



Seminários de Equações Diferenciais Parciais

Palestrante: Prof. Matheus Cheque Bortolan

Instituição: UFSC

Título: “Uma introdução aos sistemas dinâmicos não-autônomos”

Resumo: Neste seminário, discutiremos duas diferentes vertentes encontradas na literatura para o estudo de sistemas dinâmicos não-autônomos: a teoria pullback e a teoria uniforme.

Estas duas teorias, a princípio sem relação uma com a outra, quando colocadas juntas, nos dão um conhecimento profundo sobre o que acontece com o comportamento a longo prazo das soluções de um sistema não-autônomo.

Iremos explorar estas duas teorias, a fim de comprovar quão rico é o estudo de tais sistemas.

