

# Lista 1 de Equações Diferenciais

Professor Javier Solano

Todos os exercícios são do livro *Cálculo, vol. 2, Stewart J*, 7ª edição

**Seção 11.1:** 42, 43, 70, 80, 81, 92

**Seção 11.2:** 10, 15, 16, 17, 25, 33, 57, 59, 67, 79, 83, 89

**Seção 11.3:** 3, 8, 21, 25, 29, 33, 44

**Seção 11.4:** 1, 3, 4, 10, 17, 23, 31, 37, 39, 40, 41

**Seção 11.5:** 2, 7, 11, 17, 36

**Seção 11.6:** 5, 6, 11, 17, 19, 27, 29, 36, 37

**Seção 11.7:** 1, 3, 7, 9, 13, 17, 23, 27, 31, 35

**Seção 11.8:** 3, 7, 11, 15, 17, 23, 24, 26, 27, 29, 31, 33, 35a, 36a, 38, 41

**Seção 11.9:** 4, 5, 7, 11, 13, 15, 25, 29, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

**Seção 11.10:** 1, 3, 5, 7, 9, 17, 19, 21, 29, 37, 38, 41, 44, 47, 55, 57, 58, 63.

Na 6ª edição

**Seção 11.1:** 31, 34, 36, 68

**Seção 11.2:** 5, 9, 10, 13, 19, 27, 47, 65, 69

**Seção 11.3:** 3, 7, 21, 25, 27, 40

**Seção 11.4:** 1, 3, 9, 11, 17, 25, 31, 37, 39, 40, 41

**Seção 11.5:** 3, 7, 11, 17, 36

**Seção 11.6:** 5, 11, 17, 19, 25, 27, 33

**Seção 11.7:** 3, 7, 9, 13, 15, 21, 23, 27, 31, 33, 35

**Seção 11.8:** 3, 5, 7, 15, 17, 23, 24, 27, 29, 31, 35a, 36a, 38, 41

**Seção 11.9:** 4, 7, 11, 13, 15, 23, 27, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 39

**Seção 11.10:** 1, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 17, 21, 23, 29, 33, 34, 37, 38, 43, 47, 55,  
57, 63