas

Usamos a teoria dos espaços duais de Fréchet-Schwartz (DFS) para estabelecer uma condição suficiente para resolubilidade em grau máximo para o complexo associado a estruturas localmente integráveis hipocomplexas. Como aplicação, provamos que a cohomologia em grau máximo de estruturas hipocomplexas invariantes à esquerda em grupos de Lie compactos podem ser calculadas usando apenas formas invariantes à esquerda, assim reduzindo o cálculo da cohomologia a um problema puramente algébrico.

Data: 5 de junho de 2019
Horário: 16h
Local: Auditório do DM