



ETE PORTO DIGITAL LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Profª Msc. Aline Chagas

Aula Prática

Resolução de lista de exercícios

1. Crie um programa que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira e mostre quantos dólares ela pode comprar.

Considere:

US\$1.00 = R\$3,27



Aula Prática

Resolução de lista de exercícios

2. Faça um programa que leia a largura e a altura de uma parede em metros, calcule a sua área e a quantidade de tinta necessária para pintá-la, sabendo que cada litro de tinta pinta uma área de 2m^2



Resolução de lista de exercícios

Aula Prática

3. Faça um programa que leia o preço de um produto e mostre o novo preço com 5% de desconto.



Aula Prática

Resolução de lista de exercícios

4. Faça um programa que leia o salário de um funcionário, nome e sobrenome e mostre todas essas informações lidas e seu novo salário com 15% de aumento.



Resolução de lista de exercícios

Aula Prática

5. Escreva um programa que leia um valor em metros e o exiba convertido em centímetros e milímetros.



Aula Prática

Resolução de lista de exercícios

6. Escreva um programa que pergunte a quantidade de Km percorridos por um carro alugado e a quantidade de dias pelos quais ele foi alugado. Calcule o preço a pagar, sabendo que o carro custa R\$60,00 por dia e R\$0,15 por km rodado.



Resolução de lista de exercícios

7. Sabendo que $A=3$, $B=7$ e $C=4$, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

a) $(A+C) > B$

b) $B \geq (A + 2)$

c) $C == (B - A)$

d) $(B + A) \leq C$

e) $(C+A) > B$



Resolução de lista de exercícios

8. Suponha que x seja uma variável do tipo inteiro e considere a relação: $x \% 8 > 5$
Então, para quais valores de x a relação acima tem o valor verdadeiro?



Resolução de lista de exercícios

Aula Prática

9. Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias.



Aula Prática

Resolução de lista de exercícios

10. Escreva um algoritmo para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.

