Aluna: Maria Eduarda Vasconcellos de Souza

Ex. 1

programa {

funcao inicio() {

inteiro par = 0, n, i = 1

enquanto (i <= 10){

escreva("Informe um número: ")

leia(n)

se(n < 0){

pare

}

se(n % 2 == 0){

par++

}

}

escreva("A quantidade de números pares é de ", par)

}

}

Ex. 2

programa {

funcao inicio() {

real notas[5]

inteiro i = 0

real soma = 0, media, nota

faca {

escreva("Digite uma nota entre 0 e 10: ")

leia(nota)

se (nota < 0 ou nota > 10) {

escreva("Nota inválida! Digite novamente.\n")

}

notas[i] = nota

soma = soma + nota

i = i + 1

media = soma / 5

} enquanto (i < 5)

escreva("Média das notas: ", media)

}

}

Ex. 3

programa {

funcao inicio() {

inteiro somaImpares = 0

inteiro somaMultiplosDe3 = 0

para (inteiro i = 1; i <= 100; i += 2) {

somaImpares += i

se (i % 3 == 0) {

somaMultiplosDe3 += i

}

}

escreva("Soma dos números ímpares: ", somaImpares, "\n")

escreva("Soma dos múltiplos de 3: ", somaMultiplosDe3, "\n")

}

}

Ex. 4

programa {

funcao inicio() {

cadeia produtos[100]

real precos[100]

inteiro quantidade = 0

inteiro opcao

faca {

escreva("\nMenu:\n")

escreva("1 - Cadastrar produto\n")

escreva("2 - Exibir quantidade de produtos cadastrados\n")

escreva("3 - Sair\n")

escreva("Escolha uma opção: ")

leia(opcao)

se (opcao == 1) {

se (quantidade < 100) {

escreva("Digite o nome do produto: ")

leia(produtos[quantidade])

faca {

escreva("Digite o preço do produto: ")

leia(precos[quantidade])

se (precos[quantidade] < 0) {

escreva("Preço inválido! Digite novamente.\n")

}

} enquanto (precos[quantidade] < 0)

quantidade = quantidade + 1

} senao {

escreva("Limite de produtos cadastrados atingido!\n")

}

}

se (opcao == 2) {

escreva("Quantidade de produtos cadastrados: ", quantidade, "\n")

}

} enquanto (opcao != 3)

real total = 0

escreva("\nLista de produtos cadastrados:\n")

para (inteiro i = 0; i < quantidade; i = i + 1) {

escreva("Produto: ", produtos[i], " - Preço: R$", precos[i], "\n")

total = total + precos[i]

}

escreva("Total da compra: R$", total, "\n")

}