

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 09 - Aplicações da Derivada - capítulo 5

Crescimento (exercícios 5.1) páginas 275 a 276.

Exercícios: 3, 5, 7, 11, 15, 19, 23, 47

Extremos (exercícios 5.2) páginas 287 a 288.

Exercícios: 3, 7, 9, 27, 31, 33, 37

Máximos e mínimos absolutos (exercícios 5.4) páginas 307 a 308.

Exercícios: 7, 9, 17, 19, 21, 23, 29, 39, 41

Gráficos (exercícios 5.2) páginas 287 a 299.

Exercícios polinômios: 45, 47, 51

Gráficos (exercícios 5.3) páginas 298 a 299.

Exercícios compreensão: 1, 2

Exercícios normais: 1, 3, 5, 7

Nos exercícios com indicação, pode ser usado software para verificar o gráfico.

Sugestão de software para smartphone: Symbolab, Geogebra, Mathway, Photomath

Para Desktop: Winplot; Matemática (wolfran online), Mathway.