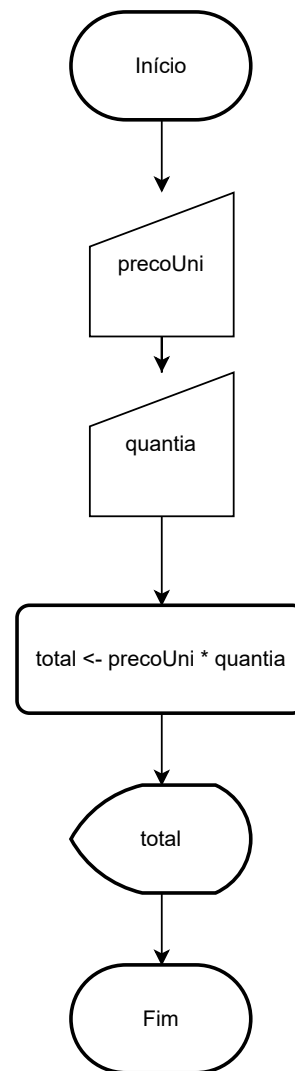


1- Crie um algoritmo em pseudocódigo e um diagrama de blocos que calcule o preço total de um produto. O algoritmo deve solicitar ao usuário:

- O preço unitário do produto.
- A quantidade vendida.

O programa deve calcular e exibir o preço total da venda (preço unitário X quantidade).



```
algoritmo "semnome"
// Função :
// Autor :
// Data : 09/04/2025
// Seção de Declarações
var
precoUni: real
quantia: inteiro
total: real
inicio
// Seção de Comandos
escreva("Digite o preço do produto: ")
leia(precoUni)
escreva("Digite a quantidade vendida desse produto: ")
leia(quantia)

total <- precoUni * quantia

escreva("O preço total é de ", total, " reais")
finalgoritmo
```

2- Crie um programa em pseudocódigo e diagrama de blocos que:

a) Solicite ao usuário:

- O preço do litro do combustível.
- O valor em dinheiro que deseja abastecer.

b) Calcule quantos litros serão comprados com o valor informado.

c) Exiba o resultado na tela.

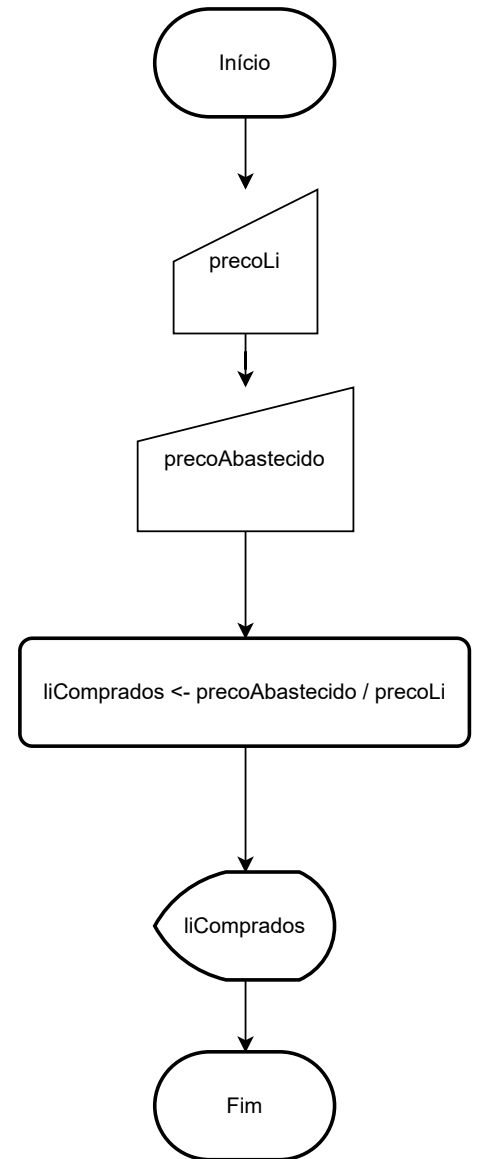
Exemplo:

