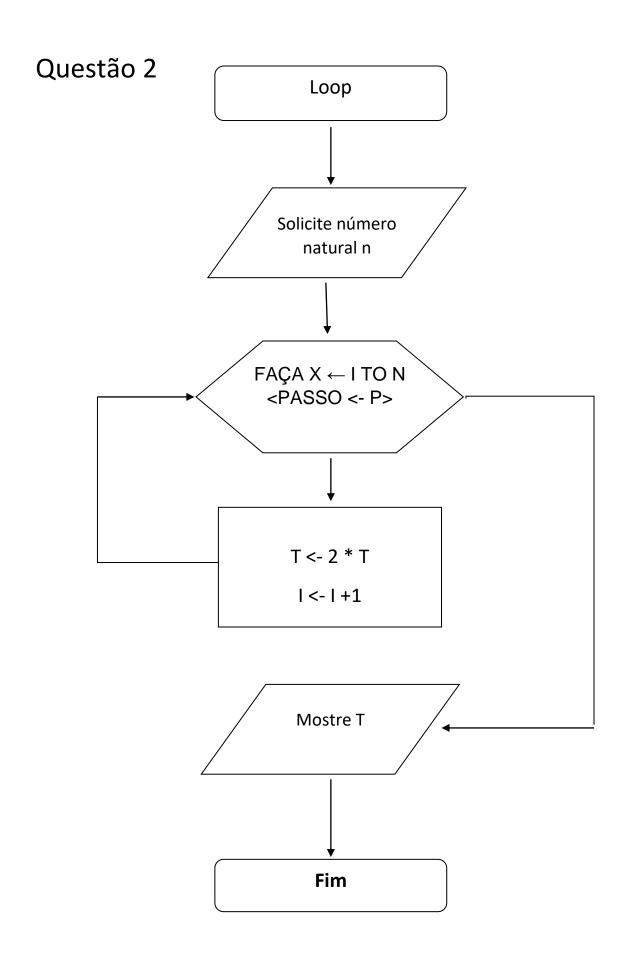
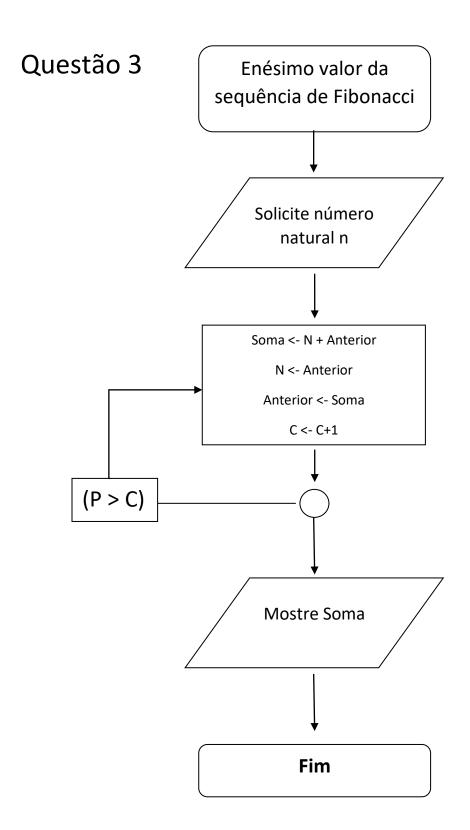


- 1 início (linguagem natural)
- 2 Faça enquanto "=" não for digitado
- 3 Mostre ''Escolha o primeiro número''
- 4 Atribua o número digitado à N
- 5 Mostre ''Digite o próximo número ímpar''
- 6.1 Se o número digitado for ímpar, some ao N
- 6.2 Se não for, mostre ''Digite o próximo número ímpar''
- 7 Mostre 'Digite o próximo número ímpar ou digite "=" para finalizar"
- 8 Se o número for ímpar, some aos anteriores
- 9 Se o número for par, mostre ´´Digite o próximo número ímpar ou digite "=" para finalizar´´
- 10 Fim Faça
- 11 Se "=" for digitado, mostre "O resultado da soma é" e mostre N atual
- 12 Fim
- 1 Início (Algoritmo estruturado)
- 2 Declare N
- 3 Leia N
- 4 Faça Enquanto "=" não for declarado, faça
- 5 Declare N2
- 6 Leia N2
- 5 Se N2%2 =/= 0 Calcule
 - N < -N + N2
- 6 Fim Enquanto
- 7 Mostre N
- 8 Fim



