

Topologia dos Espaços Métricos
Prof. Aurélio Menegon Neto
2ª. Lista de Exercícios (Capítulo 2)

- *Livro texto: Lima, E.L., Espaços Métricos (Projeto Euclides), IMPA, 2005.*
- *Guia de aulas e exercícios (do livro texto) propostos:*

Capítulo 2 – Funções Contínuas

Seção 1 – Definição e exemplos.

Exercícios: 1 a 6; 13, 17 e 22.

Seção 2 – Propriedades elementares de funções contínuas.

Exercícios: 23, 24, 27, 28 e 30.

Seção 3– Homeomorfismos.

Exercícios: 31, 32, 33, 35, 37, 41 e 42.

Seção 4 – Métricas equivalentes.

Exercícios: 44, 47 e 50.