

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Curso:</b> Licenciatura                                  |             |
| <b>Disciplina:</b> Cálculo II                               | 1º sem 2023 |
| <b>Docente Responsável:</b> Henrique Antonio Mendonça Faria |             |

## Estudo dirigido

### Semana 02 – de 11 a 17/04/2022

#### 1 - Assistir às seguintes videoaulas:

- Semana 02 Aula 01 - Funções de várias variáveis
- Semana 02 Aula 02 - Curvas de nível
- Semana 02 Aula 03 - Limites e continuidade
- Semana 02 Exemplos 1 - Domínio de funções de duas variáveis
- Semana 02 Exemplos 2 - Curvas de nível
- Semana 02 Exemplos 2 - Limites de funções de duas variáveis

#### 2 - Rer ler os slides das videoaulas

#### 3 - Ler o capítulo 14, Derivadas parciais, da página 791 até a página 810

- STEWART, James. Cálculo - volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage, 2013.

#### 4 - Fazer os exercícios propostos da lista para a semana 02

- **P. 800:** 9,10, 11, 15, 19, 25, 28, 33, 47, 51, 60, 61 | **p. 810:** 5, 11, 10, 24, 33, 37

### Semana 03 – de 18 a 24/04/2022

#### 1 - Assistir às seguintes videoaulas:

- Semana 03 Aula 01 - Derivadas parciais
- Semana 03 Aula 02 - Interpretação das derivadas
- Semana 03 Exemplo 1 - Derivadas parciais
- Semana 03 Exemplo 2 - Derivadas parciais de três variáveis
- Semana 03 Exemplo 3 - Derivada parcial de segunda ordem
- Semana 03 Exemplo 4 - Derivada parcial de quarta ordem

#### 2 - Rer ler os slides das videoaulas

#### 3 - Ler o capítulo 14, Derivadas parciais, da página 811 até a página 818

- STEWART, James. Cálculo - volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage, 2013.

#### 4 - Fazer os exercícios propostos da lista para a semana 03

- **P. 820:** 5, 7, 15, 17, 19, 31, 33, 47, 50, 53, 54, 59, 63, 87, 88