- 1 Início (linguagem natural)
- 2 Digite um valor N
- 3 Atribua T <-1, C <- 0
- 4 Enquanto C < N faça
- 5 T <- T * 2
- 6 C <- C + 1
- 7 Fim enquanto
- 8 Mostre T
- 9 Fim
- 1 Início (algoritmo)
- 2 Declare N
- 3 Leia N
- 4 C <-1
- 5 T <- 1
- 6 Faça
- 7 T <- T * 2
- 8 C <- C + 1
- 9 Enquanto C < N
- 10 Mostre T
- 11 Fim



```
1 Início (algoritmo estruturado)
```

2 Declare qual posição deve ser calculada

```
3 Leia P
```

4 Atribua os seguintes valores às variáveis

```
N <- 0
```

A <- 1

C <- 1

5 Enquanto (P > C) Faça

N <- A

A <- S

C <- C+1

6 Fim Enquanto

7 Se (S=0) Então

Escreva ("O número na ", P," posição é ", P)

8 Senão

Escreva ("O número na ", P," posição é ", S)

Fim se

9 Fim

- 1 Início (Linguagem Natural)
- 2 Digite um número correspondente a posição P
- 3 Comece com as variáveis N=0, A=1 e C=1
- 4 Faça de C até P as operações:

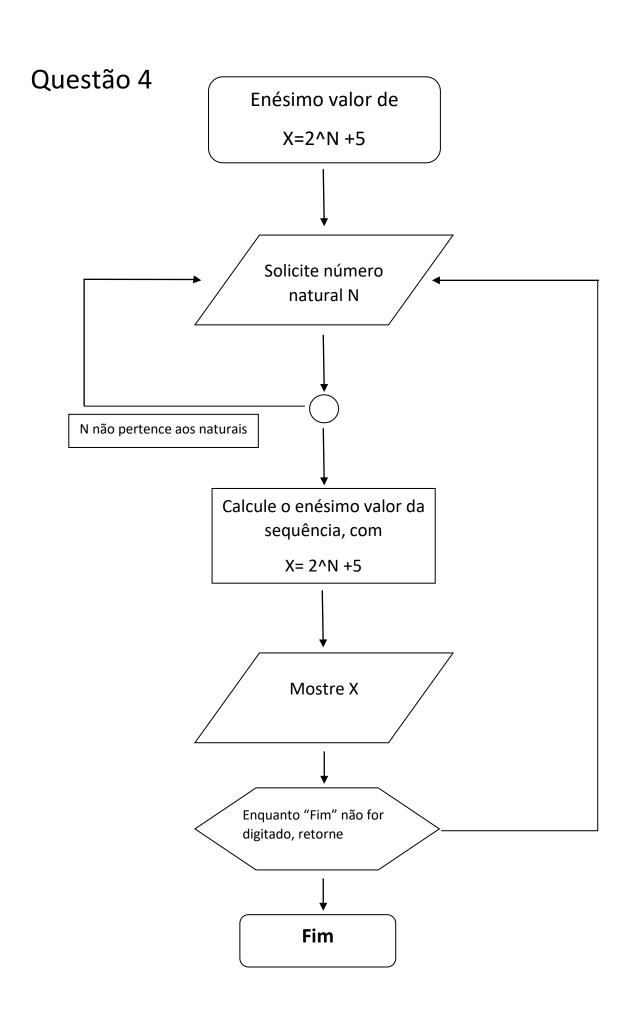
S <- A+N

N <- A

A <- S

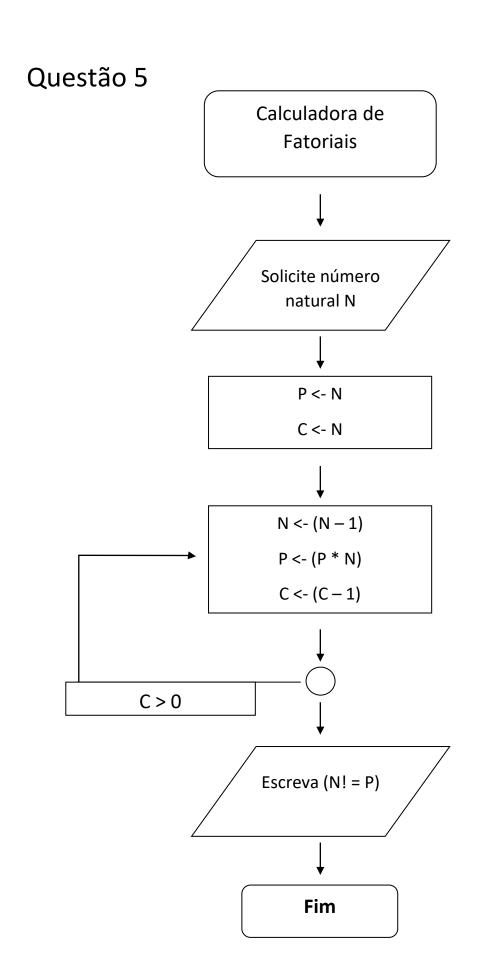
