

Palestra
Lineabilidade

Prof^a. Dr^a. Mary Lilian Lourenço
IME - USP

A história da matemática é marcada pelo surgimento de objetos que desafiaram profundamente a intuição clássica, frequentemente denominados patológicos. Exemplos célebres, como o Monstro de Weierstrass, revelaram comportamentos inesperados e desempenharam papel central no desenvolvimento da análise moderna. Nesta palestra, discutiremos como, apesar de sua aparente irregularidade, conjuntos formados por objetos patológicos podem conter grandes estruturas lineares, evidenciando a surpreendente presença de linearidade em contextos altamente não intuitivos.
