



SEMINÁRIOS

do departamento de

MATEMÁTICA

Título:

Variedades Flag e combinatória

Palestrante: Dr. Jordan Lambert
Dep. de Matemática – UFJF

Data: 13 de setembro de 2018

Horário: 12:50

Local: Auditório do DM - UFJF

Resumo:

O grupo de Weyl possui um papel importante na descrição e classificação de grupos e álgebras de Lie, além de fornecer informação sobre a topologia de certos espaços chamados de variedades Flag. Nos casos clássicos, o grupo de Weyl é facilmente descrito como o grupo simétrico S_n .

O objetivo aqui é dar uma introdução à teoria de variedades Flag de tipo A e da sua relação com o grupo simétrico. Para este último, iremos desenvolver alguns modelos combinatórios interessantes para resolução de problemas topológicos da variedade Flag.