

Horário:

2ª-feira, 09:00-12:00 & 4ª-feira, 10*:00-12:00

Informações:

[Programa do curso](#)

[Cronograma de aulas](#)

Bibliografia:

[C. Robinson - Dynamical Systems: Stability, Symbolic Dynamics and Chaos](#)

Bibliografia Complementar:

[R. Devaney - Introduction to Chaotic Dynamical Systems](#)

[S. Sternberg - Dynamical Systems](#) (capítulos 2,3,4,8)

[R. Holmgren - A First Course in Discrete Dynamical Systems](#) (capítulos 4,5,8,9,10)

[M. Sambarino - Tópicos de Sistemas Dinâmicos](#) (seção 2.3)

[F. Abdenur, L.F.N. França - Hiperbolicidade, Estabilidade e Caos em Dimensão Um](#) (capítulos 1,2,3)

[J. Palis, W. de Melo - Geometric Theory of Dynamical Systems, an Introduction](#) (seções 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7)

[Z. Nitecki - Differentiable Dynamics, an introduction to the orbit structure of diffeomorphisms](#)

[A. Katok - Introduction to the modern theory of dynamical systems](#)

[M. Shub - Global Stability of Dynamical Systems](#)

Listas:

[Lista 1](#) - entregar dia 06/09/2017

[Lista 2](#) - entregar dia 25/09/2017

[Lista 3](#) - entregar dia 23/10/2017

[Lista 4](#) - entregar dia 22/11/2017

Provas:

[1ª Prova](#) (18/09/2017)

[2ª Prova](#) (08/11/2017)