

# CURSO BÁSICO DE PROGRAMAÇÃO EM C

EXERCÍCIO 003

## LINGUAGEM




Marcelo

## PROGRAMA IDADES

1. Crie o código a seguir

```
1 //BIBLIOTECAS
2 #include <stdio.h>
3
4 // PROGRAMA PRINCIPAL
5 int main()
6 {
7
8     //Declaração de variável do tipo inteiro (int)
9     int minhaIdade;
10
11     //atribuição de valor a variável
12     minhaIdade = 23;
13
14     //exibição do(s) resultado(s)
15     printf("Minha idade e de %i anos.\n", minhaIdade);
16
17     system("pause");
18
19 }
20
```

2. Salve o programa como 003a.c
3. Compile e execute. Veja o resultado em tela

 E:\001\_cps\_aulas\\_c\\_aulas\ex\_003\003a.exe

```
Minha idade e de 23 anos.
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

4. Feche a tela com o resultado
5. Altere o código conforme a ilustração a seguir

```
1 //BIBLIOTECAS
2 #include <stdio.h>
3
4 // PROGRAMA PRINCIPAL
5 int main()
6 {
7
8     //Declaração de variáveis do tipo inteiro (int) com atribuição de valor na variável
9     int minhaIdade = 23;
10    int maeIdade = 48;
11    int paiIdade = 49;
12
13    //exibição do(s) resultado(s)
14    printf("Minha idade = %i\nPai idade = %i\nMae idade = %i\n", minhaIdade, maeIdade, paiIdade);
15    printf("\n\n\n");
16
17    system("pause");
18
19 }
20
```

6. Compile e execute. Veja o resultado em tela

E:\001\_cps\_aulas\\_c\\_aulas\ex\_003\003a.exe

```
Minha idade = 23
Pai idade = 48
Mae idade = 49

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

7. Feche a tela com o resultado

8. Altere o código conforme a ilustração a seguir

```
1 //BIBLIOTECAS
2 #include <stdio.h>
3
4 // PROGRAMA PRINCIPAL
5 int main()
6 {
7
8     //Declaração de variáveis do tipo inteiro (int) com atribuição de valor na variável
9     int minhaIdade = 23;
10    int maeIdade = 48;
11    int paiIdade = 49;
12
13    //Declaração de variável do tipo inteiro (int) sem atribuição de valor
14    int idadeTotal;
15
16    //atribuição do calculo que a variável deverá fazer
17    idadeTotal = minhaIdade + maeIdade + paiIdade;
18
19    //exibição do(s) resultado(s)
20    printf("Minha idade = %i\nPai idade = %i\nMae idade = %i\n\n", minhaIdade, maeIdade, paiIdade);
21    printf("-----A idade total da minha familia e %i\n", idadeTotal);
22    printf("\n\n");
23
24    system("pause");
25
26 }
```

9. Compile e execute. Veja o resultado em tela

E:\001\_cps\_aulas\\_c\\_aulas\ex\_003\003a.exe

```
Minha idade = 23
Pai idade = 48
Mae idade = 49

-----A idade total da minha familia e 120

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

10. Feche a tela com o resultado

11. Altere o código para gerar o resultado a seguir

E:\001\_cps\_aulas\\_c\\_aulas\ex\_003\003a.exe

```
Minha idade = 23
Pai idade = 48
Mae idade = 49
irmao idade = 22
irma idade = 24

-----A idade total da minha familia e 166
-----A idade total dos filhos e 69

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

12. Feche a tela com o resultado e o código, salvando as alterações



1. Crie um código para gerar o resultado a seguir

E:\001\_cps\_aulas\\_c\\_aulas\ex\_003\003b.exe

```
aluno1 = 20
aluno2 = 19
aluno3 = 18
aluno4 = 21
aluno5 = 22
aluno6 = 19
aluno7 = 47

-----A idade total dos alunos e 166
-----A media de idade dos alunos e 23

Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

2. Salve o código como 003b.c

FONTES DE CONSULTA:

Canal de aluno para aluno

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