

	Universidade do Vale do Itajaí – UNIVALI
	Escola do Mar, Ciência e Tecnologia
	Núcleo Integrado de Disciplinas NID
	CÁLCULOI
	ACADÊMICOS: A RAMO
I	
	Itajaí, dede 2022

A1 – Atividade Avaliativa 1 – M1 (PESO 3)

Orientações gerais:

Essa avaliação é composta de cinco questões. As questões 4 e 6 valem 2,0 (dois pontos cada) e as demais 1,5 pontos.

Poderá ser utilizado somente caderno, material impresso postado no material da disciplina e calculadora e, é proibido o uso de celular ou aparelho eletrônico.

As questões somente serão válidas, mediante a apresentação passo a passo desenvolvido corretamente, logicidade das operações matemáticas e conforme consta no seu enunciado.

Os dois últimos passos do desenvolvimento de todas as questões deverão estar registrados a caneta e não deverá ter rasuras para qualquer questionamento após a correção da avaliação.

As questões somente serão validadas mediante a forma como está registrado no enunciado da questão.

ESSA AVALIAÇÃO SERÁ REALIZADA EM GRUPO de no mínimo 3 e no máximo de 4 acadêmicos.

BOA PROVA

QUESTÃO 1: Uma empresa prestadora de serviços cobra de seus clientes R\$ 70,00 referente taxa de visita. Além, disso o preço por hora da mão de obra custa R\$ 38,00. Em um atendimento o cliente pagou R\$ 355,00, concluímos

que o serviço foi executado em : a) 7 h 50 minutos

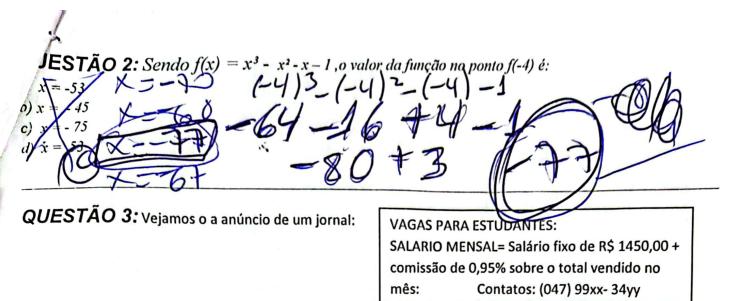
b) 9 h 34 minutos

c) 9 h 50 minutos

d) 7 h 30 minutos

7=70+38X 355=70=38X 355-70=38X 38X=285

Edson F. Floriani, MSc



Um estudante que será contratado, e num determinado mês seu salário mensal fosse de R\$ 1 497.75 , qual foi o total vendido? S= 1450+0,95%,x 1497,75=1450+0,95%,x) X = RN 5

QUESTÃO 4: Determine a(s) raiz(es) das funções a seguir:

a)
$$y = -4 - 3x$$

 $-4 - 3x = 0$
 $-3x = 4$
 $3x = -4$
 $x = -4$

b)
$$y = x^{2} - 4x - 12$$

 $X^{2} - 4x - 12 = 0$
 $P = 6 \cdot -2 = -12$
 $S = 6 + 2 = 4$
 $X = 6 \text{ ou } X = -2$

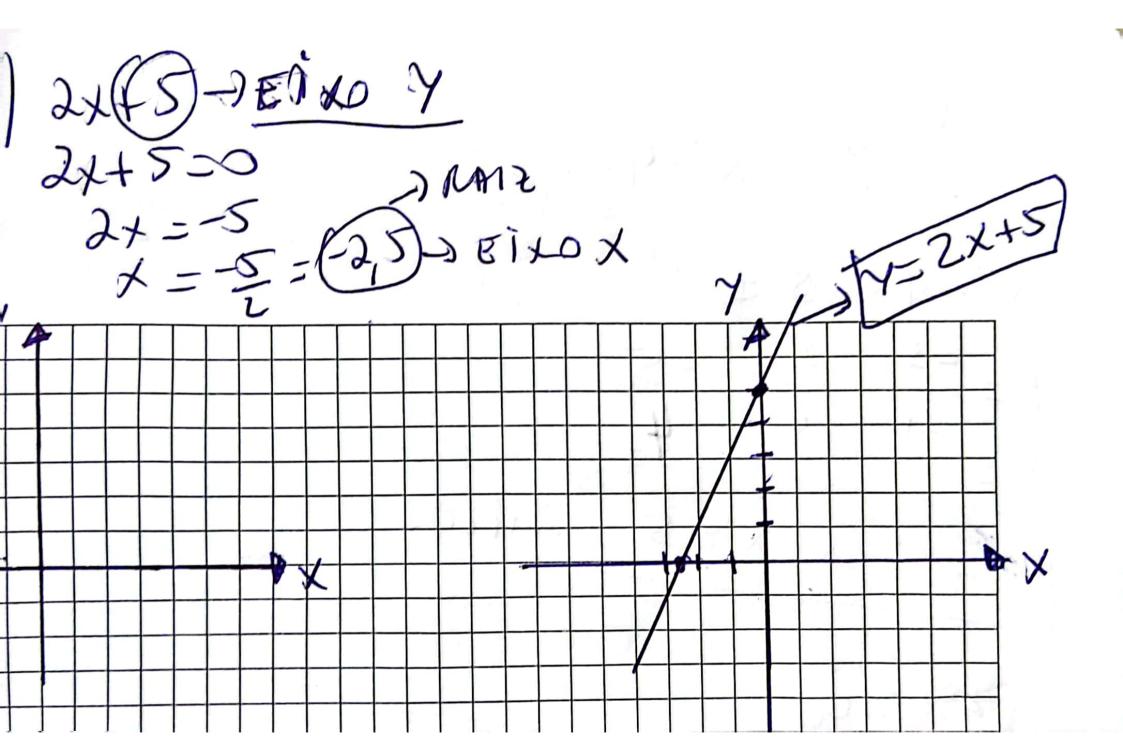
QUESTÃO 5: Determine o domínio da função $y = \frac{2x+1}{\sqrt{2x+1}}$

$$2x+1>0$$
 $2x>-1$
 $x>-1$

QUESTÃO 6: Construa o gráfico das funções a seguir:

a)
$$y = 2x + 5$$

b)
$$y = x^2 - 4x - 5$$



$$x^{2}-4x-5=0$$
 $P=\frac{-1}{5}=\frac{-5}{5}=\frac{4}{5}$
 $S=\frac{-1}{5}+\frac{5}{5}=\frac{4}{5}$

$$S = -\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 5$$
Mites

ventice

$$X = \frac{4}{2.1}$$

