

Lista de Exercícios I - Algo II

Os programas aqui descritos devem ser implementados na linguagem C. Esta lista deve ser realizada no máximo entre duplas.

Ex.1: Construir um programa que apresente o tamanho em kbytes que alguns tipos de variáveis possuem. Os tipos de variáveis a serem verificados são: int, long int, unsigned int, float, double, long double, char para 1 caracter somente. Deve ser utilizada a funcionalidade “sizeof()”.

Ex.2: Calcular a quilometragem por litro que um dado veículo faz. Para isso o usuário deve inserir a quilometragem rodada e a quantidade de combustível gasta. Exibir a mensagem final para o usuário de quantos quilômetros o automóvel faz por litro de combustível.

Ex.3: Solicitar ao usuário que este digite dois valores, e então mostre na tela o quadrado das somas e a soma dos quadrados, dos valores inseridos.

Ex.4: O programa deve solicitar ao usuário que insira seus dados como nome, cpf, rg, idade, peso, sexo (M ou F) e apresentar estes dados ao final.

Ex.5: Implementar o programa ilustrado no slide 19, da direita, da apresentação em power-point, que informa os resultados em 1 e 0 (verdadeiro e falso) entre as operações entre dois valores inteiros.