

1 - O código solicita ao usuário que insira o salário bruto de um funcionário. Em seguida, calcula os descontos aplicados ao salário:

INSS: 8% do salário bruto.

Imposto de Renda: 11% do salário bruto.

Sindicato: 5% do salário bruto.

Após calcular esses valores, o código subtrai todos os descontos do salário bruto para obter o **salário líquido**.

Por fim, o programa exibe o valor do salário líquido no formato monetário, informando quanto o funcionário receberá após os descontos.

2 - O código solicita ao usuário que insira um valor em reais (R\$), utilizando ponto (.) para separar as casas decimais.

Em seguida, o programa converte esse valor para três moedas estrangeiras utilizando taxas de câmbio fixas:

Dólar (USD): 1 real equivale a 0.2 dólares.

Euro (EUR): 1 real equivale a 0.18 euros.

Libra Esterlina (GBP): 1 real equivale a 0.15 libras.

Após calcular os valores correspondentes em cada moeda, o programa exibe os resultados formatados, apresentando a quantia original em reais e os valores convertidos em dólares, euros e libras.

3 - O código solicita ao usuário que insira as coordenadas de dois pontos em um plano cartesiano:

(x1, y1): Coordenadas do primeiro ponto.

(x2, y2): Coordenadas do segundo ponto.

E em seguida faz a equação matemática da distância entre os dois pontos.

4 – O código solicita ao usuário a quantidade de três tipos diferentes de camisetas:

Pequena

Média

Grande

Em seguida atribui um valor a cada uma e mostra o valor gasto em cada uma delas e o valor total somando todas as camisetas.

5 – O código solicita ao usuário uma quantidade de sanduíches a serem preparados e com base numa receita que contém:

100 gramas de Queijo

50 gramas de Presunto

500 gramas de Hamburguer

No final do código mostra ao usuário a quantidade necessária de cada ingrediente para o preparo da quantidade de sanduíches inserida pelo usuário.