

A Dinâmica dos Limites Uniformes

ELIAS REGO †

Terça 11 de Abril e Quinta 13 de Abril - Sala B106b - Horário 13:10h.

Resumo

Neste seminário iremos abordar a seguinte questão:

”Suponha que $f_n : X \rightarrow X$ é uma sequência de aplicações contínuas que converge uniformemente para a aplicação $f : X \rightarrow X$. Se todas f_n tem uma certa propriedade dinâmica (P), é verdade que f também tem a propriedade (P)? Se a resposta for não, é possível impor condições para que a resposta seja positiva?”

Iremos apresentar os resultados recentes sobre as perguntas acima, bem como iremos apresentar novos resultados obtidos em [1].

Referências

- [1] Rego E., *Uniform Limits and Pointwise Dynamics* Dissertação de Mestrado: UFRJ; 2017.
- [2] Fedeli, A., Le Donne, A., *A note on the uniform limit of transitive dynamical systems*
- [3] Risong-Li, *A note on uniform convergence and transitivity*, Chaos Solitons Fractals 45 (2012), 759-764.
- [4] Roman-Flores H., *Uniform convergence and transitivity*, Chaos Solitons Fractals 38 (2006), 148-153.

*Todas as terças e quintas. Hora: 13:10 - Sala: B106b.

†Contato: elias1211@gmail.com