Se o usuário informar que deseja abastecer R\$ 60,00 e o preço do litro for R\$ 6,00, o programa deverá fazer este cálculo.

```
algoritmo "semnome"
// Função :
// Autor :
// Data : 09/04/2025
// Seção de Declarações
var
precoLi: real
precoAbastecido: real
liComprados: real
inicio
// Seção de Comandos
escreva("Digite o preço do litro do combustível: ")
leia(precoLi)
escreva("Digite o valor em dinheiro que você deseja abastecer: ")
leia(precoAbastecido)

liComprados <- precoAbastecido / precoLi

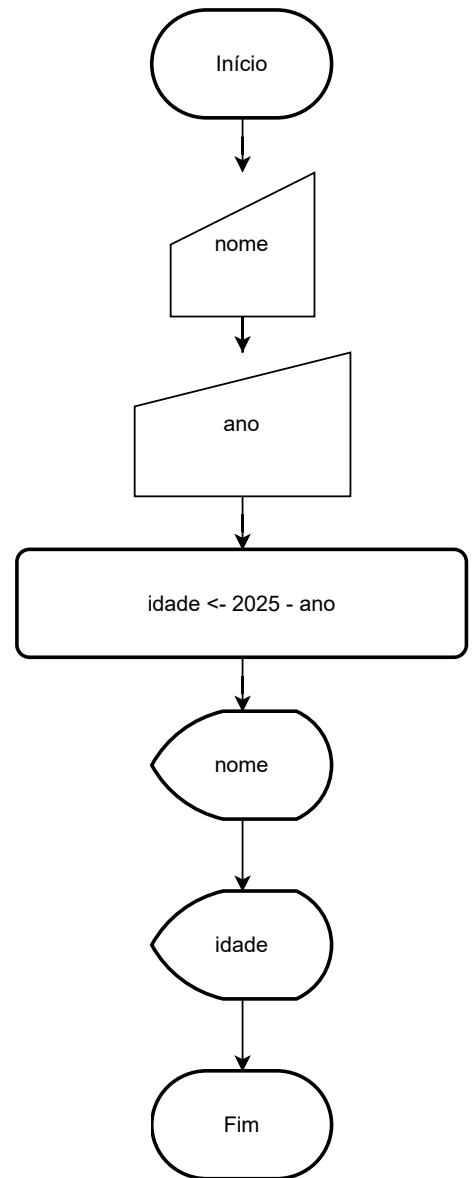
escreval("Com", precoAbastecido, " reais você abastece", liComprados, " litros de combustível")
fimalgoritmo
```



3 - Crie um algoritmo em pseudocódigo e um diagrama de blocos que:

