



PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



UME AVELINO DA PAZ VIEIRA

COMPONENTE CURRICULAR: PARQUE TECNOLÓGICO INTEGRADO

PROFESSORES ANDREA, FERNANDA, GLAUCIA, KARLA E RICARDO

PERÍODO DE 28/09/2020 a 09/10/2020

TURMAS 6° AO 9° Anos

MÁQUINAS SIMPLES

ATIVIDADE 13 (semana de 28 de setembro a 02 de outubro)

EMPREENDENDO

Após pesquisarem e elaborarem as suas máquinas simples, analisem:

- Que tipo de dificuldade ela resolve?
- Ela poderia ser usada de alguma maneira para facilitar a vida contra a COVID-19?
- Que tipo de público se interessaria em comprá-la?

CALCULANDO O PREÇO DE VENDA

Vamos calcular os custos para a construção desta máquina que inventou? Primeiro precisamos relacionar os materiais e os custos de cada material. Relacione os materiais e os valores, use a tabela como sugestão:

MATERIAL	CUSTO	QUANTIDADE ADQUIRIDA	TOTAL
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
		CUSTO TOTAL	

Pronto agora que já sabemos quanto gastamos, chamamos este valor de **PREÇO DE CUSTO**, no entanto não podemos **VENDER** por este valor não é mesmo? Você trabalhou muito neste projeto, agora é a hora de colher os frutos, assim precisamos calcular o **PREÇO DE VENDA**.

A **PORCENTAGEM** pode ser utilizada como parâmetro para o cálculo desse preço. Vamos supor que para o pagamento de sua mão de obra adicionaremos 30% no valor do preço de custo.

COMO FAZER?

Ex. Suponhamos que você gastou R\$ 5,00 em materiais. (Como achar 30% deste valor?)

Para achar este valor precisamos entender que 30% é igual a 30/100 (Fração)

Devemos então multiplicar R\$ 5,00 por 30 que é igual a 150 e depois dividir por 100 chegando a R\$ 1,50

DESCOBRIMOS QUE R\$ 1,50 É 30% DE R\$ 5,00, AGORA SOMAMOS OS VALORES R\$ 5,00+1,50 = R\$ 6,50

Você entendeu que 30% é igual a 30/100? Então transforme em frações as porcentagens abaixo:

25% -

15% -

35% -

45% -

60% -

AGORA QUE JÁ SABEMOS CALCULAR A MÃO DE OBRA, VAMOS SUPOR QUE DEFINIU QUE TERIA 20% DE LUCRO, ASSIM:

20% = 20/100

Nosso valor atual está em R\$ 6,50

Então vou multiplicar R\$ 6,50 por 20 (Que tal usar a calculadora, mas se souber fazer sem ela, melhor ainda), o valor é R\$ 1,30.

Para finalizar o **PREÇO DE VENDA** devemos SOMAR R\$ 6,50+ R\$ 1,30 = R\$ 7,80. Então, o preço final que você divulgaria nas redes sociais para a venda neste exemplo seria R\$ 7,80.

Já que você compreendeu como fazer, **calcule de acordo com os custos da sua máquina simples** seu PREÇO DE VENDA

Primeiro coloque seu Custo total já calculado na tabela acima: _____

Vamos calcular a mão de obra de 30%:

_____ (Custo) x 30 = _____/100 = _____ + _____ (Custo) = _____ (C+MO)

Agora que já calculamos a mão de obra vamos calcular o Lucro de 20%:

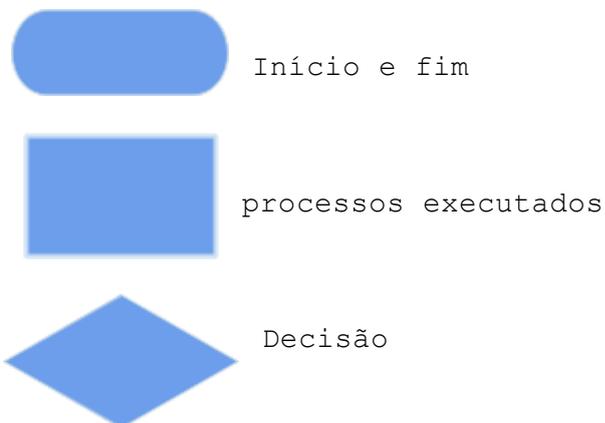
_____ (C+MO) x 20 = _____/100 = _____ + _____ (C+MO) = _____ (Preço de Venda)

PRONTINHO, AGORA QUE POSSUI O PREÇO DE VENDA VAMOS COMEÇAR A VENDER...UHUUUU!!

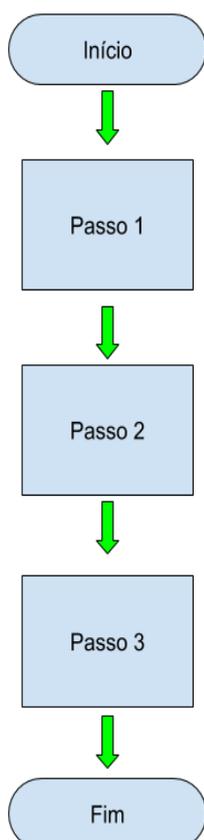
FLUXOGRAMA - MOSTRAR COMO FOI FEITA A SUA MÁQUINA.

Vamos descrever os passos que seguiram ao construir suas máquinas. Faremos isso através de um fluxograma, que é uma representação gráfica por meio de figuras geométricas dos passos que seguimos para seguir uma rotina, executar uma tarefa, criar um programa de computador, entre outras várias coisas.

Cada Figura em um fluxograma representa uma ação:



Seguindo o seguinte exemplo desenhe em seu caderno o seu fluxograma descrevendo os passos usados para criar a sua máquina. Escreva dentro dos passos o que você fez em cada um deles. (caso precise de mais passos para seu projeto, basta inserir mais retângulos de acordo com o número de passos que precisar). Envie a foto do ao professor.



ATIVIDADE 14 (semana de 05 a 09 de outubro)

DIVULGANDO

Agora que você sabe para quem e por quanto vender, pense em onde abordar seu público-alvo e oferecer o seu produto.

Que tal usar as redes sociais para isso? Selecione uma ou mais redes como Instagram, Facebook, Whatsapp, Twitter ou outra que você conheça para divulgar o seu produto e **explique** porque as escolheu?

a) Produto e valor:

b) Público-alvo:

c) Redes Sociais:

d) Explicação pela escolha das redes sociais:

Como produzir conteúdos midiáticos de forma simples e atrativa a respeito do tema?

- Agora, vamos prototipar, com desenhos ou escritas, como seria essa divulgação.
- Se tiver acesso à internet, podemos acessar a plataforma https://www.canva.com/pt_br/ e verificar os vários modelos de design para criação desse tipo de conteúdo.