

Dinâmica Pontual

ELIAS REGO [†]

Terça 2 de Maio e Quinta 4 de Maio - Sala B106b - Horário 13:10h.

Resumo

Neste seminário estudaremos a possibilidade de redefinir propriedades dinâmicas globais em termos pontuais. Além do mais é possível recuperar a propriedade global em termos das locais? Finalmente, quais são as consequências dinâmicas dadas por estas novas definições?

Discutiremos resultados existentes sobre as questões acima e também apresentamos novos resultados relacionados a elas. De fato, mostramos que a existência de um ponto não-errante, não periódico, expansivo e sombreável garante que a entropia topológica é positiva. Mais resultados relacionados serão apresentados.

Referências

- [1] Rego E., *Uniform Limits and Pointwise Dynamics* Dissertação de Mestrado: UFRJ; 2017.
- [2] X. Ye, G. Zhang, *Entropy points and applications* Trans. Amer. Math. Soc. 359 (12) (2007) 6167–6186.
- [3] Subrahmonian Moothathu T.K., *Implications of pseudo-orbit tracing property for continuous maps on compacta* Topology and its Applications 158 (2011), 2232–2239
- [4] Morales, C.A., *Shadowable points* Dynamical Systems (Print), v. 31, p. 347-356, 2016.

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

[†]Contato: elias1211@gmail.com