

Exercícios

A tabela abaixo contém uma **lista mínima** de exercícios extraídos do livro-texto do curso. Sugere-se aos alunos que resolvam muitos outros exercícios além daqueles indicados aqui.

Os exercícios em negrito serão abordados nos atendimentos pelos PAEs.

6a. edição

Seção	Página	Exercícios	Tópico
Prova 1			
Apêndice A	A9	12, 23, 35, 41, 46 , 54, 59, 62 , 68.	Desigualdades
Apêndice B	A14	6, 8, 13, 19, 22, 25, 33 , 47, 51, 58 , 61.	Coordenadas/ retas
Apêndice D	A30	83, 85, 86, 87, 88.	Trigonometria
1.1	12	2, 5, 7, 21, 24, 43, 46, 57 , 59 , 64.	Funções: graf./dom./imag.
1.2	25	3, 8, 16 .	Funções de 1 variável
1.3	33	3, 5 , 7, 18, 24, 27, 51 , 55, 61.	Funções de 1 variável
volume 2, 4ª Edição	884, 885	6 a 29, 13 , 24	Funções de mais variáveis
1.6	59	11, 26 , 46, 49, 57.	Funções Inversas e logaritmos
2.1	77	5 .	Limite (motivação)
2.4	105	3, 11 , 29.	Limite (definição)
2.3	95	1, 2, 9, 23 , 26, 35, 38 , 47, 48, 61 , 62.	Limite (propriedades)
2.2	86	6 , 8, 12, 15, 17, 33.	Limite (laterais)
3.3 (vol.1, 4ª Edição)	214	35, 36, 37 , 38, 39, 40, 41 , 42 , 43, 44	Limite fundamental
2.2	86	6 , 8, 12, 15, 17, 33.	Limite (infinitos)
2.6	127	2, 7, 14, 24, 27 , 43, 53, 57, 58.	Limites no infinito
Guidorizzi, v. 1	135	1a-h, 2, 3a, 3b, 3c, 3d.	Número e como limite
2.5	115	7, 12, 20, 40 , 43, 48, 63 .	Continuidade
Revisão	152	1, 2, 12*, 23.	
Prova 2			
2.7	136	3**, 5, 11** , 40, 43.	Derivada
2.8 (2.9, 5e.)	148	3, 8*, 24, 35, 54 .	Derivada como função
3.1	166	20, 29, 35, 51, 60a, 57*, 70 , 75, 80**.	Derivada polinômios e exp.
3.2	172	1, 17, 25, 32, 43*, 47 , 51.	Regras produto e quociente
3.3 (3.4, 5e.)	180	5, 8, 10, 19, 24, 33, 37, 39, 40, 45, 50 , 51.	Derivada fcs trigonométricas
3.4 (3.5, 5e.)	188	19, 25, 37, 39*, 63 , 65.	Regra da Cadeia
3.5 (3.6, 5e.)	197	3, 10, 13, 24*, 28 , 45, 50, 59*, 63, 67.	Derivada Implícita
3.7 (só na 5e.)	n/c	1, 13, 17, 31, 39, 45, 51 , 53, 57.	Derivada de ordem superior
3.6 (3.8, 5e.)	204	4*, 3*, 25, 17, 26, 34, 41, 52.	Derivada log.
3.11 (3.9, 5e.)	241	7, 8, 23c , 38*, 51.	Funções hiperbólicas
3.9 (3.10, 5e.)	223	1, 14 , 16, 24 , 27, 31, 33.	Taxas relacionadas
3.10 (3.11, 5e.)	233	5*, 3, 11*, 16*, 23, 34, 44a.	Aproximação Linear e diferencial
Revisão	244	2, 32, 69, 70, 79, 84, 106.	
4.1	258	1, 4*, 11 , 36*, 40, 44*, 57*, 60*, 75.	
4.2	267	2, 16*, 19, 31, 35 .	
4.3	275	8, 14*, 18*, 20, 26 , 42, 64, 68, 73, 81.	
4.4	284	1, 7, 9, 19, 38* , 40, 49, 47* , 64, 73, 81, 82.	Regra de L'Hospital
4.5	293	9, 12, 24, 32*, 55, 65 , 70.	
4.7	307	11, 14, 16, 17, 27, 35, 37, 46 , 50, 66, 68 .	

Curso: Sma0354-Cálculo 2

6.1	395	4, 11, 23*, 31*, 42, 45 , 51, 53.	
6.2	405	5*, 21 , 24, 44, 54, 63, 66 , 70.	
6.3	410	5, 6*, 20, 25, 46 .	
6.4	415	1, 3, 7, 19.	
6.5	419	4, 5, 9 .	
Revisão	421	26 , 32.	
7.1	432	1*, 3, 15, 18 , 29* , 43, 62.	
7.2	439	1, 7, 19*, 26 , 44, 57*, 64*.	
7.3	445	1, 4, 6, 25* , 30, 33, 41 .	
7.4	454	9, 23, 29 , 39, 55 , 64.	
7.5	461	1*, 13, 22*, 24, 35, 46* , 52, 51, 61*, 65, 75*.	
7.8	487	11, 13*, 31, 41, 56 , 77 .	
8.1	505	3*, 11, 18, 40 , 41.	
8.2	508	2*, 7*, 15 .	