

## CM112 – ANÁLISE III

Pré-requisitos	Aulas Semanais	Natureza	Créditos	Aulas Anuais
CM111	04	Semestral	04	60

**Ementa:** (Unidades didáticas)

Topologia do  $\mathbb{R}^n$ . Limite, continuidade e diferenciabilidade no  $\mathbb{R}^n$ . Teorema da função implícita.

**Programa Teórico:**

**Bibliografia Básica:**

1. Bartle, “Elementos de Análise Real”,
2. Lima, Elon L., “Um curso de análise”, vol.2, Projeto Euclides, SBM