



# Seminário de Sistemas Dinâmicos da UFF

---

## HIPERESPAÇOS E PUSH-FORWARDS.

**Alexander Arbieto**

UFRJ

**Data:** 23 de Setembro - Sexta-feira

**Hora:** 14h.

**Local:** Sala 407, Bloco H, Campus do Gragoatá.

### Resumo

Dada uma dinâmica sobre uma variedade, temos dinâmicas induzidas naturais. A ação sobre o espaço de compactos da variedade (dito o hiperespaço) e também a ação sobre o espaço de probabilidades (dito o push-forward). Recentemente diversos trabalhos versam sobre as relações entre propriedades dinâmicas destas dinâmicas induzidas e propriedades similares da base. Daremos um apanhado sobre certos resultados. Também há interesse natural sobre a dinâmica induzida no hiperespaço continuum (o de compactos conexos). Apresentamos certos resultados sobre tal estudo. Em colaboração com Jennyffer Smith.