

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 3, Seção 3.1 - Homogeneous Equations with Constant Coefficients

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 29, 31, 33.

- **Lista 2** - Capítulo 3, Seção 3.4 - Complex Roots of the Characteristic Equation

Exercícios: 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 38, 39, 41.

- **Lista 3** - Capítulo 3, Seção 3.5 - Repeated Roots; Reduction of Order

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 23, 27, 41.

- **Lista 4** - Capítulo 3, Seção 3.6 - Nonhomogeneous Equations; Method of Undetermined Coefficients

Exercícios: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 27.

- **Lista 5** - Capítulo 3, Seção 3.7 - Variation of Parameters

Exercícios: 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19.