

QUESTÃO 1

Algoritmo "Soma de Números"

Var

quantidade, contador: inteiro

numero, soma: real

continuar: caractere

Inicio

soma <- 0

escreva("Quantidade de números a serem somados: ")

leia(quantidade)

para contador de 1 ate quantidade faca

escreva("Digite o número ", contador, ": ")

leia(numero)

soma <- soma + numero

se contador < quantidade entao

escreva("Deseja continuar digitando números? (sim/nao): ")

leia(continuar)

se continuar <> "sim" entao

interrompa

fimse

fimse

fimpara

escreva("A soma dos números digitados é: ", soma)

Fimalgoritmo

QUESTAO 2

Algoritmo "programacao"

Var

quantidade: inteiro
programacao: inteiro

Inicio

```
programacao <- 0  
escreval ("Digite uma quantidade para escrever a frase")  
leia (quantidade)  
enquanto (programacao < quantidade) faca  
escreval ("Programação é nossa melhor materia!")  
programacao <- programacao + 1
```

fimenquanto

Fimalgoritmo

QUESTAO 3

Algoritmo "lanchonete"

Var

totalConta: real
opcao, SN, produtos: caractere

Inicio

```
totalConta <- 0  
produtos <- ""  
escreval ("      CARDAPIO      ")  
escreval ("1- COXINHA:      R$ 6,00")  
escreval ("2- PASTEL:      R$ 5,00")  
escreval ("3- EMPADA:      R$ 5,50")  
escreval ("4- PÃO DE QUEIJO:      R$ 4,50")  
escreval ("-----")
```

```
escreval ("O que gostaria de pedir?")
```

```
leia (opcao)
```

```
  escolha (opcao)
```

```
  caso "1"
```

```
    totalConta <- totalConta+6
```

```
    produtos <- "1- COXINHA:    R$ 6.00"
```

```
  caso "2"
```

```
    totalConta <- totalConta+5
```

```
    produtos <- "2- PASTEL:    R$ 5.00"
```

```
  caso "3"
```

```
    totalConta <- totalConta+5.50
```

```
    produtos <- "3- EMPADA:    R$ 5.50"
```

```
  caso "4"
```

```
    totalConta <- totalConta+4.50
```

```
    produtos <- "4- PÃO DE QUEIJO: R$ 4.50"
```

```
  fimescolha
```

```
escreval ("Gostaria de pedir algo mais?")
```

```
leia (SN)
```

```
se (SN="nao") entao
```

```
  escreval ("RESUMO DO PEDIDO")
```

```
  escreval (produtos)
```

```
  escreval ("TOTAL: R$", totalConta:4:2)
```

```
fimse
```

```
enquanto (SN ="sim") faca
```

```
  escreval ("      CARDAPIO      ")
```

```
  escreval ("1- COXINHA:    R$ 6,00")
```

```
  escreval ("2- PASTEL:    R$ 5,00")
```

```
  escreval ("3- EMPADA:    R$ 5,50")
```

```
  escreval ("4- PÃO DE QUEIJO:  R$ 4,50")
```

escreval ("5- ENCERRAR A COMPRA ")

escreval ("-----")

escreval ("O que gostaria de pedir?")

leia (opcao)

escolha (opcao)

caso "1"

totalConta <- totalConta+6

produtos <- "1- COXINHA: R\$ 6.00"

caso "2"

totalConta <- totalConta+5

produtos <- "2- PASTEL: R\$ 5.00"

caso "3"

totalConta <- totalConta+5.50

produtos <- "3- EMPADA: R\$ 5.50"

caso "4"

totalConta <- totalConta+4.50

produtos <- "4- PÃO DE QUEIJO: R\$ 4.50"

caso "5"

escreval ("-----")

escreval ("RESUMO DO PEDIDO")

escreval (produtos)

escreval ("TOTAL: R\$", totalConta:4:2)

fimescolha

escreval ("Gostaria de pedir algo mais?")

leia (SN)

se (SN="nao") entao

escreval ("RESUMO DO PEDIDO")

escreval (produtos)

escreval ("TOTAL: R\$", totalConta:4:2)

fimse

fimenquanto

Fimalgoritmo