

## Lista 2

## Anápolis, 11 de setembro de 2023.

Docente: Matheus Marques Portela

Nome da disciplina: Limite e Derivada de uma variável

RA: 2310823

## RESPOSTA

$$2)5^3 = 125$$

12) 
$$a^{-1} = \frac{1}{a}$$
  
13)  $8^{-2} = \frac{1}{3}^2 = \frac{1}{64}$ 

16) 
$$-2 \cdot 4^{2} = -2 \cdot 16 = -32$$
  
17)  $8 \cdot 2^{-3} \cdot 5 = 8 \cdot \frac{1}{2} \cdot 5 = \frac{8}{8} \cdot \frac{1}{8} \cdot \frac{5}{8} \cdot \frac{40}{8} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{3}{8}$ 

18) 
$$5.2^{-4}$$
.  $32 = 5.\frac{1}{2}^{4}$ ,  $32 = \frac{5}{1}$ .  $\frac{1}{16}$ .  $\frac{32}{16}$ .  $\frac{160}{16}$ :  $\frac{16}{16}$ :  $\frac$ 

20) 6. 
$$4^{2}$$
.  $4^{-4}$ .  $6^{-3}$   $16^{-3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{6}{1}$ .  $\frac{16}{1}$   $\frac{1}{256}$   $\frac{96}{256}$   $\frac{8}{32}$   $\frac{12^{24}}{32^{24}}$   $\frac{3}{8}$ 

23) 
$$x^2 x^{-3} = x^{-1} = \frac{1}{2}$$

2) 525 33

4) J-J69 : não i real:

6) 3-195 - -5.

8) - 0-27 = 27

10) 7-1 = -1

12130000

J4) J-1 = -)

established and district

(a)

9

260