

### **ATIVIDADE 3**

Instrutor: Matheus Nogueira

Natan de Oliveira Jorge  
São Paulo, 14 de Outubro de 2022

## Exercícios de Fixação - Aula 03 (II)

1. **Represente, no Harbour/ADVPL, a instrução, para obter o valor das variáveis abaixo, que serão digitadas pelo usuário:**

- a. Nome
- b. Conta, Crédito e Débito
- c. Valor1 e Valor2

ACCEPT "Digite o seu nome: " TO Nome

ACCEPT "Digite o número da sua conta: " TO Conta

ACCEPT "Digite a quantidade do valor que pagará no débito: " TO Debito

ACCEPT "Digite a quantidade do valor que pagará no crédito: " TO Credito

ACCEPT "Digite o primeiro valor: " TO Valor1

ACCEPT "Digite o segundo valor: " TO Valor2

2. **Represente, no Harbour/ADVPL, a instrução, para apresentar na tela, o conteúdo das variáveis e expressões abaixo:**

- a. Nome
- b. Crédito – Débito
- c.  $(\text{Base} * \text{Altura}) / 2$

Qout ("O nome é:", Nome)

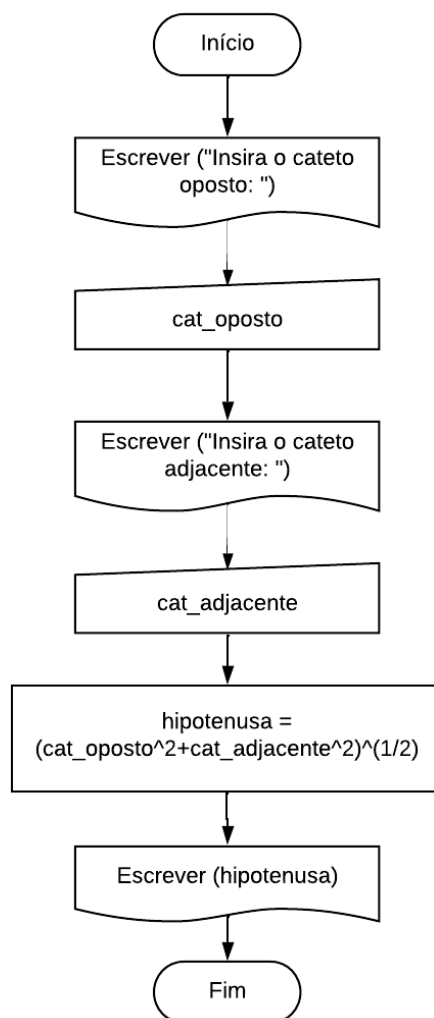
Qout ("O valor pago no débito é:", ALLtrim(STR(debito))  
, "O valor pago no crédito é: " ALLtrim(STR(credito)))

Qout ("A área do triângulo é:", ALLtrim(STR(((base \* altura) / 2))))

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

- 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.

#### Fluxograma



#### Pseudo-código

**Programa** Calcula\_Hipotenusa

cat\_oposto, cat\_adjacente : real;

hipotenusa: real;

**Início**

Ler(cat\_oposto, cat\_adjacente);

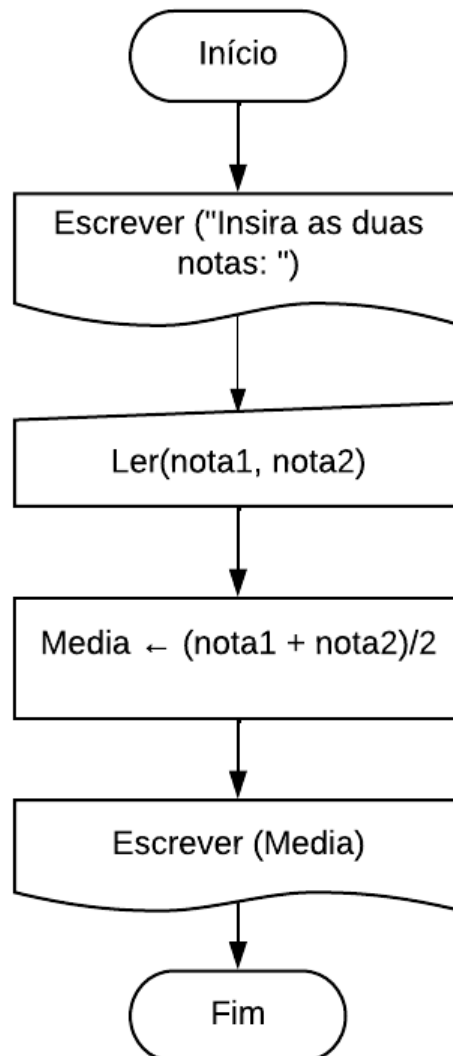
hipotenusa =  $(\text{cat\_oposto}^2 + \text{cat\_adjacente}^2)^{(1/2)}$ ;

Escrever(hipotenusa);

**Fim**

**b. Programa para cálculo de média escolar: obter nota1 e nota2; calcular a média aritmética; exibir a média.**

### Fluxograma



### Pseudo-código

**Programa** media\_escolar

nota1, nota2: Real;

Media: Real;

**Início**

Escrever("insira as duas notas");

Ler(nota1, nota2);

Media = (nota1+ nota2)/2;

Escrever(Media);

**Fim**