

atividade 1:

Algoritmo "SEU_NOME"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

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

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

// Data atual : 13/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis

NOME:CARACTER

Inicio

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

escreva("digite seu nome: ")

leia(nome)

escreva("ola, " ,nome, " seja bem vindo")

Fimalgoritmo

atividade 2:

Algoritmo "soma_numeros"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

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

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

// Data atual : 13/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis
soma, n1, n2: inteiro

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
escreva("digite o primeiro numero: ")
leia(n1)
escreva("digite o segundo numero: ")
leia(n2)

soma <- n1 + n2

escreva("o resultado e:" ,soma)

Fimalgoritmo

atividade 3:

Algoritmo "soma_numeros"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

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

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

// Data atual : 13/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis
soma, n1 : inteiro

Inicio

// Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores, etc...
escreva("digite um numero: ")
leia(n1)

soma <- n1 - 1

escreval("digite o numero que vem antes: " ,soma)

soma <- n1 + 1

escreval("digite o numero que vem depois: " ,soma)

Fimalgoritmo

atividade 4:

Algoritmo "base_e_altura_e_area"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

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

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

// Data atual : 13/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis

base, altura, area : real

Inicio

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

escreva("digite a base do retangulo: ")

leia(base)

escreva("digite a altura do retangulo: ")

leia(altura)

area <- base * altura

escreva("a area do retangulo e:" ,area)

Fimalgoritmo

atividade 5

Algoritmo "idade_em_anos_e_em_meses_e_em_dias"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

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

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

// Data atual : 13/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis

idAnos, idMeses, idDias: inteiro

Inicio

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

escreva("digite o ano em que voce nasceu: ")

leia(idAnos)

idAnos <- idMeses * 12

idDias <- idMeses * 365

escreval("a sua idade em meses sera :" ,idMeses)

escreval("a sua idade em dias sera :" ,idDias)

Fimalgoritmo

atividade 6:

Algoritmo "tres_notas"

//

//

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

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

// Data atual : 26/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis

nota1, nota2, nota3, media: real

Inicio

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

escreva("digite a primeira nota: ")

leia(nota1)

escreva("digite a segunda nota: ")

leia(nota2)

escreva("digite a terceira nota: ")

leia(nota3)

media <- (nota1 + nota2 + nota3)/3

escreva("a média aritmética e: " ,media)

Fimalgoritmo

atividade 7:

Algoritmo "resto"

//

//

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

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

// Data atual : 26/02/2026

Var

// Seção de Declarações das variáveis

resto,n1,area: real

Inicio

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

escreva("digite um número: ")

leia(n1)

resto <- n1 mod 2

escreva("o resultado sera: " ,resto)

Fimalgoritmo

atividade 8:

Algoritmo "elevado"

Var

resto,n1,n2: real

Inicio

escreva("digite um valor:")

leia(n1)

escreva("digite o segundo valor:")

leia(n2)

soma <- n1 ^ n2

escreva("o resultado sera:", soma)

atividade 9:

Algoritmo "par_ou_impar"

Var

numero: inteiro

Inicio

escreva("digite um numero:")

leia(numero)

se(numero %2=0) entao

escreva(numero, "é par")

senao

escreva(numero, "é ímpar")

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 10:

Algoritmo "maior_numeros"

Var

n1, n2: real

Inicio

escreva("digite o primeiro número:")
leia(n1)
escreva("digite o segundo número:")
leia(n2)

Se(n1 > n2) entao
 escreva("o maior número é" ,n1)
Senao
 Se(n2 > n1) entao
 escreva("o maior número é" ,n2)
 Senao
 escreva("os números são iguais.")
FimSe
FimSe

Fimalgoritmo

atividade 11:
Algoritmo "aprovado_reprovado"

Var

media: real

Inicio
escreva("digite a média do aluno:")
leia(media)
Se(media >= 7) entao
 escreva("Aprovado")
Senao
 escreva("Reprovado")
FimSe

Fimalgoritmo

atividade 12:
Algoritmo "classificacao_de_idade"

Var

idade: inteiro

Inicio

escreva("digite a idade da pessoa:")
 leia(idade)

Se(idade < 0) entao
 escreva("idade inválida")

Senao

Se(idade <= 12) entao
 escreva("Criança")

Senao

Se(idade <= 17) entao
 escreva("Adolescente")

Senao

Se(idade <= 59) entao
 escreva("Adulto")

Senao

escreva("Idoso")

FimSe

FimSe

FimSe

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 13:

Algoritmo "positivo_negativo_ou_zero"

Var

numero: real

Inicio

escreva("digite um número:")

leia(numero)

Se(numero > 0)entao

escreva("o número é POSITIVO")

Senao

Se(numero < 0) entao

escreva("o número é NEGATIVO")

Senao

escreva("o número é ZERO")

FimSe

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 14:

Algoritmo "desconto_em_compra"

Var

valorCompra, valorFinal: real

Inicio

escreva("digite o valor da compra:")

leia(valorCompra)

Se(valorCompra > 100) entao

valorFinal <- valorCompra*0.9

escreva("valor final com 10% de desconto" ,valorFinal)

Senao

valorFinal <- valorCompra

escreva("valor final sem desconto" ,valorFinal)

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 15:

Algoritmo "verificacao_de_intervalo"

Var

numero: real

Inicio

escreva("digite um número:")

leia(numero)

Se(numero >= 10) e (numero <= 50) entao

escreva("o número está entre 10 e 50")

Senao

escreva("o número NÃO está entre 10 e 50")

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 16:

Algoritmo "triangulo_valido"