C <- C+1

- 5 Ao final das repetições, escreva P se S for igual a 0
- 6 Se não for, escreva S
- 7 Fim se
- 8 Fim



- 1 Início (Algoritmo)
- 2 Declare N
- 3 Leia N
- 4 Enquanto N não pertencer aos Naturais, retorne ao 2
- 5 Calcule

- 6 Fim enquanto
- 7 Mostre "O Enésimo valor é X"
- 8 Fim
- 1 Início (Linguagem natural)
- 2 Peça por um número natural N
- 3 Volte ao passo anterior enquanto N não pertencer aos naturais
- 4 Calcule X <- +5 +2^N
- 5 Escreva "O Enésimo valor é X"
- 6 Fim enquanto
- 7 Término



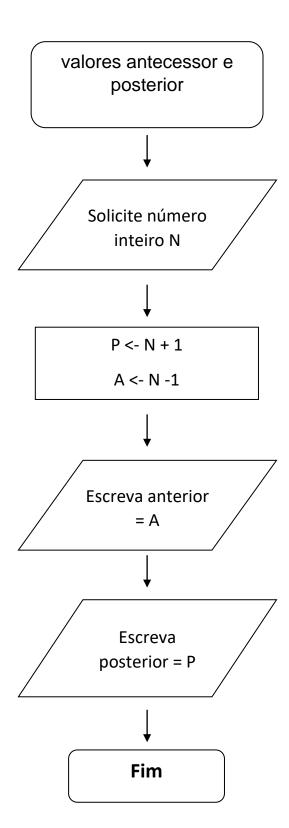
- 1 Início (Linguagem Natural)
- 2 Escolha um número natural N
- 3 Guarde o Valor de N numa variável P
- 4 Guarde o valor de N numa variável C
- 5 Enquanto C for maior que 1, faça:
 - N < -(N-1)
 - P <- (P * N)
 - C < -(C 1)
- 6 Fim do enquanto
- 7 Diga "N fatorial é" P
- 8 Fim
- 1 Início (algoritmo)
- 2 Escreva "Qual fatorial deverá ser calculada? "
- 3 Leia N
- 4 p <- N
- 5 Contador <- N
- 6 Enquanto (Contador > 1) Faça

