

## CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA EM REDES DE COPUTADORES CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL A UMA VARIÁVEL

## ATIVIDADE PRÁTICA

TARSIS HENRIQUE DOS S REDED ALVES – RU: 3686783 PROF.GUILHERME LEMERMEIER RODRIGUES

ARAUCÁRIA– PARANÁ 2021

## Questão 1

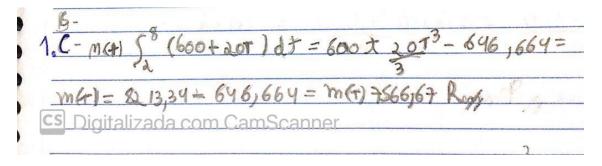
(a) Calcule o cust 7o de manutenção desse veículo somente no 3° ano de uso.

fecha •	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 (3 (3)
(D() (M() ()	
<del></del>	
1.A = 600 .	LOX = D2
_(600+	202) DT=[6002+202)
	2 2
(600,2-	120.231-(600.1+20.13)=
3	3
115	3,33-606,67
- 6	46,66
11	30/06
-	
AND LOUIS AND LO	

(b) Calcule o custo de manutenção desse veículo do momento da aquisição até 2° ano de uso.

m (t) =	M(I).	+ M(2)	THE STATE OF	m (T	1606.	6+ 64	16.660	water.
m/T/=	1) 52.	334 R	Deni		)	deligifik peri dikenerapanyak di dibilaran		

(c) Calcule o custo de manutenção desse veículo do 4° ano até o 8° ano de uso.



(d) Pensando desde o momento da aquisição, em que ano a soma acumulada dos custos anual manutenção atingirá R\$ 3.833,33?

11/74 () ±(00	3	
17860/6+ , 600	X +10x - 200X	+600-20 (x3-3x3+3x-1)
600+20x2-20x4	-lo= 1266616	<del></del>
	3	
20 x = 20x - 12	000=0	1 = 400 - 4 = 20(-12060
X'=10-400		A=965200
X=29/XX X=1	D cond	
	V (3 ( 3) //	

## Questão 2

(a) Após 6 segundos da largada, qual a sua distância em relação a partida?

A:
$$S(t) = (t^{2} + 40) = S(6) = ((^{2} + 40.6) = S(6) = (^{3}6 + 140)$$

$$S(6) = 55.2 \text{ moleon}$$

(b) Após 6 segundos da largada, qual a sua velocidade nesse instante de tempo?

$B.5(T) = (f^2 + 40t) = 5(x) = 6$	(s.(2++40))-((#+40x)
0))= 5	52
= 5(t)=((10t+200)-0) = 5(6)=	(C10 6 + 100) 0
35	25
5 (6)= 10.4 m/s	Activities Activities to the second

(c) Qual a velocidade do atleta na marca de 50m? Dica: Use o tempo arredondando para uma casa decimal

