

## LISTA DE EXERCÍCIOS - REVISÃO DE INTEGRAIS

Esta lista é uma revisão das técnicas de integração. Tais técnicas serão necessárias para resolução de problemas durante o curso de Cálculo III.

Todos os exercícios são dos Capítulos 5 e 7 do J. Stewart, *Cálculo*, vol.1, 5ª edição.

**Seção 5.5 - Regra da Substituição, pág. 412:** 7, 11, 19, 21, 31, 53 e 59.

**Seção 7.1 - Integração por Partes, pág. 476:** 5, 9, 13, 27, 33, 35.

**Seção 7.2 - Integrais Trigonométricas, pág. 484:** 3, 7, 9, 15, 17, 19, 23, 41, 43.

**Seção 7.3 - Substituição Trigonométrica, pág. 490:** 5, 7, 9, 17, 19, 23, 27.

**Seção 7.4 - Frações Parciais, pág. 500:** 7, 8, 9, 15, 21, 22, 23, 25, 27, 38, 39, 43.

**Seção de Revisão - Exercícios, pág. 536:** 1, 7, 9, 13, 15, 21, 29, 31, 37.