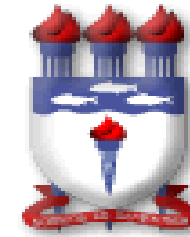




Instituto de Matemática

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA



---

## Seminários de Sistemas Dinâmicos

**Título:** Decaimento exponencial e estabilidade como consequência do gap espectral.

**Palestrante:** Rafael Lucena (UFAL)

**Resumo:** Veremos a definição de gap espectral e como esta propriedade pode ser explorada para obter decaimento exponencial de correlações e estabilidade da medida física. Aplicaremos este resultado numa dinâmica expansora de classe  $C^2$  definida em  $S^1$ . Finalizaremos com algumas técnicas extras para obter gap espectral e convergência para o equilíbrio.

**Data:** Sexta - Feira, 10/07/2017

**Horário:** 15:00

**Local:** Sala 2, IM novo.