



**INSTITUTO FEDERAL**  
**SÃO PAULO**  
Câmpus Sertãozinho

☎ Call Us: (16) 3946-1170 ✉ Email:

---

Painel ► Programação de Computadores e Dispositivos Móveis ► 2017-1 ► M2LPBA - 201701 ►  
Semana 1 ► Questionário Semana 1

**Iniciado em** sexta, 3 Mar 2017, 23:45

**Estado** Finalizada

**Concluída em** sexta, 3 Mar 2017, 23:51

**Tempo empregado** 6 minutos 5 segundos

**Avaliar** 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

## Questão 1

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Neste exercício, como em todos os outros que postarei aqui, o aluno deverá digitar o código abaixo em uma ferramenta que compile a linguagem C (sugerimos o Dev C++) e executar o mesmo. A partir disso, o aluno deverá informar quais as afirmativas estão corretas.

Notem que os programas que executaremos mostrarão uma mensagem no final ("Press any key to continue..." ou "Pressione qualquer tecla para continuar"). Estas mensagens devem ser ignoradas no momento de responder aos exercícios.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]){
    int i;
    i=123;
    printf("%d\n", i);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

I) O programa irá pedir ao usuário que digite um valor e após isso irá mostrar este valor na tela.

II) O programa irá apresentar o valor 123 na tela e terminar.

III) Nenhuma mensagem deverá aparecer no programa executado.

IV) Se removermos o comando de *printf*, o programa não apresentará nenhuma mensagem

V) Se trocarmos o nome da variável "i" para "x", o programa continuará funcionando normalmente, afinal, "i" é apenas o nome dado à variável. Notem que é preciso trocar o "i" por "x" todas as vezes que a variável aparece no código.

Escolha uma:

- ☒ a. Apenas as opções II, IV e V estão corretas ✓
- ☐ b. Apenas as opções II, III, IV e V estão corretas
- ☐ c. Apenas as opções IV e V estão corretas
- ☐ d. Apenas as opções II e V estão corretas
- ☐ e. Apenas as opções I, II, IV e V estão corretas

## Questão 2

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Selecione o nome correto de variável:

Escolha uma:

- ☒ a. num ✓
- ☐ b. --pp0
- ☐ c. numero+
- ☐ d. int
- ☐ e. ()'n

Questão **3**

Correto

Atingiu 2,00 de  
2,00

**Baseado no seguinte código, qual comando estaria no lugar de \*\*\*\*\*?**

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]) {

    int num1, num2;

    printf("Digite um numero: ");
    *****

    printf("Digite outro numero: ");
    scanf ("%d", &num2);

    printf("Os numeros entrados foram %d e %d", num1, num2 );

    return 0;
}
```

Escolha uma:

- ☐ a. scanf ("%d", &num3);
- ☐ b. scanf ("%d", &num2);
- ☐ c. scanf ("%f", &num1);
- ☒ d. scanf ("%d", &num1); ✓

Questão **4**

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

Desenvolvam o código abaixo e após executá-lo e entender o seu funcionamento, indique quais afirmativas estão corretas.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(int argc, char *argv[]){
    int a, b, resDivisao;
    a = 11;
    printf("\nDigite um numero para dividirmos por 11: ");
    scanf("%d",&b);
    resDivisao = a/b;
    printf("\nO resultado dessa divisao eh: %d \n", resDivisao);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

I) Se o usuário deste programa digitar o número 3, o resultado da divisão que será mostrado na tela é 3.

II) O resultado desta divisão será 5.5 caso o usuário digite o valor 2.

III) Quando trabalhamos com divisões, é possível obter o valor exato dela se utilizarmos variáveis do tipo float (números reais).

IV) Se removermos o ponto e vírgula da linha "**a=11;**", a mensagem de erro que o compilador nos daria seria algo parecido com: "**expected ';' before 'printf'**"

V) Se as variáveis fossem do tipo float e o usuário digitasse o valor 4, o resultado final da divisão seria 2.75. Notem que esta troca do tipo das variáveis exigiriam outras mudanças no código (no caso, os **%d** deveriam ser trocados por **%f**)

Escolha uma:

- ☐ a. Todas as afirmativas estão corretas
- ☐ b. Apenas as afirmativas I, II, III, IV estão corretas
- ☐ c. Apenas as afirmativas I e V estão corretas
- ☐ d. Apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas
- ☒ e. Apenas as afirmativas I, III, IV e V estão corretas ✓



**INSTITUTO FEDERAL**  
SÃO PAULO  
Campus Sertãozinho

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Sertãozinho


**Info**


IFSP Câmpus Sertãozinho

IFSP

## Contact us

Rua Américo Ambrósio, 269 - Jd. Canaã - Sertãozinho - SP - Brasil - Cep: 14169-263

 Phone: (16) 3946-1170

 E-mail:

Copyright © 2015 - Developed by Lmsthemes.com. Powered by Moodle