

# Exercícios de Algoritmo Resolvidos - Curso de Algoritmos #

## 06

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022 18:51

```
algoritmo "Cruza 01"
// Função :
// Autor :
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
var
ano_atual,ano_nascimento,idade:inteiro
inicio
  Escreva("Em que ano nós estamos? ")
  Leia (ano_atual)
  Escreva ("Em que ano eu nasci? ")
  Leia (ano_nascimento)
  idade<-ano_atual-ano_nascimento
  Escreva ("Então eu tenho ",idade,".")
fimalgoritmo
```

```
Em que ano nós estamos? 2022
Em que ano eu nasci? 2018
Então eu tenho 4.
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

```
algoritmo "Cruza 01"
// Função :
// Autor :
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
var
reais, dolares, cambio:real
inicio
  Escreva("Quanto reais você tem na carteira? ")
  Leia (reais)
  Escreva ("Qual é o valor atual do dólar?")
  Leia (dolares)
  Cambio<-reais/dolares
  Escreva ("Então você tem ",cambio," dólares na sua carteira.")
fimalgoritmo
```

```
Quanto reais você tem na carteira? 100
Qual é o valor atual do dólar?5.43
Então você tem 18.4162062615101 dólares na sua carteira.
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

```
algoritmo "Cruza 01"
// Função :
// Autor :
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
var
G, F:real
inicio
  Escreva("Quanto graus você tem ")
  Leia (G)
  F<-(G*1.8)+32
  Escreva ("Então você está com ",F," graus Fahrenheit.")
fimalgoritmo
```

```
Quanto graus você tem 29
Então você está com 84.2 graus Fahrenheit.
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

```

algoritmo "semnome"
// Função :
// Autor :
// Data : 28/01/2022
// Seção de Declarações
var
x,i:real
inicio
Escreva("Qual é preço do produto? ")
Leia (X)
i<-(x*60)/100
Escreva("O imposto será de ",i:4:2)
fimalgoritmo

```



```

Qual é preço do produto? 987
O imposto será de 592.20
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.

```

```

algoritmo "semnome"
// Função :
// Autor :
// Data : 28/01/2022
// Seção de Declarações
var
emprestimo,parcelas,juros,p:real
inicio
Escreva("Qual é o valor do empréstimo? ")
Leia (emprestimo)
juros<-(emprestimo*1.20)
Escreva ("Quantas parcelas?")
Leia (parcelas)
p<- juros/parcelas
Escreva("Você vai pagar ",parcelas," parcelas de ",p," reais.")
fimalgoritmo

```



```

Qual é o valor do empréstimo? 1000
Quantas parcelas?10
Você vai pagar 10 parcelas de 120 reais.
*** Fim da execução.
*** Feche esta janela para retornar ao Visualg.

```