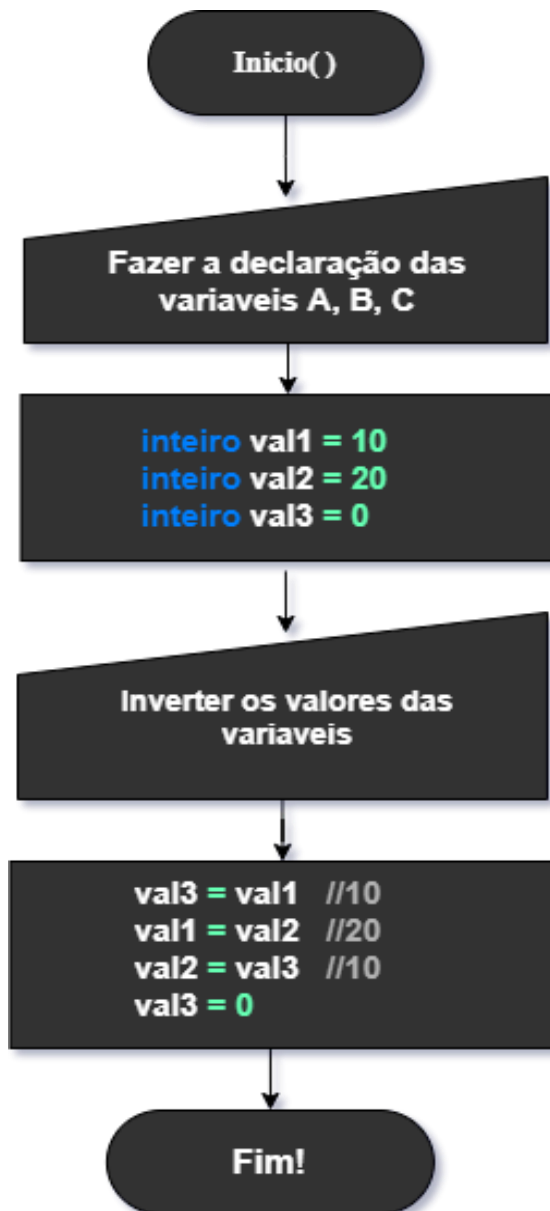


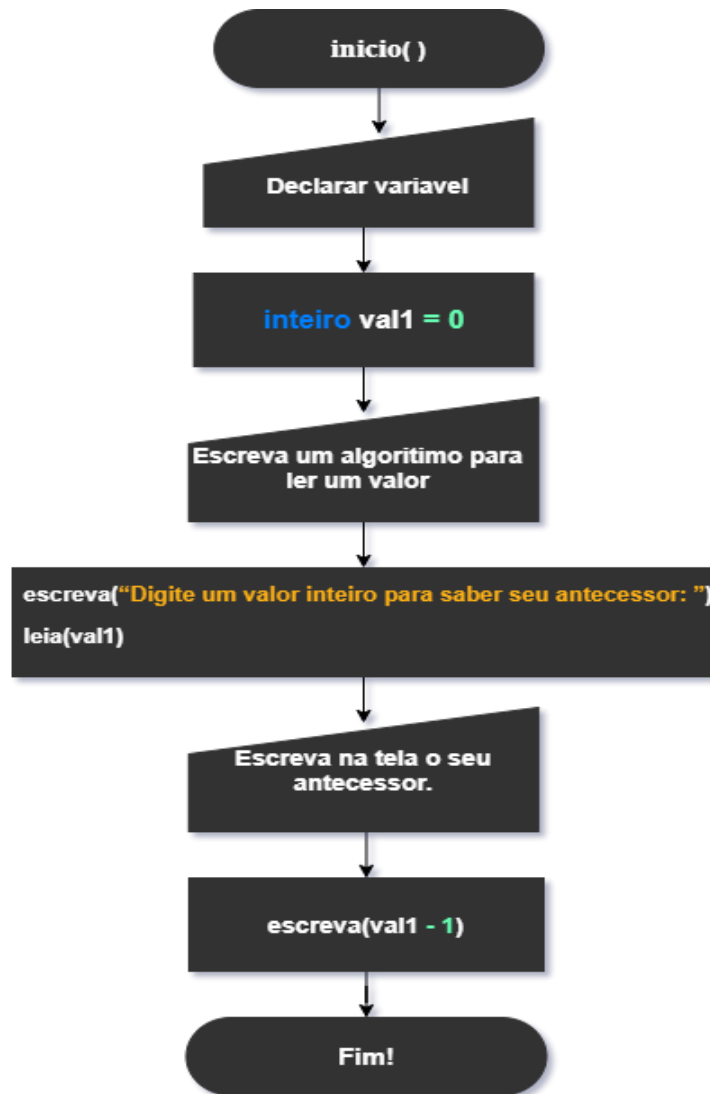
## Desafios

1 - Escreva um algoritmo que armazene o valor 10 em uma variável A e o valor 20 em uma variável B. A seguir (utilizando apenas atribuições entre variáveis) troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final, escrever os valores que ficaram armazenados nas variáveis.



