

Universidade Estadual Sudoeste da Bahia
Departamento de Ciências Exatas e Naturais

III CICLO DE SEMINÁRIOS DO COLEGIADO DE FÍSICA

19 de outubro de 2015 – Segunda-feira – 18:40 hs
Auditório Anísio Teixeira (Módulo de Educação)

Espaços de Hilbert - Conceitos e
Aplicações na Física

LAURA CRISTINA RODRIGUES GOULART
DCEN - UESB

Seja V um espaço vetorial sobre um corpo K . Se V possui uma estrutura de produto interno, podemos definir uma norma em V e conseqüentemente, uma métrica também. Com essa métrica, podemos conceitualizar sequências de Cauchy em V . E portanto, podemos estudar os espaços de Hilbert e mostrar algumas de suas propriedades e aplicações em Física.