

Aula 0

Apresentação:

jaqueline.c.ferreira@ufes.br

sala 10 CCE: Prédio PPGMAT/PPGQUI

Datas Provas

P1:	13/05/22	7 pontos
P2:	13/06/22	7 pontos
P3:	08/07/22	8 pontos
P4:	12/08/22	8 pontos
PF:	22/08/22	10 pontos

$$MF1 = \frac{P1+P2+P3+P4}{3} \geq 7 + 75\% \rightarrow \text{Aprovado}$$

$$< 7 \rightarrow \text{PF}$$

$$MF = \frac{MF1 + PF}{2} \geq 5 \rightarrow \text{Aprovado.}$$

Bibliografia

- Stewart Vol 1 e 2

Ementa

7.8: Integrais impróprias

10: Gg paramétricas coordenadas polares

12: GA

13: Funções Vetoriais

14: Funções de Varias Variáveis: Derivadas

15: Funções de Varias Variáveis: Integral

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \quad \text{Cálculo 1}$$

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^2$$

$$t \mapsto (x(t), y(t))$$

$$f: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$$

$$(x, y) \mapsto f(x, y)$$

Cálculo 2

estuda estes
tipos de funções
através da:

- derivadas
(para resolver função)
- integral

- Integrais impróprias \rightarrow parte de Calc 1
usa um relâmpago
e um cal3A
- GA \rightarrow o que vamos precisar
para trabalhar o cap 13, 14 e 15.