

Richard Wagner Maciel Alves
Orientador: Josiney Alves de Souza

Hiperconvergência em dinâmica topológica

Nesta palestra utilizaremos a semidistância de Hausdorff entre subconjuntos de um espaço admissível para estudar a continuidade de multifunções com valores definidos por fecho da órbita, conjunto limite, prolongamento e conjunto limite prolongacional.

Referências

- [1] Alves, R. W. M.; Rocha, V. H. L.; and Souza, J. A., A characterization of completely regular spaces, *Int. J. Math.*, vol. 26, n. 3 , 1550032, (2015).
- [2] Alves, R. W. M. and Souza, J. A., Cantor-Kuratowski theorem in admissible spaces, *Topology and its Applications*, vol. 252, p. 158-168, (2019).
- [3] Alves, R.W.M. e Souza, J. A.: Global attractors for semigroup actions on uniformizable spaces. Submitted.
- [4] Alves, R.W.M. e Souza, J.A.: Hyperconvergence in topological dynamics. Submitted.
- [5] Saperstone, S. H. e M. Nishihama.: Continuity of the limit set maps in semidynamical systems, *J. Differential Equations* 23, no. 2, 183-199, (1977).