

Lista 5 de AP1

Aluno:Gustavo Santos Teixeira

Questão 1

Var

exercicio : inteiro

Inicio

escreva("Informe o número do exercício : ")

leia(exercicio)

escolha(exercicio)

caso 1

escreval("Exercício 1")

caso 2

escreval("Exercício 2")

caso 3

escreval("Exercício 3")

caso 4

escreval("Exercício 4")

caso 5

escreval("Exercícios 5")

caso 6

escreval("Exercício 6")

outrocaso

escreval("Valor inválido")

fimescolha

Fimalgoritmo

Questão 2

Var

n1, n2 : inteiro

o: caracter

inicio

escreval("Informe o valor do primeiro número : ")

leia(n1)

escreval("Informe o valor do segundp número: ")

leia(n2)

escreval("Informe a operação a ser feita : ")

leia(o)

escolha o

caso "*"

escreval(n1,"x",n2,"=", "[" ,n1*n2,"]")

caso "/"

escreval(n1,"/",n2,"=", "[" ,n1/n2,"]")

caso "+"

```

        escreval( n1,"+",n2,"=", "[" ,n1+n2," ]")
    caso "-"
        escreval( n1,"-",n2,"=", "[" ,n1-n2," ]")
    outrocaso
        escreval("Informação inválida ")
fimescolha
finalgoritmo

```

Questão 3

```

var
n1,n2,n3 : real
met : character
inicio
    escreval("Primeira nota : ")
    leia(n1)
    escreval("Segunda nota : ")
    leia(n2)
    escreval("Terceira nota : ")
    leia(n3)
    escreval("Média Aritmética(MA)/Média Ponderada(MP)/Harmônica(H) : ")
    leia(met)
    escolha met
        caso "MA"
            escreval("MA = ",((n1+n2+n3)/3))
        caso "MP"
            escreval("MP = ",(((N1*3)+(N2*3)+(N3*4))/(10)) )
        caso "H"
            escreval("A = ",((3)/(1/n1)+(1/n2)+(1/n3)))
        outrocaso
            escreval("Informações Inválidas")
fimescolha
finalgoritmo

```

Questão 4

```

var
opcao: real
valor_cliente,valor_receber : real
inicio
    escreval("1 Big Burger")
    escreval("2 Medio Burger ")
    escreval("3 Little Burger")
    escreva("Opção desejada : ")
    leia(opcao)
    escolha opcao
        caso 1
            escreval("1 hamburguer especial, batata frita e refrigerante R$40,00")

```

```

    escreva("Valor que possui : ")
    leia(valor_cliente)
    valor_receber<- (valor_cliente-40)
    escreval("Troco : R$",valor_receber)
  caso 2
    escreval("1 hambúrguer e refrigerante R$30,00")
    escreva("Valor que possui : ")
    leia(valor_cliente)
    valor_receber<- (valor_cliente-30)
    escreval("Troco : R$",valor_receber)
  caso 3
    escreval("1 misto quente e 1 suco R$15,00")
    escreva("Valor que possui : ")
    leia(valor_cliente)
    valor_receber<- (valor_cliente-15)
    escreval("Troco : R$",valor_receber)
fimescolha
finalgoritmo

```

Questão 5

```

var
ano : inteiro
mes:caracter
inicio
escreval("Informe os meses com todas as letras maiúsculas.")
escreval("Informe o mês : ")
leia(mes)
escolha mes
  caso "Janeiro"
    escreval("Possui 31 dias")
  caso "Fevereiro"
    escreva("Informe o ano : ")
    leia(ano)
    se (ano%4=0) e (ano%100<>0) entao
      escreval("O ano é bissexto, fevereiro possui 29 dias.")
    senao
      escreval("Possui 28 dias.")
    fimse
  caso "Março"
    escreval("Possui 31 dias")
  caso "Abril"
    escreval("Possui 30 dias")
  caso "Maio"
    escreval("Possui 31 dias")
  caso "Junho"
    escreval("Possui 30 dias")

```

```

    caso "Julho"
        escreval("Possue 31 dias")
    caso "Agosto"
        escreval("Possue 31 dias")
    caso "Setembro"
        escreval("Possue 30 dias")
    caso "Outubro"
        escreval("Possue 31 dias")
    caso "Novembro"
        escreval("Possue 30 dias")
    caso "Dezembro"
        escreval("Possue 31 dias")
    outrocaso
        escreval("Informação Inválida")
fimescolha
finalgoritmo

```

Questão 6

```

var
n1,n2,m,d,p : real
operacao: real
inicio
    escreval("1 Média entre os valores digitados")
    escreval("2 Diferença do maior pelo menor")
    escreval("3 Produto entre os números digitados")
    escreval("4 Divisão do primeiro pelo segundo")
    escreval("Operação desejada : ")
    leia(operacao)
    escolha operacao
        caso 1
            escreval("Primeiro número : ")
            leia(n1)
            escreval("Segundo número : ")
            leia(n2)
            m<-((n1+n2)/2)
            escreval("Média : ",m)
        caso 2
            escreval("Primeiro número : ")
            leia(n1)
            escreval("Segundo número : ")
            leia(n2)
            se (n1>n2) entao
                d<-(n1-n2)
                escreval("Diferença : ",d)
            senao
                d<-(n2-n1)

```

```
        escreval("Diferença : ",d)
    fimse
caso 3
    escreval("Primeiro número : ")
    leia(n1)
    escreval("Segundo número : ")
    leia(n2)
    p<-(n1*n2)
    escreval("Produto : ",p)
caso 4
    escreval("Não informar um valor que leve a uma divisão por zero.")
    escreval("Primeiro número : ")
    leia(n1)
    escreval("Segundo número : ")
    leia(n2)
    d<- (n1/n2)
    escreval("Divisão : ",d)
outrocaso
    escreval("Informação inválida")
fimescolha
finalgoritmo
```