



SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Título

Lineabilidade, espaçabilidade e
residualidade em espaços de
funções

Palestrante

Daniela M. Vieira (IME-USP)

Data: Quinta-feira 18 de Julho de 2019

Horário: 16:30

Local: Auditório do DM-UFJF

Resumo

O conceito de lineabilidade foi idealizado por Guraryi em 1966, ano em que ele mostra que existe um espaço vetorial de dimensão infinita formado por funções conhecidas como "Monstros de Weierstrass". Nesta palestra, inicialmente será apresentado um panorama histórico do conceito de lineabilidade, elucidando diversos casos em que este conceito foi usado para estudar "patologias matemáticas", sobretudo no campo das funções reais ou complexas. Conceitos relacionados serão apresentados (espaçabilidade, algebrabilidade, residualidade), bem como resultados em co-autoria com M. L. Lourenço sobre este tema, em certos espaços de funções analíticas.

Departamento de Matemática



SEMINÁRIOS do departamento de MATEMÁTICA

Matemática

Mestrado em