

LISTA DE EXERCÍCIOS COMENTADOS (DIVERSAS BANCAS)

PASSAGENS DE PARÂMETROS

1. (FCC - 2012 – TJ/RJ – Analista Judiciário) O seguinte trecho de pseudo-código representa a definição de uma função (sub-rotina) f com um único argumento x.

```
//////////  
f(x)  
x ← x + 1  
devolva x  
//////////
```

Considere agora o seguinte trecho de código que invoca a função f definida acima.

```
//////////  
a ← 0  
escreva a  
escreva f(a)  
escreva a  
//////////
```

A execução do trecho de código acima resultaria na escrita de:

- a) 0, 1 e 0 no caso de passagem de parâmetros por valor e.
0, 1 e 0 no caso de passagem de parâmetros por referência.
- b) 0, 1 e 1 no caso de passagem de parâmetros por valor e.
0, 1 e 0 no caso de passagem de parâmetros por referência.
- c) 0, 1 e 0 no caso de passagem de parâmetros por valor e.
0, 1 e 1 no caso de passagem de parâmetros por referência.
- d) 0, 1 e 1 no caso de passagem de parâmetros por valor e.
0, 1 e 1 no caso de passagem de parâmetros por referência.
- e) 0, 0 e 0 no caso de passagem de parâmetros por valor e.
0, 1 e 1 no caso de passagem de parâmetros por referência.

2. (FCC - 2012 – ARCE – Analista Judiciário) Há duas maneiras de se passar argumentos ou parâmetros para funções: por valor e por referência. Todas as afirmativas sobre passagem de parâmetros estão corretas, EXCETO:
- a) Na passagem por referência, o que é passado como argumento no parâmetro formal é o endereço da variável.
 - b) Na passagem por valor, o valor é copiado do argumento para o parâmetro formal da função.
 - c) Por exemplo, quando duas variáveis inteiros i1 e i2 são passadas por valor à função troca() chamada pelo programa principal, elas também são alteradas no programa principal.
 - d) Na passagem por referência, dentro da função, o argumento real utilizado na chamada é acessado através do seu endereço, sendo assim alterado.
 - e) Na passagem por valor, quaisquer alterações feitas nestes parâmetros dentro da função não irão afetar as variáveis usadas como argumentos para chamá-la.
3. (VUNESP – 2015 – TCE/SP – Analista de Sistemas) Um usuário implementou uma rotina de um programa, denominada Fatorial, e passou para essa rotina um parâmetro com o valor 6, mas deseja receber, após a execução da rotina, nesse mesmo parâmetro, o valor 6! (seis fatorial). Para isso, a passagem de parâmetro deverá ser por:
- a) escopo.
 - b) hashing.
 - c) módulo.
 - d) referência.
 - e) valor.

GABARITO DOS EXERCÍCIOS COMENTADOS (DIVERSAS BANCAS)

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	E	D	E	B	A	E	Certo	Certo	Errado
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Errado	Certo	Certo	Errado	Certo	B	A	D	C	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	Errado	C	B	C	C	C	B	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D									

GABARITO DOS EXERCÍCIOS COMENTADOS (DIVERSAS BANCAS)

PASSAGEM DE PARÂMETROS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	D							