



# SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Título

---

## Topologia de Variedades: Flags Reais

Palestrante

---

Prof. Dr. Lonardo Rabelo (UFJF)

---

Data: 24 de maio de 2019

Horário: 12:50

Local: Auditório do DM-UFJF

Resumo

---

Nesta palestra, será feita uma introdução à decomposição celular das variedades Flag Reais, conhecida como a decomposição de Bruhat, explorando alguns exemplos em grupos de Lie clássicos. Uma de suas principais características é o fato de ser parametrizada pelo grupo de Weyl (ou um quociente dele) da respectiva álgebra de Lie. Desde modo, vamos mostrar como esta decomposição tem sido útil para se obter resultados topológicos através de uma abordagem combinatória dos grupos de Weyl.



# SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Matemática

Mestrado em