

## Teste para Seleção – Desenvolvimento

Candidato: \_\_\_\_\_ . Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

# TESTE LÓGICO

***INSIRA O TEMPO USADO NA RESOLUÇÃO CADA QUESTÃO.***

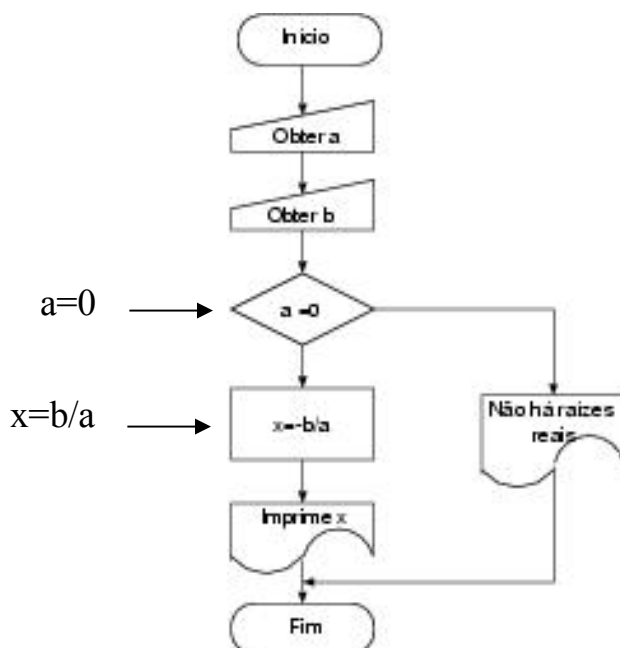
1 - Avalie se as afirmações são verdadeiras ou falsas. Sendo que  $A=10$ ,  $B=2$  e  $C=8$ .

- a)  $(A+B) = C$  ( )
- b)  $(A-C) = B$  ( )
- c)  $(A*C) < B$  ( )
- d)  $(A*B) = A$  ( )
- e)  $(A-B) = C$  ( )

2 - Avalie se as afirmações são verdadeiras ou falsas.  
 $X = 2$ ,  $Y=3$  e  $Z=5$ .

- a)  $((X+Y) \geq Z) \text{ and } (X > Y)$  ( )
- b)  $((X+Y) \geq Z) \text{ or } (X > Y)$  ( )
- c)  $((Z < Y) \text{ and } ((Z-Y)=X))$  ( )
- d)  $((X=Y) \text{ or } (X < Y))$  ( )
- e)  $((X+Y)=Z) \text{ and } (Z > Y) \text{ and } ((X-Y)=Z))$  ( )

3 - Mostre as saídas para as devidas entradas:



Entrada 1:  $a=3$  e  $b=4$

Entrada 2:  $a=0$  e  $b=3$

Entrada 3:  $a=3$  e  $b=9$

4 - Mostre as saídas para as devidas entradas:

```
principal ()  
  ler m, n;  
  r = 0;  
  enquanto n != 0 faça  
    r = r + m;  
    n = n-1;  
  fim do enquanto  
  imprimir r;  
fim de principal
```

Entrada 1:  $n=5$  e  $m=3$

Entrada 1:  $n=0$  e  $m=100001$

Entrada 1:  $n=3$  e  $m=15$

5 - Escreva um algoritmo que leia 400 números e imprima o maior, o menor e a média dos números lidos.

6 - Escreva um algoritmo que leia seis números e os imprima em ordem crescente.

## Teste para Seleção – Desenvolvimento

Candidato: \_\_\_\_\_. Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

# TESTE PRÁTICO

***INSIRA O TEMPO USADO NA RESOLUÇÃO CADA QUESTÃO.***

1. Desenvolver uma aplicação WEB, que permita cadastrar e pesquisar contatos para uma agenda telefônica. Neste cadastro deve conter o nome da pessoa, idade, e número dos possíveis telefones que ela pode ter. Na parte de pesquisa, deve permitir pesquisar pelo nome e numero do telefone.

Obs.: As estruturas das tabelas estarão discriminadas no fim do relatório.

A tela de cadastro de CONTATO será composta por:

- a. Botão de inclusão para contato;

A tela de pesquisa de CONTATO será composta por:

- b. Botão de pesquisa para os CONTATOS;
- c. Botão de alteração para o CONTATO SELECIONADO;
- d. Botão de exclusão para o CONTATO SELECIONADO;

2. Precisamos também de um LOG, para nos mostrar quando foi excluído um contato. Esse LOG será gravado em um arquivo texto.

3. Classifique o Teste que terminou de realizar. Comente o porquê de sua resposta.

( ) Fácil – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( ) Médio – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

( ) Difícil – \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Estrutura das Tabelas:

Tabela: Contato		
Atributo	Domínio	Observação
ID	NUMBER(14)	PK
NOME	VARCHAR(100)	
IDADE	NUMER(3)	

Tabela: Telefone		
Atributo	Domínio	Observação
IDCONTATO	NUMBER(14)	PK - FK
ID	NUMBER(14)	PK
NUMERO	VARCHAR(16)	

Observação:

Favor exportar a base de dados usada (PosgreSQL, MySQL ou SQLite) para que possamos executar o projeto localmente.