

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 08 - Diferencial, Derivação implícita, exponencial e logarítmica

Capítulo 3 – A Derivada (exercícios 3.8) páginas 229 a 230.

Exercícios diferencial: 1, 3, 5, 9

Capítulo 4 – A Derivada implícita (exercícios 4.1) páginas 241 a 243.

Exercícios: 1, 3, 5, 11, 13, 17, 19, 21, 23, 25, 27

Capítulo 4 – A Derivada implícita (exercícios 4.2) páginas 247 a 248.

Exercícios logarítmicas: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 19, 21, 27, 29, 39, 41

Capítulo 4 – A Derivada implícita (exercícios 4.3) páginas 254 a 255.

Exercícios exponenciais: 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 33, 35, 37, 43

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

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

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