

# Lista 3: Cálculo II

A. Ramos \*

November 12, 2018

## Abstract

**Lista em constante atualização.**

1. Cálculo vetorial.

## 1 Exercícios

Faça do livro texto <sup>1</sup>, os seguintes exercícios.

### 1.1 Cálculo vetorial

1. Capítulo 16.1: 6, 23, 29, 32;
2. Capítulo 16.2: 3, 7, 11, 21, 33, 37, 38, 46;
3. Capítulo 16.3: 3, 5, 7, 12, 15, 19, 26, 27, 29, 32, 33;
4. Capítulo 16.4: Exemplo 1, Exemplo 4, 1, 3, 9, 13, 17, 18, 21, 27;
5. Capítulo 16.5: Teorema 3, 1, 3, 9, 11, 12, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 31, 33, 35;
6. Capítulo 16.6: Exemplo 1, Exemplo 9, 1, 3, 13, 17, 19, 21, 23, 37, 45;
7. Capítulo 16.7: Exemplo 1, Exemplo 2, Exemplo 3, Exemplo 4, Exemplo 5, 5, 13, 19, 25;
8. Capítulo 16.8: Exemplo 1, Exemplo 2, 2, 3, 7, 9, 17, 19;
9. Capítulo 16.9: Exemplo 1, Exemplo 2, 3, 4, 9, 11, 21, 23;

---

\*Department of Mathematics, Federal University of Paraná, PR, Brazil. Email: [albertoramos@ufpr.br](mailto:albertoramos@ufpr.br).

<sup>1</sup>Livro texto: Cálculo. Volume II. *J. Stewart*, 5 edição.