

EXERCICIO 1

Algoritmo "estoque de vinhos"

Var

t, b, r: inteiro

entrada: caractere

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

repita

 escreval("entre com o tipo de vinho a ser contabilizado")

 escreval("T para tinto, B para branco R para rose. F para finalizar:")

 leia(entrada)

 se entrada="t" entao

 t<-t+1

 fimse

 se entrada="b" entao

 b<-b+1

 fimse

 se entrada="r" entao

 r<-r+1

 fimse

ate entrada="f"

escreval("o numero de garrafas de vinho tinto eh",t)

escreval("o numero de garrafas de vinho branco eh",b)

escreval("o numero de garrafas de vinho rose eh",r)

escreval("o percentual de vinho tinto sobre o total eh de", $(t/(t+b+r))*100$)

escreval("o percentual de vinho branco sobre o total eh de", $(b/(t+b+r))*100$)

escreval("o percentual de vinho rose sobre o total eh de", $(r/(t+b+r))*100$)

Fimalgoritmo

EXERCICIO 2

Algoritmo "graos de trigo no xadrez"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Antonio Carlos Nicolodi

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 15/03/2021

Var

a,s,c: real

// Seção de Declarações das variáveis

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

a<-1

c<-1

s<-0

repita

s<-s+a

a<-a*2

c<-c+1

ate c=65

escreva("o valor total de graos eh",s)

Fimalgoritmo

EXERCICIO 3

Algoritmo "eleicao presidencial"

Var

// Seção de Declarações das variáveis

a, b, c, d, vb, vn, voto: inteiro

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

```
voto<-7
enquanto voto<>0 faca
  escreval("informe o seu voto: (candidatos 1, 2, 3 ou 4, 5 para voto nulo, 6 para voto branco, 0(zero) para finalizar
votacao: ")
  leia(voto)
  se voto=1 entao
    a<-a+1
  fimse
  se voto=2 entao
    b<-b+1
  fimse
  se voto=3 entao
    c<-c+1
  fimse
  se voto=4 entao
    d<-d+1
  fimse
  se voto=5 entao
    vb<-vb+1
  fimse
  se voto=6 entao
    vn<-vn+1
  fimse
fimenquanto
escreval("o numero de votos do candidato 1 foi de",a)
escreval("o numero de votos do candidato 2 foi de",b)
escreval("o numero de votos do candidato 3 foi de",c)
escreval("o numero de votos do candidato 4 foi de",d)
escreval("o numero de votos brancos foi de",vb)
escreval("o numero de votos nulos foi de",vn)
escreval("o percentual de votos validos do candidato 1 foi de",((a)/(a+b+c+vb+vn))*100)
escreval("o percentual de votos validos do candidato 2 foi de",((b)/(a+b+c+vb+vn))*100)
escreval("o percentual de votos validos do candidato 3 foi de",((c)/(a+b+c+vb+vn))*100)
escreval("o percentual de votos validos do candidato 4 foi de",((d)/(a+b+c+vb+vn))*100)
escreval("o percentual de votos nulos foi de",((vn)/(a+b+c+vb+vn))*100)
escreval("o percentual de votos brancos foi de",((vb)/(a+b+c+vb+vn))*100)
```

Fimalgoritmo

EXERCICIO 5

Algoritmo "calcular valor de s"

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]

// Professor : Antonio Carlos Nicolodi

// Descrição : Aqui você descreve o que o programa faz! (função)

// Autor(a) : Nome do(a) aluno(a)

// Data atual : 22/03/2021

Var

a,b,c:inteiro

s:real

// Seção de Declarações das variáveis

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...

para c:=1 ate 10 faca

a<-a+1

b<-a*a

se (a)mod(2)=0 entao

s<-s-(a/b)

senao

s<-s+(a/b)

fimse

fimpara

escreval("o resultado eh",s)

Fimalgoritmo