

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

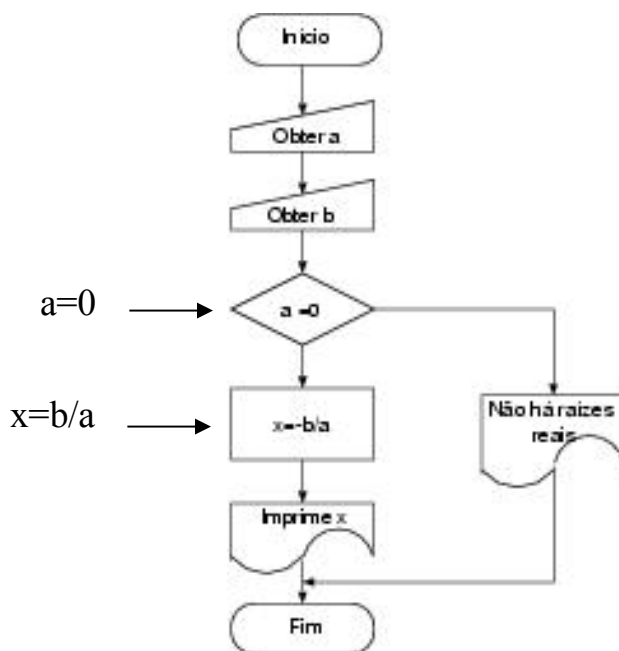
1 min

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

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

1 min

3 - Mostre as saídas para as devidas entradas:



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

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

1,333

Não há

2 min



Entrada 3: a=3 e b=9 3

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

15
0
45

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

4min

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

3min

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.