

Universidade Estadual de Santa Cruz  
Grupo de Pesquisa em Matemática Pura e Aplicada

Seminários de Análise

Título:

**Operadores de composição no espaço de Hardy Hilbert**

Dr. João Marcos Ribeiro do Carmo

23 de maio de 2023, às 14:00, [meet.google.com/kuj-bcyz-wng](https://meet.google.com/kuj-bcyz-wng)

**Resumo:** O espaço de Hardy Hilbert faz parte de uma classe bem interessante de espaços de Hilbert complexos, que chamamos de espaços funcionais de Hilbert. Esses espaços são formados por funções analíticas sobre um certo conjunto aberto no plano complexo. Dentre as estruturas peculiares desse espaço, estudaremos os operadores de composição e como podemos abordar o problema do subespaço invariante através desses operadores.