



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
MATEMÁTICA



Resolubilidade em grau máximo para estruturas hipocomplexas
Max Reinhold Jahnke.

Resumo:

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: 14/07/2020

Horário: 17:00

Local: Sala da Web Conferência RNP

Link: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/renan-18>