

SEMINÁRIO DE DINÂMICA E SIMETRIAS - MAT/UNB

**Ordem entre conjuntos de controle em flags
maximais****Laércio dos Santos**

DM-UFJF

Dia: 4 de Agosto, 2022

Hora: 15:00

PRESENCIAL

Local: Sala ASS 433/10

Subsolo do Departamento de Matemática, à esquerda

Resumo. Sejam G um grupo de Lie real, semissimples, conexo e com centro finito e $S \subset G$ um semigrupo aberto. Nesta palestra, vamos relacionar a ordem entre conjuntos de controle de S , no flag maximal de G , com uma ordem no conjunto das classes laterais $W(S) \setminus W$, induzida pela ordem de Bruhat-Chevalley, sendo W o grupo de Weyl e $W(S)$ o subgrupo característico de S . Como consequência, apresentamos uma demonstração alternativa da bijeção entre os conjuntos de controle de S e as classes laterais de $W(S) \setminus W$.

Referências

- [1] Patrão, M.: *Ações de Semigrupos em Variedades Flag*.
- [2] San Martin, L.A.B.: *Order and domains of attraction of control sets in flag manifolds*. J. Lie Theory, **8** (1998), 111-128.