

CURSO BÁSICO DE PROGRAMAÇÃO EM C

EXERCÍCIO 005

LINGUAGEM



Marcelo

PROGRAMA MEDIA

1. Crie o código a seguir. Os comentários (// ou /**/) não precisam ser inseridos, mas podem ajudar no aprendizado.

```
[*] 005a.c
1 //BIBLIOTECAS
2 #include <stdio.h>
3
4 // PROGRAMA PRINCIPAL
5 int main()
6 {
7     /*
8     Declaração de uma variável
9     do tipo char com até
10    50 posições
11    */
12    char aluno [50];
13
14    //Declaração de variáveis do tipo float sem atribuição de valor
15    float nota_1_bim;
16    float nota_2_bim;
17
18    //Inserção e armazenamento do valores informados
19    printf("Digite o nome do aluno :");
20    //recebe a variável do tipo char
21    scanf("%s", aluno);
22
23    printf("\nDigite a nota do Primeiro Bimestre: ");
24    scanf("%f", &nota_1_bim);
25
26    printf("Digite a nota do Segundo Bimestre: ");
27    scanf("%f", &nota_2_bim);
28
29    //Declaração de variáveis do tipo float sem atribuição de valor
30    float Media;
31
32    //atribuição do calculo que a variavel deverá fazer
33    Media = (nota_1_bim + nota_2_bim)/2;
34
35    //exibição do(s) resultado(s)
36    printf("Notas do %s\n", aluno);
37    printf("\nA nota do Primeiro Bimestre e = %.1f", nota_1_bim);
38    printf("\nA nota do Segundo Bimestre e = %.1f\n", nota_2_bim);
39
40    printf("-----A media do primeiro semestre e %.2f\n", Media); //2f significa duas casas decimais
41    printf("\n\n");
42
43
44    system("pause");
45 }
46
47
```

2. Salve o programa como 005a.c
3. Compile e execute. Informe os dados a seguir e veja o resultado em tela

```
E:\001_cps_aulas\_c\_aulas\ex_005\005a.exe
Digite o nome do aluno :Juquinha
Digite a nota do Primeiro Bimestre: 7
Digite a nota do Segundo Bimestre: 8.5
Notas do Juquinha
A nota do Primeiro Bimestre e = 7.0
A nota do Segundo Bimestre e = 8.5
-----A media do primeiro semestre e 7.75
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```



1. Altere o código para gerar o resultado a seguir. Os comentários (// ou /**/) não precisam ser inseridos, mas podem ajudar no aprendizado.

```
E:\001_cps_aulas\_c\_aulas\ex_005\005b.exe
Digite o nome do aluno: Reginaldoviski
Digite a serie do aluno: sexta
Digite o numero de chamada do aluno: 38

Digite a nota do Primeiro Bimestre: 8.5
Digite a nota do Segundo Bimestre: 7
Digite a nota do Terceiro Bimestre: 6.5
Digite a nota do Quarto Bimestre: 2

Notas do Reginaldoviski
Turma: sexta
Numero de chamada: 38
-----A nota do Primeiro Bimestre e = 8.5
-----A nota do Segundo Bimestre e = 7.0
-----A nota do Terceiro Bimestre e = 6.5
-----A nota do Quarto Bimestre e = 2.0
-----A MEDIA FINAL E 6.00

Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

FONTES DE CONSULTA:

Canal de aluno para aluno

<https://www.youtube.com/channel/UCyw2sRlaDSYLiM07oZfL7BQ>