



MT704 - LISTA SEMINÁRIOS

PROF. CHRISTIAN RODRIGUES



Lista de possíveis temas para seminários. Serão utilizadas as referências do curso e artigos citados nestas. Consulte também: “C. Robinson, An introduction to Dynamical Systems - Continuous and discrete, Prentice Hall, 2004”. Outros temas de interesse são possíveis.

1. Mistura de fluidos;
2. Modelo presa-predador com bifurcação de Andronov-Hopf;
3. Modelo de Lorenz;
4. Dinâmica de populações;
5. Modelo epidêmico;
6. Desintegração de medidas (ref. extra: <https://arxiv.org/abs/2202.04511>);
7. Estabilidade estocástica;
8. Decaimento de correlações;
9. Sombreamento
10. Taxa de escape e Medidas condicionalmente invariantes (ref. extra: Mark F Demers and Lai-Sang Young 2006 Nonlinearity 19 377);