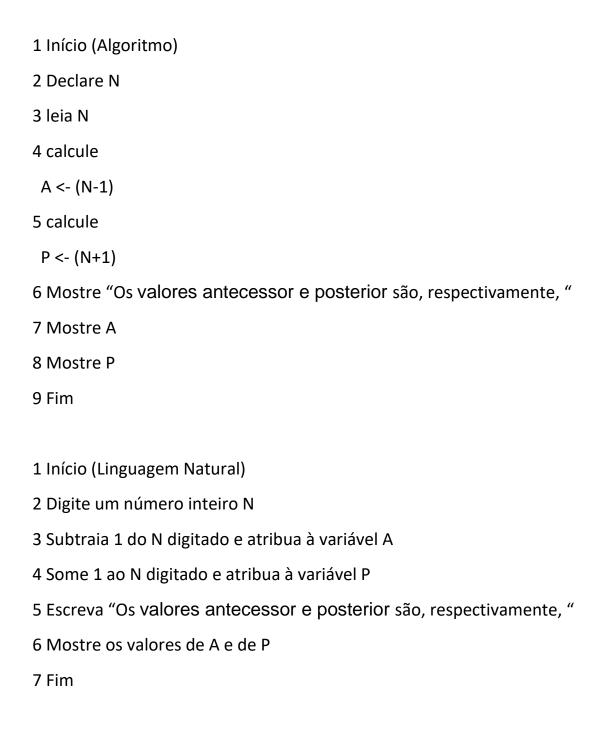
$$N < -(N-1)$$

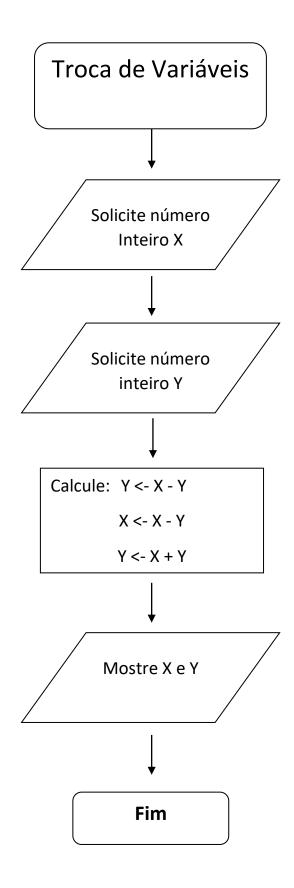
$$C < -(C - 1)$$

- 7 Fim enquanto
- 8 Escreva ("N fatorial é", P)
- 9 Fim



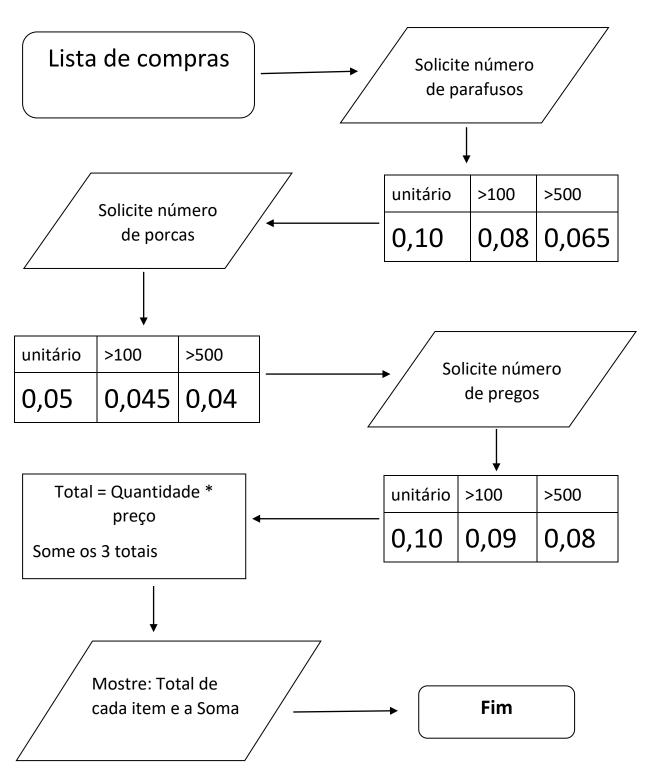






- 1 Início (Linguagem natural)
- 2 Peça o primeiro número
- 3 Peça o segundo número
- 4 Chame o primeiro de X e o segundo de Y
- 5 Faça X-Y e atribua ao Y
- 6 Faça X menos o novo Y e atribua ao X
- 7 Some o X atual com o Y atual e o resultado será Y
- 8 Diga (X e Y são, respectivamente: X, Y)
- 9 Fim
- 1 Início (algoritmo)
- 2 Declare X
- 3 Leia X
- 4 Declare Y
- 5 Leia Y
- 6 Y <- X-Y
- 7 X <- X-Y
- 8 Y <- X+Y
- 9 Escreva X e Y são, respectivamente: X, Y
- 10 Fim

