



## MAPA – Material de Avaliação Prática da Aprendizagem

Acadêmico:Renato Lira de Almeida		R.A.:22053014-5
Curso: Engenharia de Software		
Disciplina: Lógica para computação		
Valor da atividade: 3,00	Prazo: 28/0	4/2023

## Instruções para Realização da Atividade

- 1. Todos os campos acima deverão ser devidamente preenchidos;
- 2. É obrigatória a utilização deste formulário para a realização do MAPA;
- 3. Esta é uma atividade INDIVIDUAL. Caso identificado cópia de colegas, o trabalho de ambos sofrerá decréscimo de nota;
- 4. Utilizando este formulário, realize sua atividade, salve em seu computador, renomeie e envie em forma de anexo;
- 5. Formatação exigida para esta atividade: documento Word, Fonte Arial ou Times New Roman tamanho 12, Espaçamento entre linhas 1,5, texto justificado;
- Ao utilizar quaisquer materiais de pesquisa referencie conforme as normas da ABNT;
- Critérios de avaliação: Utilização do Template; Atendimento ao Tema; Constituição dos argumentos e organização das Ideias; Correção Gramatical e atendimento às normas ABNT;
- 8. Procure argumentar de forma clara e objetiva, de acordo com o conteúdo da disciplina.

Em caso de dúvidas, entre em contato com seu Professor Mediador.

Bons estudos!





1-)

a.)  $\kappa = \frac{-b \pm \sqrt{B^2 - 4 \cdot a \cdot c}}{2 \cdot a}$   $\kappa = \frac{-5}{5} \pm \sqrt{5} \cdot 5^2 - 4 \cdot (-0.5.0)$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \pm \sqrt{5} \cdot 5^2 - 4 \cdot (-0.5.0)$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \pm \sqrt{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 = 0$   $\kappa = \frac{-5}{5} \cdot 5 = 0$ 

b-)

b-) 
$$V_x = \frac{-b}{2 \cdot a} = V_y = \frac{-\Delta}{4 \cdot a}$$
 $V_x = \frac{-b}{2 \cdot a} = \frac{-5.5}{2 \cdot (-9.5)} = \frac{-5.5}{-1} = 5.5$ 

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c = 5.5^2 - 4 \cdot (-0.5) \cdot 0 = 30.25$$

$$V_y = \frac{-\Delta}{4 \cdot a} = \frac{-30.25}{4 \cdot (-9.5)} = \frac{-30.25}{-2} = 15.725$$
li altura máxima de  $V_x \neq 5.5 = V_y \neq 15.125$ .





c-)Na questão A a distância máxima atingida será de 11 metros e o porco está a uma distância de 11 metros, sendo assim atingiu o porco.

2-)

a-)

```
2-) a-)(x-1)=0 e (x-20)=0

(x-1). (x-20)=0

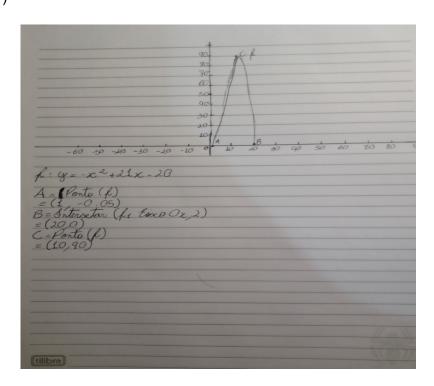
x^2-20x-1x+20=0

x^2-21x+20=0.(-1)

-x^2+21x-20=0

Lequação e y=-x^2+21x-20
```

b-)







3-) 
$$R_a = \{(1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5)\}$$

4-)

1 2 3 4 5	0000	100000	3 1 0 0 0 0	4 1 1 1 0 0	5 1 1 1 0 0 0	

5-)Não é possível criar um Diagrama Hasse a partir do grafo dado, pois o mesmo possui relações de ordem entre os seus elementos, ou seja, relações que estabelecem a hierarquia entre os personagens.

6-)

P	19	TV		V		V		(p-0q) / (p/q/n) V- (p+0)
1 V	IV	F	V	V	Y	V	F	V
1 V	F	11/	V	+	F	F	V	V
tv	F	F	-F	F	F	F	\/	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
F	IV	V	V	F	F	F	\/	V
F	V	F	V	E	V	E	F	F
F	F	V	V	F	F	F	V	V
F	F	F	V	F	VI	F	F	F





7-) Não, não é possível dizer que o passarinho acerta o porco todas as vezes. A expressão dada representa uma contingência, pois para algumas combinações de valores da tabela verdade a saída é verdadeira, como por exemplo, quando p e q são verdadeiros e r é falso.