Quinta-feira, 8 de março de 2018, 16hs
Sala 223

Seminário de Análise

HIPERCICLICIDADE, CICLICIDADE E SIMETRIA COMPLEXA DOS OPERADORES DE COMPOSIÇÃO

OSMAR ROGÉRIO

Resumo

Sejam $\phi : \mathbb{D} \longrightarrow \mathbb{D}$ uma função analítica e H^2 o espaço de Hardy, chamamos $C_\phi : H^2 \longrightarrow H^2$ definido por $C_\phi f = f \circ \phi, f \in H^2$ de operador de composição. O estudo de operadores de composição estabelece uma forte conexão entre teoria de funções analíticas e a teoria de operadores, além disso é natural obtermos propriedades de ϕ através de C_ϕ, e vice versa.

Neste seminário introduziremos o conceito de hiperciclidade, ciclicidade e simetria complexa, em seguida apresentaremos alguns resultados relacionados ao problema de classificar os operadores C_ϕ de acordo com tais propriedades.