

e) Nenhuma das opções anteriores é a correta

Introdução à Programação

Licenciatura em Eng.ª Informática

Teste Laboratorial Nº2 - 1ª Parte

Duração : 20 min	14 de dezembro	o de 2022	Sem consulta
	e: Nº		N₂
Curso			
O aluno <u>deve</u> responde <u>que frequenta</u> .	er às questões nesta folha e colo	car o <u>nome complet</u>	<u>o, o nº de aluno</u> e o <u>curso</u>
<pre>int f1(void) { int i; do{ printf("Lascanf("% swhile(i <= 1 return i; }</pre>	d", &i); i >= 10);		toino no intorvolo.
Le a partir da entra (<u>assinalar apenas um</u>	da standard, e devolve à função que L a opcão):	a invocar, um valor int	eiro no intervalo:
a) [1, 10]		e)]1, 10[J)] - 1] + [10 -[
e) Nenhuma das opções a	~)] ·, ·[·] · · · [<i>.,</i> 11, 10[d)]- ∞ , 1] U [10, + ∞ [
#include <sto int a=2; void f2 (int x static int b int k=6; printf("f2 a*=2; b* } void main (v printf("mo</sto) { =3; ::a=%d b=%d x=%d k=%d\n", a, b, x, i=2; x*=2; k*=2;	; ;	
Escreve no monito	r.		
(assinalar apenas um			
a) main a=2 f2: a=3 b=3 x=2 k=6 main: a=6 f2: a=7 b=6 x=4 k=12 main: a=14 f2: a=15 b=12 x=8 k=24	b) main: a=2 f2: a=3 b=3 x=1 k=6 main: a=6 f2: a=7 b=6 x=2 k=6 main: a=14 f2: a=15 b=12 x=3 k=6	c) main: a=2 f2: a=3 b=3 x=2 k= main: a=6 f2: a=7 b=6 x=2 k= main: a=14 f2: a=15 b=12 x=2 k=0	main: a=3 f2: a=4 b=6 x=2 k=6 main: a=4

1.3. [0,75 valores] Considere o seguinte programa:

```
#include <stdio.h>

void f3 (int *x1, int *x2) {
    (*x1)/=10;
    (*x2)/=10;
    return;
}

void main (void) {
    int num1=50, num2=150;
    f3(&num1, &num2);
    printf("main: num1=%d num2=%d\n", num1, num2);
}
```

(pode <u>assinalar mais do que uma opção</u>):

- a) O programa mostra no monitor a mensagem "main: num1=5 num2=15"
- **b**) A função devolve por passagem de parâmetros por referência o valor dos seus dois parâmetros divididos por 10.
- c) A função devolve via return o valor dos seus dois parâmetros multiplicados por 10.
- d) O programa mostra no monitor a mensagem "main: num1=50 num2=150"
- e) O programa mostra no monitor a mensagem "main: num1=10 num2=10"