

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 6, Seção 6.1 - Definition of the Laplace transform**

Exercícios: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 26, 27.

- **Lista 2 - Capítulo 6, Seção 6.2 - Solution of initial value problems**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25.

- **Lista 3 - Capítulo 6, Seção 6.3 - Step functions**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23.

- **Lista 4 - Capítulo 6, Seção 6.4 - Differential equations with discontinuous forcing functions**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13.

- **Lista 5 - Capítulo 6, Seção 6.5 - Impulse functions**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11.

- **Lista 6 - Capítulo 6, Seção 6.3 - The convolution integral**

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19.