

**Disciplina: ACH4553 – Cálculo II****Cronograma Aproximado: ACH 4553 Cálculo II - 2o sem 2020 (versão 10 nov)**

| data          | Conteúdo                                                                     | págs livro                                  | Exercícios                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 17/ago        | Introdução e boas vindas                                                     | ----                                        | ----                                        |
| 25/ago        | Funções de várias variáveis                                                  | Cap 8: págs 219 a 226 (seções 8.1 a 8.7)    | 1 pág 222; 14, 15 e 16 pág 227              |
| 01/set        | Funções de várias variáveis                                                  | Cap 9: págs 232 a 243 (seções 9.1 a 9.3)    | 1 a 7 pág 234; 19 pág 243                   |
| 08/set        | Curva de nível                                                               | Cap 9: págs 243 a 245 (seção 9.4)           | 20 e 24 págs 245-6 e Lista 2 de Exercícios  |
| <b>15/set</b> | <b>Marketing week</b>                                                        |                                             |                                             |
| 22/set        | Derivadas parciais                                                           | Cap 10: págs 243 a 245 (seções 10.1 a 10.3) | 1, 2 e 3 pág 254; 8 a 12 pág 255            |
| 29/set        | Derivadas parciais                                                           |                                             | Lista 3 de Exercícios                       |
| 06/out        | Elasticidade                                                                 | Cap 10: ex 19 pág 257                       | Lista 4 de Exercícios                       |
| 13/out        | Diferencial Total                                                            | Cap 10: págs 257 a 259 (seção 10.4)         | 20 a 24 pág 259 e Lista 5 de Exercícios     |
| <b>20/out</b> | <b>Prova 1 das 16h15-18h15</b>                                               |                                             |                                             |
| 27/out        | Derivada parcial de 2a ordem                                                 | Cap 10: pág 271 (seção 10.8)                | 51 e 52 pág 271 e Lista 4 de Exercícios     |
| 03/nov        | Otimização                                                                   | Cap 11: págs 279 a 287 (seções 11.1 a 11.2) | 6 a 10 págs 287-8 e Lista 6 de exercícios   |
| 10/nov        | Otimização condicionada                                                      | Cap 11: págs 304 a 309 (seção 11.5)         | 33, 34 e 35 pág 310 e Lista 6 de exercícios |
| 17/nov        | aula dúvidas                                                                 |                                             |                                             |
| <b>08/dez</b> | <b>Prova 2 das 16h15-18h15 - sugestão de alteração para 24/nov ou 01/dez</b> |                                             |                                             |
| <b>15/dez</b> | <b>Prova Reavaliação das 16h15-18h15 - sugestão de alteração para 08/dez</b> |                                             |                                             |

OBS: Não iremos estudar derivadas de funções trigonométricas (seno, cosseno e tangente), portanto não precisam fazer exercícios referentes a esses tipos de funções.