

CM075 – INTRODUÇÃO À ANÁLISE FUNCIONAL

Pré-requisitos	Aulas Semanais	Natureza	Créditos	Aulas Anuais
	04	Semestral	04	60

Ementa: (Unidades didáticas)

Análise funcional em espaços normados de dimensão finita. Espaços de Hilbert. Teorema da representação de Riesz. Espaços de Banach. Teorema de Hahn-Banach. Aplicações.

Programa Teórico:

Bibliografia Básica:

1. Murkherjea, A. & Potoven, K., Real and Functional Analysis. Part B: Functional Analysis, New York and London, Plenum Press, 2 ed., 1985.