

Repetição

Algoritmo "soma 1 a 20"

```
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Larissa
// Descrição : mostrar a soma de 1 a 20 usando repetição
// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio
// Data atual : 12/09/2024
Var
i, r:inteiro
```

Inicio

```
i <- 1
    enquanto i<=20 faca
r<- r+i
i<- i+1
fimenquanto
escreval("O valor da soma é", r)
Fimalgoritmo
```

Algoritmo "pares de 1 a 20"

```
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Larissa
// Descrição : mostrar os pares de 1 a 20 usando repetição
// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio
// Data atual : 12/09/2024
Var
n,i:inteiro
```

Inicio

```
i<-0
    enquanto i<=19 faca
```

```
i<- i+2
    escreval(i)
fimenquanto
```

Fimalgoritmo

Algoritmo "fatorial"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Larissa

// Descrição : fatorialar um número

// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio

// Data atual : 12/09/2024

Var

n,i,f:inteiro

inicio

escreval("Insira o número")

leia(n)

f <- n -1

enquanto f > 1 faça

n <- n*f

f <-f-1

fimenquanto

escreval(n)

Fimalgoritmo

Algoritmo "média de 10 números"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Larissa

// Descrição : fazer a média de 10 numeros

// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio

// Data atual : 12/09/2024

Var

n,ns,i:inteiro

nm: real

inicio

enquanto i<10 faça

escreval("insira um dos números não inseridos")

leia(n)

ns<-ns+n

i<-i+1

fimenquanto

nm<-ns/10

escreval("a média foi",nm)

Fimalgoritmo

Algoritmo "média das idades"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Larissa

```
// Descrição : fazer a média de várias idades
// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio
// Data atual : 12/09/2024
Var
n,i:inteiro
nm:real
inicio
```

```
enquanto n>=0 faça
escreval("insira uma idade")
nm<-nm+n
i<-i+1
leia(n)
fimenquanto
nm<-nm/(i-1)
escreval("a média das idades é", nm)
Fimalgoritmo
```

Algoritmo "dobro dos números"

```
// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Larissa
// Descrição : ler uma sequência de números e mostrar o dobro de todos
// Autor(a) : Heitor Mendonça & Gabriel Antônio
// Data atual : 12/09/2024
Var
q,i,n,d: inteiro
inicio
enquanto i>=0 faça
escreval("insira um número")
leia(n)
d<-n*2
escreval("O dobro de",n," é", d)
fimenquanto
Fimalgoritmo
```
