**Título: Exercícios de Fixação – Aula 03(II)**

**Data:**  10/10/2022

Índice

1. EXERCICIO 1........................................................................3-4

2. EXERCICIO 2........................................................................5-6

3. EXERCICIO 3......................................................................7-10

**1. Represente, no Harbour/ADVPL, a instrução, para obter o valor das**

**variáveis abaixo, que serão digitadas pelo usuário:**

**a.** Nome

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* cNome

//Obrtendo os valores das variaveis

ACCEPT "Digite o seu nome: " TO cNome

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("Bem Vindo, " + cNome)

Return nil

**b.** Conta, Crédito e Débito

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* nConta

*LOCAL* nCredito

*LOCAL* nDebito

//Obrtendo os valores das variaveis

ACCEPT "Digite o sua Conta: " TO nConta

ACCEPT "Digite o Credito: " TO nCredito

ACCEPT "Digite o Debito: " TO nDebito

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("O numero da sua Conta e: " + nConta)

QOUT("O seu Credito e: " + nCredito)

QOUT("O seu Debito e: " + nDebito)

Return nil

**c.** Valor1 e Valor2

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* nValor1

*LOCAL* nValor2

//Obrtendo os valores das variaveis

ACCEPT "Digite o Valor 01: " TO nValor1

ACCEPT "Digite o Valor 02: " TO nValor2

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("Valor 01: " + nValor1)

QOUT("Valor 02: " + nValor2)

Return nil

**2. Represente, no Harbour/ADVPL, a instrução, para apresentar na tela, o**

**conteúdo das variáveis e expressões abaixo:**

**a.** Nome

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* cNome := "Fabio Vinicios "

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("Bem Vindo, " + cNome)

Return nil

**b.** Crédito – Débito

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* nCredito := 10000.00

*LOCAL* nDebito := 7000.00

*LOCAL* nSaldo := nCredito - nDebito

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("O valor de Credito:"+str(ncredito))

QOUT("O valor de Debito:"+str(nDebito))

QOUT("O saldo da sua conta e de R$ "+str(nSaldo))

Return nil

**c.** (Base \* Altura) / 2

**Codigo:**

Function Main()

//Variaveis

*LOCAL* nBase := 2.00

*LOCAL* nAltura := 10.00

*LOCAL* nResultado := (nBase\*nAltura)/2

//Apresentando na tela os resultados

QOUT("Base: " + str(nBase))

QOUT("Altura: " + str(nAltura))

QOUT("resultado: " + str(nResultado))

Return nil

**3. Represente os algoritmos abaixo em fluxograma e pseudocódigo:**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente**a.** Programa para cálculo da medida de hipotenusa de um triângulo retângulo: obter valor do cateto oposto; obter o valor do cateto adjacente; calcular o valor da hipotenusa; apresentar o valor da hipotenusa.

**Piseudocódigo**

Alogritmo “Calcular Hipotenusa”

//Função : Calcular Hipotenusa

//Autor: Fabio Vinicios

//Data: 10/10/2022

//Definir variaveis

Var

cateto\_oposto: real

cateto\_adjacente: real

hipotenusa: real

calculo: real

inicio

escreva(“Digite o valor do cateto oposto:”)

leia(cateto\_oposto)

escreva(“Digite o valor do cateto adjacente:”)

leia(cateto\_adjacente)

calculo <- cateto\_oposto \* cateto\_oposto + cateto\_adjacente \* cateto\_adjacente

hipotenusa <- RAIZQ(calculo)

escreva(“O valor da hipotenusa e = ”, hipotenusa)

fimalgoritmo

**b.** Programa para cálculo de média escolar: obter nota1 e nota2;

calcular a média aritmética; exibir a média.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Piseudocódigo**

Alogritmo “Calcular a media”

//Função : Calcular a media

//Autor: Fabio Vinicios

//Data: 10/10/2022

//Definir variaveis

Var

nota01: real

nota02: real

media: real

inicio

escreva(“Digite a primeira nota:”)

leia(nota01)

escreva(“Digite a segunda nota:”)

leia(nota02)

media <- nota01/nota02

escreva(“A media e ”, media)

fimalgoritmo