Título: Uma Demonstração do Teorema Forte de Montel.

Resumo:
Neste trabalho, estudamos alguns teoremas que dizem respeito ao caos em um sistema dinâmico de uma variável complexa e, desses resultados, o principal o Teorema Forte de Montel, que enunciamos informalmente: dada uma família de funções meromorfas, se existem 3 elementos distintos da esfera de Riemann que não são imagem de nenhuma função da família, a dinâmica gerada pela família normal, ou seja, não é caótica. Visto que é difícil encontrar uma demonstração detalhada deste teorema em apenas uma fonte, tomamos como objetivo revisar a literatura com o propósito de elaborar um artigo contendo: introdução de conceitos preliminares, importância do Teorema de Montel Forte em dinâmica complexa e sua demonstração, bem como a prova de todos os teoremas auxiliares utilizados, em particular, o Lema de Zalcman, o Teorema de Marty e o Teorema de Hurwitz, que também são de interesse independente em análise complexa.