

Curso: Licenciatura em Química	
Disciplina: Cálculo diferencial e integral I	2º sem 2019
Docente Responsável: Henrique Antonio Mendonça Faria	

A numeração dos exercícios segue a numeração do livro texto:

1. ANTON, Howard; BIVENS, Irl C.; DAVIS, Stephen L. Cálculo - volume 1. 8. ed. São Paulo: Bookman, 2007. **As respostas são encontradas no final do livro.**

Lista 10 - Integração - capítulos 6, 7 e 8

Integrais indefinidas (exercícios 6.1) páginas 362 a 364.

Exercícios: 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21

Integração Indefinida por substituição (exercícios 6.3) págs. 371 a 372.

Exercícios: 1 (a, b, c, d), 5 (a, b, c, d), 9, 11, 15, 21, 27, 29

Integral definida (exercícios 6.5) páginas 393 a 395.

Exercícios: 11 (a, b, c, d), 13 (a, b, c, d)

Integração definida por substituição (exercícios 6.3) págs. 423 a 424.

Exercícios: 5, 9, 11, 13, 15, 29, 35

Integração por partes (exercícios 8.2) páginas 520 a 521.

Exercícios normais: 1, 3, 5, 7, 9, 19, 29

Integração por frações parciais (exercícios 8.5) páginas 543 a 544.

Exercícios normais: 9, 11, 13, 15

Aplicações de integrais (exercícios 7.1) páginas 448 a 449.

Exercícios normais: 1, 3, 7, 9