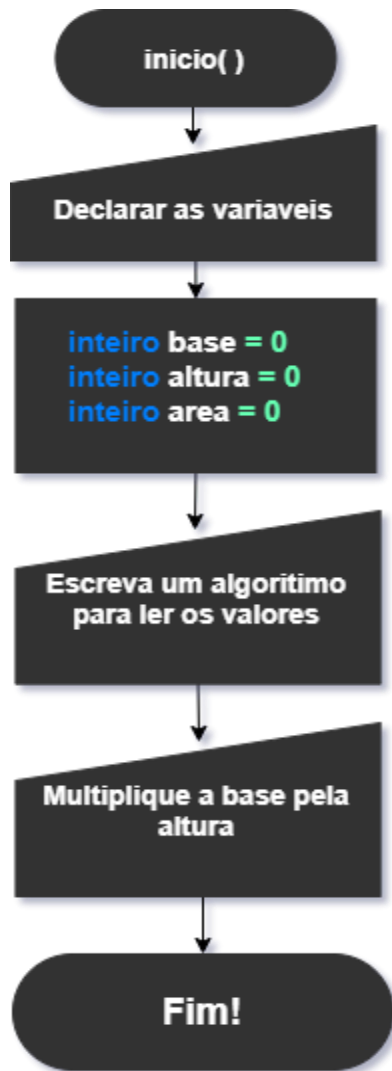
```
programa {  
    funcao inicio() {  
        inteiro val1 = 10  
        inteiro val2 = 20  
        inteiro val3 = 0  
  
        escreva("O valor da variavel 1 é:\n")  
        escreva(val1+"\n")  
        escreva("O valor da variavel 2 é: \n")  
        escreva(val2+"\n")  
  
        val3 = val1//10  
        val1 = val2//20  
        val2 = val3//10  
        val3 = 0//0  
        escreva("\nInvertendo\n")  
  
        escreva("\nO valor da variavel 1 é:\n")  
        escreva(val1+"\n")  
        escreva("O valor da variavel 2 é: \n")  
        escreva(val2+"\n")  
    }  
}
```

2 - Escreva um algoritmo para ler um valor (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor.



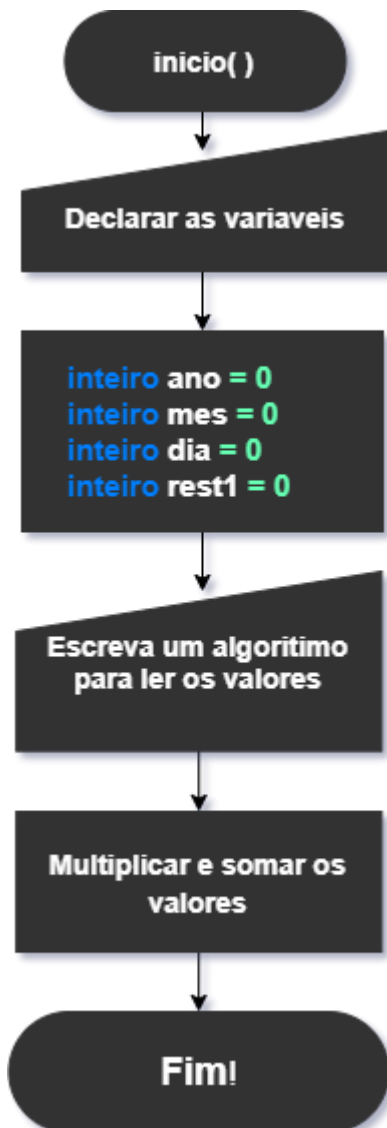
```
programa {  
  funcao inicio() {  
    //Escreva um algoritmo para ler um valor (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor.  
    inteiro val1 = 0  
    escreva("Digite um valor inteiro para saber seu antecessor:")  
    leia(val1)  
    escreva("O antecessor do número digitado é:")  
    escreva(val1 - 1)  
  }  
}
```

3 - Escreva um algoritmo para ler as dimensões de um retângulo (base e altura), calcular e escrever a área do retângulo.



```
1 programa {
2     funcao inicio() {
3         inteiro base = 0, altura = 0, area = 0
4         escreva("Digite o valor da base: ")
5         leia(base)
6         escreva("Digite o valor da altura: ")
7         leia(altura)
8         area = base * altura
9         escreva("\nO valor da área do retangulo é: ")
10        escreva(area+"\n")
11    }
12 }
13 }
14 }
```

4 - Faça um algoritmo que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.



```
programa
{
    inclui biblioteca Util
    funcao inicio(){
        inteiro ano, mes, dia, rest1

        escreva("Vamos descobrir quantos dias você já viveu!\n")
        Util.aguarde(2500)
        escreva("Exemplo:\n")
        Util.aguarde(2500)
        escreva("19 anos\n")
        Util.aguarde(2500)
        escreva("11 meses\n")
        Util.aguarde(2500)
        escreva("14 dias\n")
        Util.aguarde(2500)
        escreva("Total 7279 dias!!")
        Util.aguarde(4500)
        limpa()
        escreva("Digite quantos anos você tem: ")
        leia(ano)
        escreva("Digite quantos meses: ")
        leia(mes)
        escreva("Digite quantos dias: ")
        leia(dia)
        ano = ano * 365
        mes = mes * 30
        rest1 = ano + mes + dia
        escreva("você já viveu um total de " + rest1 + " dias, Parabéns!!")

    }
}
```