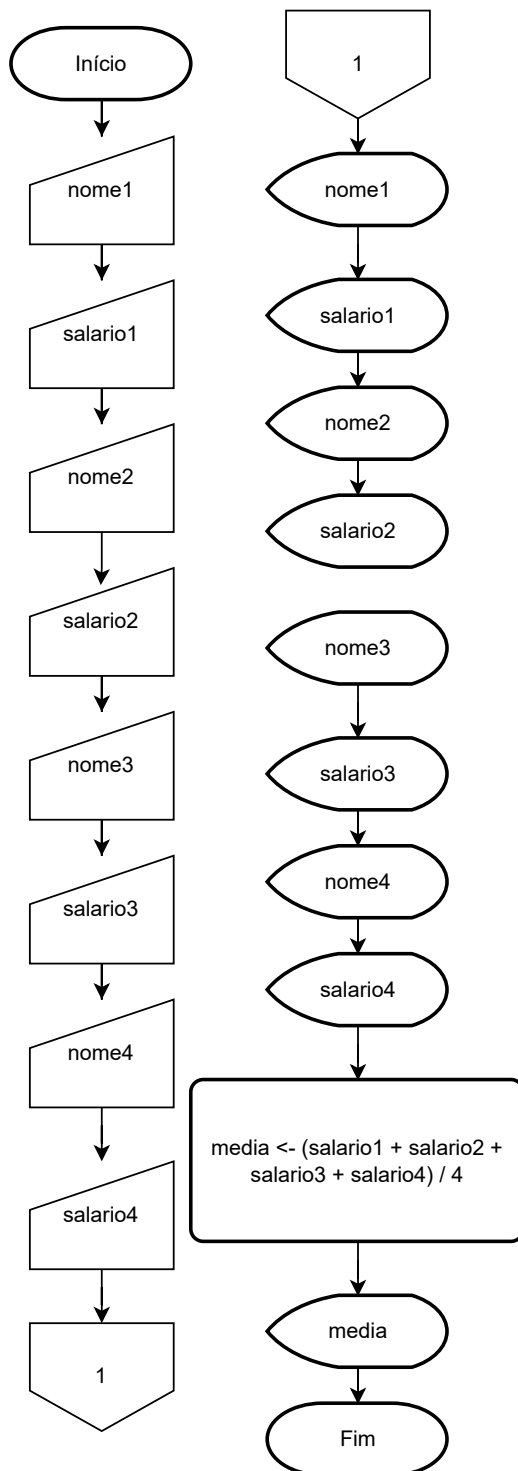
- Solicite ao usuário o seu nome e o ano de nascimento.
- Calcule a idade atual (considerando o ano atual como 2025).
- Exiba na tela o nome informado e a idade calculada.

```
algoritmo "semnome"  
  // Função :  
  // Autor :  
  // Data : 09/04/2025  
  // Seção de Declarações  
  var  
    nome: caracter  
    ano: inteiro  
    idade: inteiro  
  inicio  
    // Seção de Comandos  
    escreva ("Digite seu nome: ")  
    leia (nome)  
    escreva ("Digite seu ano de nascimento: ")  
    leia (ano)  
  
    idade <- 2025 - ano  
  
    escreval ("Nome: ", nome)  
    escreval ("Idade:", idade, " Anos")  
  fimalgoritmo
```



4- Crie um programa em pseudocódigo e diagrama de blocos que:

1. Solicite ao usuário o nome e o salário de 4 funcionários.
2. Exiba na tela os nomes e os respectivos salários digitados.
3. Calcule a média salarial dos 4 funcionários e exiba o resultado.



```

algoritmo "semnome"
// Função :
// Autor :
// Data : 09/04/2025
// Seção de Declarações
var
  nome1:caracter
  salariol: real
  nome2:caracter
  salario2: real
  nome3:caracter
  salario3: real
  nome4:caracter
  salario4: real
  media: real
inicio
// Seção de Comandos
escreva("Digite o nome do primeiro funcionário: ")
leia(nome1)
escreva("Digite o salário do primeiro funcionário: ")
leia(salariol)
escreva("Digite o nome do segundo funcionário: ")
leia(nome2)
escreva("Digite o salário do segundo funcionário: ")
leia(salario2)
escreva("Digite o nome do terceiro funcionário: ")
leia(nome3)
escreva("Digite o salário do terceiro funcionário: ")
leia(salario3)
escreva("Digite o nome do quarto funcionário: ")
leia(nome4)
escreva("Digite o salário do quarto funcionário: ")
leia(salario4)

escreval("Nome do primeiro funcionário: ", nome1)
escreval("Salário do primeiro funcionario: ", salariol, " reais")
escreval("Nome do segundo funcionário: ", nome2)
escreval("Salário do segundo funcionario: ", salario2, " reais")
escreval("Nome do terceiro funcionário: ", nome3)
escreval("Salário do terceiro funcionario: ", salario3, " reais")
escreval("Nome do quarto funcionário: ", nome4)
escreval("Salário do quarto funcionario: ", salario4, " reais")

media <- (salariol + salario2 + salario3 + salario4) / 4

escreval("A média salarial dos 4 funcionários é", media, " reais")
fimalgoritmo
  
```