

LISTAS DE EXERCÍCIOS - DISCIPLINA MTM 5163: CÁLCULO C

Estes exercícios são referentes ao livro “*Elementary Differential Equations*”, Boyce, W.E. & Di-
prima, R.C (2006).

- **Lista 1 - Capítulo 1, Seção 1.3**

Exercícios: 1 ao 20.

- **Lista 2 - Capítulo 2, Seção 2.1**

Exercícios: 13 ao 20, 25, 26, 35, 36, 37.

- **Lista 3 - Capítulo 2, Seção 2.2**

Exercícios: 1 ao 8, 31 ao 38.

Nota: nos exercícios 31 ao 38, basta fazer as letras (a) e (b), isto é, em cada um deles, mostrar que a equação é homogênea, e encontrar a solução.

- **Lista 4 - Capítulo 2, Seção 2.3**

Exercícios: 1, 2, 3, 6, 7, 14, 15.

- **Lista 5 - Capítulo 2, Seção 2.4 - Equação de Bernoulli**

Exercícios: 29, 30, 31.

- **Lista 6 - Capítulo 2, Seção 2.6**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 19, 21, 25, 27.