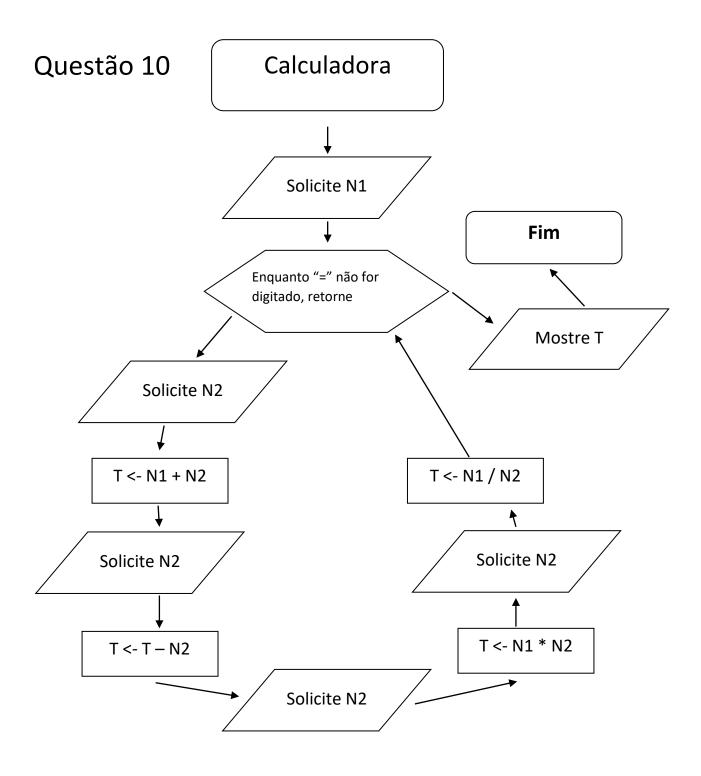
- 1 Início (linguagem natural)
- 2 Enquanto o usuário não digitar ".", faça o seguinte
- 3 Se os caracteres estiverem dentro da faixa a-z A-Z Então
- 4 Anote-os numa variável Entrada
- 5 Fim do Enquanto
- 6 Mostre Entrada com seu primeiro caractere em Maiúsculo
- 7 Fim
- 1 início (Algoritmo)
- 2 faça
- 3 Leia Entrada
- 4 Se Entrada estiver na faixa a-z A-Z Então
- 5 A Entrada recebe Entrada com primeiro caractere maiúsculo
- 6 Enquanto entrada diferente de "."
- 7 Mostre entrada
- 8 Fim



```
1 Início (algoritmo estruturado)
2 Escreva ("Quantos parafusos você precisa?")
3 Leia(pa)
4 Se (pa <= 100) então
    V_pa <- 0.1
 Se não
    Se (pa>100) e (pa<500) então
      V_pa <- 0.08
    Se não
      V_pa <- 0.065
    Fim se
 Fim se
5 Escreva ("De quantas porcas você precisa?")
6 Leia(por)
7 Se (por <= 100) então
    V_por <- 0.05
  Se não
    Se(por>100) e (por<500) então
      V_por <- 0.045
    Se não
      V por <- 0.04
    Fim se
```

