

Cálculo 2

A tabela abaixo contém uma **lista mínima** de exercícios extraídos do livro-texto Stewart, 4ª Edição, volume 2. Sugere-se aos alunos que resolvam muitos outros exercícios além daqueles indicados aqui.

Os exercícios em **negrito** serão abordados na monitoria.

Seção	Tópico	Página	Exercícios
1ª Prova			
14.1	Funções	884	2, 7 ,9,15,20,22, 24 ,26, 29 ,30, 32 ,37,40,51-56,66
14.2	Lim./Cont.	894	1 ,5,6, 7 ,8, 9 ,11, 13 , 14 ,19,27, 35 ,36,41
14.3	Der. Parc.	905	1,3,12,13,15,18,21, 22 ,29,30,32,36, 40* ,41*,43, 59 ,60,64, 67 ,68,69,76,85,87
14.4	Plano Tg.	916	2,3,5, 11 ,15, 17 ,19,23, 25 ,29, 30 ,36,37,38,40,41,42
14.5	Reg. Cad.	924	2,4, 5 ,8, 9 ,10,11,12,13,14,17,20,23,25*, 27* ,28*,30*, 31* ,33,37,38,40,43,45,49,54
14.6	D.Dir/Grad	937	3 ,4, 8 ,10,12, 14 ,17,20,21, 24 ,27,28, 30 ,32,33,35,37, 39 ,41,45, 47 ,50,51,52,57,59
* verificar as hipóteses do Teorema da Função Implícita para concluir que pode escrever y como função de x e z como função de x,y.... Encontrar as derivadas implicitamente, sem usar as fórmulas!!!)			
2ª Prova			
14.7	Max./Min.	947	2,3,4, 7 ,8, 11 ,12,17,26,28,29, 31 ,33,34,35, 38 ,39,40,43,46,48, 49 ,50,52
14.8	Mult. Lag.	956	1, 3 ,4,7,12,17, 18 ,19,21,23,24, 26 ,28,31, 39 ,40,41
Revise todos os conceitos fazendo os exercícios das páginas 960,961,962 e 963.			
15.1	IntDupRet.	974	11, 12, 13, 14 ,17
15.2	Int Iterada	980	1,4, 5 ,7, 10 ,12,14,17, 21 ,22,25,28, 29 ,30
15.3	IntDupReg	988	2,4,6, 10 ,11,17,19, 23 ,27,33, 35 ,36,38, 39 ,40,43,45,46,48, 50 ,52
15.4	IntCoPolar	994	1-6,8,9, 12 ,14, 15 ,17,18,19, 20 ,25, 27 ,29, 31 ,34,35