

Exercício de Portugol

1. Faça um algoritmo em que a idade seja uma constante, e o usuário entre com um valor inteiro ou real, depois faça a soma dos dois valores e imprima o resultado.
 - a. Exemplo de saída: "A soma do valor digitado é: --- e da idade: --- é: ---"
2. Faça um algoritmo em que o usuário entre com dois números e o resultado é o cálculo da área de um retângulo.
 - a. Exemplo de saída: "A área do retângulo é: ""
3. Faça um algoritmo que o usuário entre com o valor r e o programa calcule a área de uma esfera e o volume:
 - a. Exemplo de saída: "===== ESFERA =====
Área: ---
Volume: ---"
4. Faça um algoritmo em que o usuário entra com 3 notas e faça o cálculo da média entre elas.
 - a. Exemplo de saída: "A 1º nota é: ---
A 2º nota é: ---
A 3º nota é: ---
A média entre as notas foi de: ---"
5. Façam um algoritmo de calculadora onde serão feitas as 4 operações básicas, o usuário entra com dois valores de sua escolha, e escolha uma opção de operação.
6. Utilizem os condicionais para definir qual operação será usada e se o usuário entrar com um valor diferente, imprimir uma mensagem dizendo "Esta opção não existe, escolha outra"

7. Faça um algoritmo em que o usuário digite o nome do aluno e as 3 notas dele, em seguida, faça o cálculo da média entre elas e utilizando os condicionais verificar:

- a. Se a média for maior ou igual que 15 e menor ou igual que 25. Imprimir o nome do aluno e que ele foi aprovado
- b. Se a média for menor que 15 e menor ou igual a 8, imprimir na tela o nome do aluno e que ele está de recuperação
- c. Se a média for menor que 8 imprimir o nome do aluno e que ele não obteve nota suficiente para o atual bimestre
- d. Exemplo de saída: “A 1º nota é: ---

A 2º nota é: ---

A 3º nota é: ---

A média entre as notas foi de: ---“

8. Faça um algoritmo que irá ler uma tabuada. O usuário entrará com um número de sua escolha e por meio dos laços de repetição imprimir em cada linha o número do laço de repetição, o valor escolhido e o resultado da operação.

Obs: a condição de parada pode ser 10 ou outro valor que você preferir

a. Exemplo de entrada: escreva(“deseja saber qual tabuada: “)

b. Exemplo de saída: ===== TABUADA de n =====

1 x 0 = 0

1 x 1 = 1

...

OBS: --- = nome da variável

OSB: deixar sempre um espaço entre texto e variável, **usem a cabeça pra entender isso.**

OBS: Criem no Desktop (área de trabalho) uma pasta chamada [nome do aluno] – Exercício Portugal e salvem os códigos do portugal nessa pasta, depois façam o upload para o Google Drive de suas contas.

