**Algoritmo "Nome Completo"**

**//**

**Var**

**// Seção de Declarações das variáveis**

**nome, snome, ncompleto: caractere**

**Inicio**

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

**escreval("Digite seu nome ")**

**leia(nome)**

**escreval("Digite seu sobrenome ")**

**leia(snome)**

**ncompleto <- nome + " " + snome**

**escreval(ncompleto)**

**Fimalgoritmo**

**Algoritmo "Média de 2 Notas"**

**Var**

**// Seção de Declarações das variáveis**

**n1, n2, media: real**

**Inicio**

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

**escreval("digite a primeira nota")**

**leia (n1)**

**escreval("digite a segunda nota")**

**leia (n2)**

**media <- (n1+n2)/2**

**escreval ("a media foi", media)**

**se media >= 6 entao**

**escreval("APROVADO!")**

**senao**

**escreval("Infelizmente voce esta REPROVADO")**

**fimse**

**Fimalgoritmo**

**Algoritmo "Exercicio 1"**

**Var**

**// Seção de Declarações das variáveis**

**nome: caractere**

**ano\_at, ano\_nc, idade: inteiro**

**Inicio**

**escreva("Digite seu nome")**

**leia(nome)**

**escreval("Digite o ano de seu nascimento")**

**leia(ano\_nc)**

**escreval("Digite o ano atual")**

**leia(ano\_at)**

**idade <- ano\_at - ano\_nc**

**escreval ("Seu nome e ", nome)**

**escreval ("Sua idade e ", idade)**

**Fimalgoritmo**

**Exercício 1**

Algoritmo "Troca de Valores"

Var

a, b, intermediario: inteiro // crie duas variáveis do tipo inteiro.

Inicio

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

Escreval("Olá, digite um valor para A:")

leia(a)

Escreval("Olá de novo, digite agora outro valor para B:")

leia(b)

// Exibe para o usuário os valores digitados.

Escreval("Muito bem! Você digitou os valores para A:", a, " e B:", b)

// Fazemos a troca dos valores das variáveis,

// precisamos de uma veriável intermediária para fazer a troca

intermediario <- a

a <- b

b <- intermediario

Escreval("Se invertermos os valores de A e B teremos A:", a, " e B:", b)

Fimalgoritmo

**Exercício 2**

Algoritmo "Triangulo Calculator 3100"

Var

base, altura, area: real // crie duas variáveis do tipo inteiro.

Inicio

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

Escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* SUPER TRIANGULO CALCULATOR 3100 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ")

Escreval()

Escreval()

Escreva("Olá, informe a base do triângulo:")

leia(base)

Escreva("Olá, informe a altura do triângulo:")

leia(altura)

area <- (base \* altura)/2

Escreva("Esse triangulo tem uma área de ", area)

Fimalgoritmo

**Exercício 3**

Algoritmo "IDADE CALCULATOR 5600"

Var

diaNascimento, mesNascimento, anoNascimento: inteiro

calculaAno, calculaMes, calculaDias: inteiro

Inicio

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

Escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* SUPER IDADE CALCULATOR \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ")

Escreval()

Escreval()

Escreval("Digite o dia em que nasceu: ")

leia(diaNascimento)

Escreval("Digite o mes em que nasceu (digite o mês em número, de 1 à 12): ")

leia(mesNascimento)

Escreval("Digite o ano em que nasceu: ")

leia(anoNascimento)

Escreval("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ")

calculaAno <- (2022 - anoNascimento) \* 365

calculaMes <- (mesNascimento \* 30) - (30 - diaNascimento)

calculaDias <- CalculaAno + calculaMes

Escreva("Você possui", calculaDias, " dias de vida")

Escreval()

Escreval()

Fimalgoritmo

A imobiliária Imóbilis vende apenas terrenos retangulares ou quadrados. Faça um algoritmo para ler as dimensões de um terreno e depois exibir a área do mesmo.

O restaurante a quilo Bem-Bão cobra R$12,00 por cada quilo de refeição. Escreva um algoritmo que leia o peso do prato montado pelo cliente (em quilos) e imprima o valor a pagar. Assuma que a balança já desconte o peso do prato.

A padaria Hotpão vende certa quantidade de pães franceses e uma quantidade de broas a cada dia. Cada pãozinho custa R$ 1,20 e a broa custa R$ 10,50. Ao final do dia, o dono quer saber quanto arrecadou com a venda dos pães e broas (juntos), e quanto deve guardar numa conta de poupança (10% do total arrecadado). Você foi contratado para fazer os cálculos para o dono. Com base nestes fatos, faça um algoritmo para ler as quantidades de pães e de broas, e depois calcular os dados solicitados.

10 Algoritmo que lê uma distância em metros e mostra em outras medidas relativas.

Km <- M / 1000

Hm <- M / 100

Dam <- M / 10

dm <- M \* 10

cm <- M \* 100

mm <- M \* 100

11 Algoritmo para conversão de real para dólar e dólar para real.

12 Algoritmo para ler largura e altura de uma parede, calcular a área a ser pintada e a quantidade de tinta necessária.

13 Algoritmo para ler o preço de um produto, calcular e mostrar o preço com 5% de desconto.

14 Algoritmo de locadora para cobrar serviços de aluguel de carro. Cobrando pelos dias de aluguel a R$ 90,00/Dia e Km rodados a R$ 0,20/Km.

15 Algoritmo para ler o número de dias trabalhados em um mês e mostrar o salário de um funcionário. Sabendo que hora/dia equivalem a R$ 25,00.

16 Algoritmo para perguntar a velocidade de um carro. Caso ultrapasse

80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba

o valor da multa, cobrando R$5 por cada Km acima da velocidade permitida.

Desenvolva um Algoritmo que leia um número inteiro e mostre se ele é PAR ou ÍMPAR