

DINÂMICA CONDICIONADA PARA SISTEMAS DINÂMICOS ALEATÓRIOS

MATHEUS MANZATTO DE CASTRO
IMPERIAL COLLEGE LONDON

Dada uma família de transformações $\{T_\omega : E \rightarrow E\}_{\omega \in \Delta}$ em um espaço topológico E , a dinâmica condicional de sistemas aleatórios visa entender o comportamento estático de uma órbita $\{T_{\omega_n} \circ \dots \circ T_{\omega_0}(x)\}_{n \in \mathbb{N}}$, dado que essa órbita não escapa de uma região $M \subset E$. Nesse seminário será discutido que tipo de resultados pode ser obtido tendo em mente o problema acima.