Var

lado1, lado2, lado3: real

Inicio

escreva("digite o valor do primeiro lado:")

leia(lado1)

escreva("digite o valor do segundo lado:")

leia(lado2)

escreva("digite o valor do terceiro lado:")

leia(lado3)

Se(lado1 + lado2 > lado3) e (lado1 + lado3 > lado2) e (lado2 + lado3 > lado1) entao

escreva("os lados informados FORMAM um triângulo válido")

Senao

escreva("os lados informados NÃO formam um triângulo válido")

FimSe

atividade 17:

Algoritmo "acesso_ao_sistema"

Var

usuario: caracter

senha: caracter

Inicio

escreva("digite o nome do usuário:")

leia(usuario)

escreva("digite a senha:")

leia(senha)

Se(usuario = "admin") e (senha = "1234") entao

escreva("Acesso permitido")

Senao

escreva("Acesso negado")

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 18:

Algoritmo "empréstimo_bancario"

Var

salario, valorParcela, limitePermitido: real

Inicio

escreva("digite o valor do salário:")

leia(salario)

escreva("digite o valor da parcela do empréstimo:")

leia(valorParcela)

valorParcela <- salario*0.30

Se(salario > 0) e (valorParcela > 0) entao

Se(valorParcela = salario) entao

escreva("empréstimo aprovado")

escreva("limite permitido para parcela:" ,limitePermitido)

Senao

escreval("empréstimo negado")

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 19:

Algoritmo "ano_bissexto"

Var

ano: inteiro

Inicio

escreva("digite um ano:")

leia(ano)

Se((ano %4=0) e (ano %100<>0)) ou (ano %400=0) entao

escreva(ano, "é um ano bissexto")

Senao

escreva(ano, "NÃO é um ano bissexto")

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 20:

Algoritmo "classificacao_de_imc"

Var

peso: real

altura: real

imc: real

Inicio

escreva("digite o peso em kg:")

leia(peso)

escreva("digite a altura em metros:")

leia(altura)

Se(peso > 0) e (altura > 0) **entao**

imc <- peso/(altura * altura)

escreva("seu IMC é:" ,imc)

Se(imc < 18.5) **entao**

escreval("classificação: abaixo do peso")

Senao

Se(imc <= 24.9) **entao**

escreval("classificação: peso normal")

Senao

Se(imc <= 29.9) **entao**

escreval("classificação: sobrepeso")

Senao

Se(imc <= 32.9) **entao**

escreval("classificação: obesidade grau 1")

Senao

Se(imc <= 39.9)

escreval("classificação: obesidade grau 2")

Senao

escreval("classificação: obesidade grau 3 (mórbida)")

FimSe

FimSe

FimSe

FimSe

FimSe

Fimalgoritmo

atividade 21:

Algoritmo "Contagem_Crescente"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

// Descrição : Exiba os números de 1 a 50 usando estrutura de repetição.

// Autor(a) : JUAN MANUEL

// Data atual : 27/02/2026

Var

i : inteiro

Inicio

```
para i de 1 ate 50 faca
    escreval(i)
fimpara
```

Fimalgoritmo

atividade 22:

Algoritmo "Soma_1_ate_N"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

// Descrição : Leia um número inteiro N e calcule a soma de todos os números de 1 até N.

// Autor(a) : JUAN MANUEL

// Data atual : 27/02/2026

Var

N, i, soma : inteiro

Inicio

escreva("Digite um número inteiro: ")

leia(N)

soma <- 0

para i de 1 ate N faca

soma <- soma + i

fimpara

escreval("Soma = ", soma)

Fimalgoritmo

atividade 23:

Algoritmo "Media_5_Valores"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

// Descrição : Leia 5 números reais e calcule a média.

// Autor(a) : JUAN MANUEL

// Data atual : 27/02/2026

Var

n, s, m : real

i : inteiro

Inicio

s <- 0

para i de 1 ate 5 faca

```
    escreva("Digite um número: ")
    leia(n)
    s <- s + n
fimpara
```

```
m <- s / 5
```

```
escreval("Média = ", m:0:2)
```

Fimalgoritmo

atividade 24:

Algoritmo "Contador_ate_Zero"

// Disciplina : Lógica de Programação

// Professor : André Olímpio

// Descrição : Leia números enquanto forem diferentes de zero. Ao final, exiba a quantidade de números digitados.

// Autor(a) : JUAN MANUEL

// Data atual : 27/02/2026

Var

n: real

s : real

c : inteiro

Inicio

s <- 0

c <- 0

escreva("Digite um número (0 para encerrar): ")

leia(n)

enquanto n <> 0 faca

s <- s + n

c <- c + 1

escreva("Digite um número (0 para encerrar): ")

leia(n)

fimenquanto

escreval("Quantidade de números digitados: ", c)

escreval("Soma total: ", s:0:2)

Fimalgoritmo

atividade 25:

Algoritmo "Maior_e_Menor_Valor"

```
// Disciplina : Lógica de Programação
// Professor : André Olímpio
// Descrição : Leia 10 números e mostre o maior e o menor valor digitado.
// Autor(a) : JUAN MANUEL
// Data atual : 27/02/2026
```

Var

```
n, ma, me : real
i : inteiro
```

Inicio

```
para i de 1 ate 10 faca
    escreva("Digite um número: ")
    leia(n)
```

```
    se i = 1 entao
```

```
        ma <- nu
```

```
        me <- n
```

```
    senao
```

```
        se n > ma entao
```

```
            ma <- n
```

```
        fimse
```

```
    se n < me entao
```

```
        me <- n
```

```
    fimse
```

```
    fimse
```

```
    fimpara
```

```
    escreval("Maior valor: ", ma)
```

```
    escreval("Menor valor: ", me)
```

Fimalgoritmo