

# SEMINÁRIO DE SISTEMAS DINÂMICOS

## Expoentes de Lyapunov e hiperbolicidade parcial de sistemas invariantes em variedades flag

**Adriano Silva**

Unicamp

06/10/17

10:00 h

Mini Auditório do MAT

**Abstract.** Mostraremos que se pode recuperar os expoentes de Lyapunov de um sistema invariante em uma variedade flag a partir dos expoentes vetoriais associadas a parte abeliana da decomposição de Iwasawa em toda fibra associada a controles regulares. Em particular, isso é válido para controles periódicos. Além disso o conhecimento de tais expoentes é suficiente para se caracterizar hiperbolicidade parcial sobre os conjuntos de controle por cadeia.