

<b>Curso:</b> Licenciatura em Química	
<b>Disciplina:</b> Cálculo diferencial e integral I	2º sem 2019
<b>Docente Responsável:</b> 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.