

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



## CM078 – INTRODUÇÃO À TOPOLOGIA

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

Ementa: (Unidades didáticas)

Espaços métricos. Convergência. Completude. Compacidade. Conexidade. Continuidade. Espaços topológicos.

## Programa Teórico:

## Bibliografia Básica:

- 1. Lima, Elon L., Espaços Métricos, Coleção Projeto Euclides, RJ, 1977.
- 2. Munkres, First Course of Topology
- 3. Hygino, Espaços métricos e Introdução à topologia
- 4. Lima, Elon L., Topologia Geral,