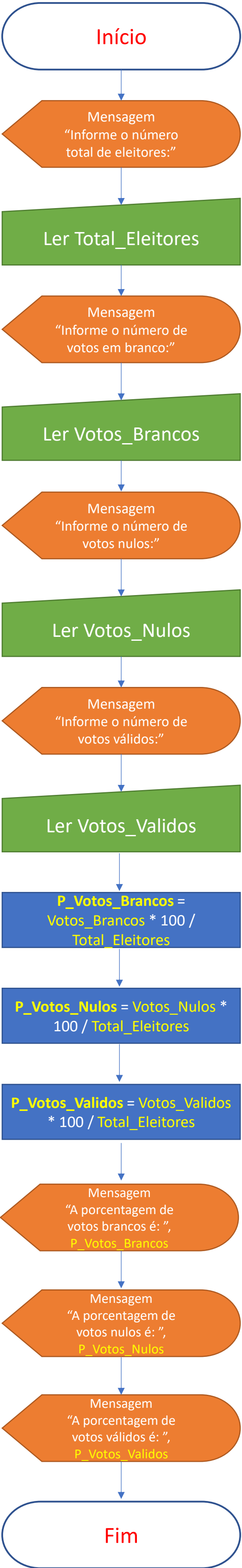


1) Escreva um programa em c para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.



2) Crie um programa que calcule a quantidade de latas de tinta necessárias e o custo para pintar uma parede. Solicite ao usuário que informe a altura e a largura da parede e no final exiba a quantidade de latas e o custo.

Sabendo que:

- A lata de tinta custa R\$ 50,00;
- Cada lata contém 5 litros;
- Cada litro de tinta pinta 2 metros quadrados;
- Para sabermos quantos metros quadrados a parede possui, devemos multiplicar a altura pela largura.

3) Uma revendedora de carros usados paga a seus vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido e mais 5% do valor total das vendas por ele efetuadas. Crie um programa que leia o número de carros vendidos, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e exiba o salário final do vendedor.

4) (Use o laço de repetição **for**) Crie um programa que leia um número inteiro e calcule a tabuada dele, por exemplo:

Número informado foi o 5.

O resultado deve ser:

5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

5) (Use o laço de repetição **while**) Crie um programa que leia um número inteiro e calcule a tabuada dele, por exemplo:

Número informado foi o 5.

O resultado deve ser:

5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

6)

Uma empresa quer verificar se um empregado está qualificado para a aposentadoria ou não. Para aposentar, um dos seguintes requisitos deve ser satisfeito:

- Ter no mínimo 65 anos de idade.
- Ter trabalhado no mínimo 30 anos.
- Ter no mínimo 60 anos e ter trabalhado no mínimo 25 anos.

Com base nas informações acima, faça um programa que leia: o número do empregado (código), o ano de seu nascimento e o ano de seu ingresso na empresa. O programa deverá escrever a idade e o tempo de trabalho do empregado e a mensagem 'Pode aposentar' ou 'Não pode aposentar'.

7) Pesquisa Teórica:

- Defina o que é um vetor e uma matriz em C.
- Salve uma imagem de um vetor e outra de uma matriz.
- Pesquise por um programa simples com o uso de vetor e outro com o uso de matriz. (Não precisa fazer, pegue pronto quero só um exemplo de cada).
- Quais as vantagens de cada uma dessas estrutura de dados (vetor e matriz).