

Lista de revisão

Exercícios

1. Criar um programa em C que converta um valor em reais (BRL) para dólares (USD), usando a cotação do dólar informada pelo usuário.
2. Faça um programa em C que leia o salário de um funcionário e calcule o desconto de INSS dada a tabela a seguir:

Salário de contribuição	Alíquota
até R\$ 1.212,00	7,5%
R\$ 1.212,01 até R\$2.427,35	9%
R\$ 2.427,36 até R\$3.641,03	12%
R\$ 3.641,04 até R\$7.087,22	14%
acima R\$7.087,22	R\$828,39

3. Faça um programa em C que mostre a tabuada de qualquer número escolhido pelo usuário (considerar tabuada do número 1 ao 10).
4. Faça um programa em C (com a estrutura do...while) que leia N valores inteiros e:
 - i. Encontre e mostre o maior valor;
 - ii. Encontre e mostre o menor valor;
 - iii. Calcule e mostre a média dos números lidos;
5. Faça um programa em C (utilize a estrutura for) que leia 5 valores inteiros e:
 - i. Encontre e mostre o maior valor
 - ii. Encontre e mostre o menor valor
 - iii. Calcule e mostre a média dos números lidos
6. Faça um programa em C que exiba na tela os números ímpares entre 100 e 300.
7. Faça um programa em C que receba um número inteiro e positivo, e diga se esse número é primo ou não. Obs: Um número é primo somente quando for divisível por 1 e por ele mesmo.
8. Faça um programa em C que receba a idade de 5 pessoas e mostre quantas são maiores que 18 anos.
9. A prefeitura de uma cidade fez uma pesquisa com 5 pessoas, coletando dados sobre o salário e o número de filhos. A prefeitura deseja saber:
 - i. A média do salário dessas pessoas

- ii. A média do número de filhos
 - iii. O maior salário
 - iv. A percentagem de pessoas com salários até R\$ 150,00
10. Faça um programa em C que exiba na tela os números primos entre 0 até o numero informado pelo usuário.*