

## **Seminários Contínuos do Programa de Pós-Graduação em Matemática**

**6 de setembro de 2019 – 15:30 - Anfiteatro A (Bloco PC)**

### **A Grassmanniana Lagrangiana e o Índice de Maslov**

Tiago Amorim (ICMC - USP)

#### RESUMO

A Grassmanniana Lagrangiana é a coleção de todos os subespaços lagrangianos de um espaço vetorial simplético. Neste seminário apresentaremos a sua estrutura diferenciável. Também, a partir da sua Homologia relativa, definiremos o Índice de Maslov de curvas contínuas de lagrangianos.