Quinta-feira, 19 de abril de 2018, 16h
Sala 321

Encontros de Análise

A hipótese de Riemann e problemas de densidade

Charles Ferreira dos Santos
IMECC

Abstract

Neste seminário serão discutidas brevemente as reformulações de Nyman-Beurling e Báez-Duarte para a hipótese de Riemann (RH, na sigla em inglês). Tratam-se de teoremas que afirmam que RH é equivalente à densidade em um espaço de funções do subespaço vetorial gerado por uma família determinada. Por meio de isomorfismos isométricos, é possível obter reformulações de RH em qualquer espaço de Hilbert separável. O caso de interesse deste seminário será o espaço de Hardy H^2, cujos elementos são funções holomorfas no disco unitário do plano complexo.