Algoritmo "VIAGEM"

Var

viagem, viagem1, viagem2, viagem3, viagem4, viagem5:real

pessoas:real

qualviagem:real

Inicio

escreval("VIagem 1: São Paulo 579R$ por pessoa")

escreval("VIagem 2: Campo Grande 849R$ por pessoa")

escreval("VIagem 3: Goiânia 520R$ por pessoa")

escreval("VIagem 4: Rio de Janeiro 849R$ por pessoa")

escreval("VIagem 5: Porto Seguro 936R$ por pessoa")

escreval

escreval("qual viagem escolhe?")

leia(qualviagem)

escreval("Quantas pessoas vão para a viagem?")

leia(pessoas)

limpatela

viagem1<- 579 \* pessoas

viagem2<- 849 \* pessoas

viagem3<- 520 \* pessoas

viagem4<- 849 \* pessoas

viagem5<- 936 \* pessoas

se (qualviagem=1) entao

escreva("O valor total da passagem para São Paulo foi:" ,viagem1,"R$")

fimse

se (qualviagem=2) entao

escreva("O valor total da passagem para Campo Grande foi:" ,viagem2,"R$")

fimse

se (qualviagem=3) entao

escreva("O valor total da passagem para Goiânia foi:" ,viagem3,"R$")

fimse

se (qualviagem=4) entao

escreva("O valor total da passagem para Rio de Janeiro foi:" ,viagem4,"R$")

fimse

se (qualviagem=5) entao

escreva("O valor total da passagem para Porto seguro foi:" ,viagem5,"R$")

fimse

Fimalgoritmo

Algoritmo "ESCOLA"

Var

nome\_aluno: vetor [1..100] de caractere

n2, n1, media\_aluno: vetor [1..100] de real

i, alunos: inteiro

media\_turma, result: real

Inicio

escreval("Quantos alunos deseja cadastrar?")

leia(alunos)

limpatela

para i de 1 ate alunos faca

escreval("NOME DO", i,"° ALUNO:")

leia (nome\_aluno[i])

escreval

escreval("PRIMEIRA NOTA:")

leia(n1[i])

escreval("SEGUNDA NOTA:")

leia(n2[i])

limpatela

media\_aluno[i]<- (n1[i] + n2[i]) / 2

media\_turma<- (media\_turma+ media\_aluno[i] / alunos)

result<- media\_turma / alunos

fimpara

para i de 1 ate alunos faca

escreval("Nome do ",i,"° aluno: ",nome\_aluno[i])

escreval("primeira nota: ", n1[i])

escreval("segunda nota: ", n2[i])

escreval("media do ",i ,"° aluno: ", media\_aluno[i])

se (media\_aluno[i]>= 7) entao

escreval("O ",i ,"° aluno foi: --APROVADO--")

senao

se (media\_aluno[i]< 7) entao

escreval("O ",i ,"° aluno foi: --REPROVADO--")

senao

fimse

fimse

escreval

escreval

fimpara

escreval("A media da turma foi: ", media\_turma)

Fimalgoritmo

Algoritmo "funcionario"

Var

nome\_funcionario, email\_funcionario, cargo\_funcionario, filhos :vetor [1..100] de caractere

mat\_funcionario, tel\_funcionario, cpf\_funcionario, sal\_funcionario,salbruto\_funcionario,

vt\_funcionario, vr\_funcionario: vetor [1..100] de real

i: inteiro

opcao: caractere

Inicio

opcao:= "S"

i:= 1

escreval("Deseja cadastrar funcionario? (S) (N)")

leia(opcao)

enquanto (opcao="s") ou (opcao="S") faca

escreva("NOME COMPLETO: ")

leia (nome\_funcionario[i])

escreval

escreva("MATRICULA:")

leia(mat\_funcionario[i])

escreval

escreva("TELEFONE: ")

leia(tel\_funcionario[i])

escreval

escreva("E-MAIL: ")

leia(email\_funcionario[i])

escreval

escreva("CPF: ")

leia(cpf\_funcionario[i])

escreval

escreva("CARGO/SETOR: ")

leia(cargo\_funcionario[i])

escreval

escreva("SALARIO: ")

leia(sal\_funcionario[i])

escreval

escreva("VT: ")

leia(vt\_funcionario[i])

escreval

escreva("VR: ")

leia(vr\_funcionario[i])

escreval

escreva("O funcionario possui filhos?")

leia (filhos[i])

se (filhos[i] ="S") ou (filhos[i] ="s" ) entao

salbruto\_funcionario[i]:= salbruto\_funcionario[i] + 125

senao

fimse

escreval("Deseja cadastrar mais um funcionario? (S)(N)")

leia(opcao)

limpatela

salbruto\_funcionario[i]:= sal\_funcionario[i]+vr\_funcionario[i]+vt\_funcionario[i]

i:=i + 1

fimenquanto

para i de 1 ate i faca

escreval("Nome do ",i,"° funcionario: ",nome\_funcionario[i])

escreval("Matricula: ", mat\_funcionario[i])

escreval("Telefone: ", tel\_funcionario[i])

escreval("Email: ", email\_funcionario[i])

escreval("Cpf: ",cpf\_funcionario[i])

escreval("Cargo: ",cargo\_funcionario[i])

escreval("Salario: ",sal\_funcionario[i])

escreval("Vale transporte: ",vt\_funcionario[i])

escreval("Vale refeição: ", vr\_funcionario[i])

escreval("Salario total: ",salbruto\_funcionario[i])

escreval

escreval

fimpara

Fimalgoritmo