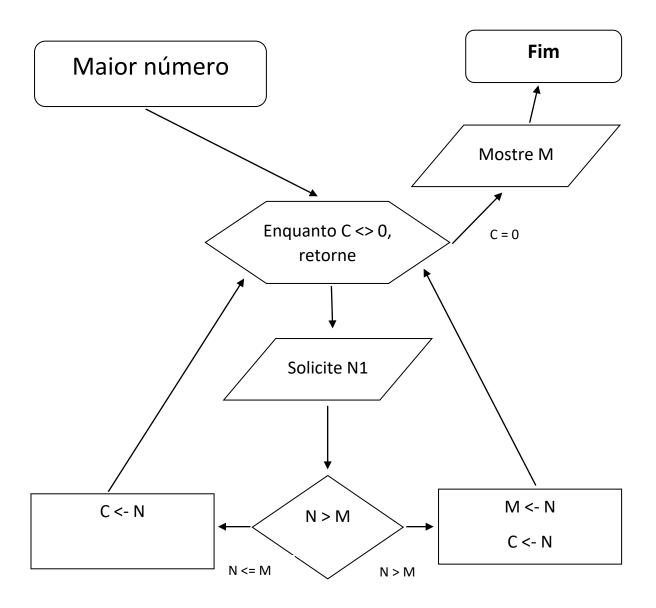
```
Fim se
8 Escreva ("Quantos pregos você precisa?")
9 Leia (pre)
10 Se (pre <= 100) então
     V pre <- 0.1
  Se não
  Se (pre>100) e (pre<500) então
     V pre <- 0.09
   Se não
     V_pre <- 0.08
    Fim se
  Fim se
11 T_pa <- pa*V_pa
12 T_por <- por*V_pa
13 T_pre <- pre*V_pre
14 Escreva ("Sua lista é a seguinte: ")
15 Escreva (pa, " parafusos a ", V_pa, " totalizando ", T_pa)
16 Escreva (por "porcas a ", V_por, " totalizando ", T_por)
17 Escreva (pre, "pregos a ", V_pre, "totalizando ", T_pre)
18 Conta <- T_pa + T_por + T_pre
19 Escreva ("Total= R$", Conta)
20 Fim
```

- 1 Início (linguagem natural)
- 2 Pergunte quantos parafusos serão comprados
- 3 Se comprar menos de 100, a unidade sai 0.1. De 100 a 500, a unidade sai a 0.08. A unidade sai a 0.065 para compras acima de 500 unidades
- 4 Multiplique o preço pela quantidade
- 5 Pergunte quantas porcas serão comprados (por)
- 6 Se comprar menos de 100, a unidade sai 0.05. De 100 a 500, a unidade sai a 0.045. A unidade sai a 0.04 para compras acima de 500 unidades
- 7 Multiplique o preço é quantidade
- 8 Pergunte quantos pregos serão comprados (pre)
- 9 Se comprar menos de 100, a unidade sai 0.1. De 100 a 500, a unidade sai a 0.09. A unidade sai a 0.08 para compras acima de 500 unidades
- 10 Multiplique o preço pela quantidade
- 11 Escreva a quantidade comprada, seguido dos preços para cada item
- 12 Some o total dos três itens
- 13 Mostre o total da compra
- 14 Fim



- 1 Início (linguagem Natural)
- 2 Enquanto "=" não for digitado, faça
- 3 Declare dois números e salve-os em N e N2
- 4 Total recebe N + N2
- 5 Declare um novo N2
- 6 Total recebe Total N2
- 7 Declare um novo N2
- 8 Total recebe Total * N2
- 9 Declare um novo N2
- 10 Total recebe Total / N2
- 11 Fim do enquanto
- 12 Mostre o Total
- 13 Fim
- 1 Início
- 2 Faça enquanto Igualdade for FALSO
- 3 Leia N
- 4 Leia N2
- 5 T <- N + N2
- 6 Se "=", Então Igualdade = Verdadeiro
- 7 Leia N2
- 8 T <- T N2
- 9 Se "=", Então Igualdade = Verdadeiro

- 10 Leia N2
- 11 T <- T * N2
- 12 Se "=", Então Igualdade = Verdadeiro
- 13 Leia N2
- 14 T <- T / N2
- 15 Se "=", Então Igualdade = Verdadeiro
- 16 Fim enquanto
- 17 Escreva T
- 18 Fim



```
1 Início (linguagem natural)
2 Atribua c <- 1
3 Faça as seguintes operações enquanto c for diferente de 0
4 Peça por um número N
5 Se N for maior que a variável M então:
   Atribua M <- N
   Diga que o maior número até agora foi M
6 Fim se
7 Atribua c <- n
8 Fim enquanto
9 Escreva: "dentre todos, ", M, " foi o maior número digitado")
10 Fim
1 Início (algoritmo estruturado)
2 C <- 1
3 Enquanto (c<>0) faça
   Declare n
   Leia(n)
   Se(n>maior) então
       maior <- n
       Escreva (maior, "é o maior número por enquanto")
   Fim se
   c <- n
4 Fim enquanto
```

5 Escreva ("dentre todos, ", maior, " foi o maior número digitado")

6 Fim