

C# Essencial



Exercícios - Fase 1

Fundamentos

Exercícios fase 1

1- Crie uma variável chamada **idade** e atribua a ela o valor 35 e exiba o seu valor.

2- Crie uma variável chamada **nome** e atribua o valor "Maria" e exiba o seu valor.

3- Crie uma variável chamada **altura** e atribua a ela o valor 3.45.

4- Crie uma variável chamada **data** e atribua a ela a data 04/09/1999 e exiba o seu valor.

Exercícios fase 1

5- Crie uma constante chamada **ano** e atribua a ela o valor 12 e exiba o seu valor;

6- Declare uma variável **nota** do tipo **double** como sendo do tipo **Nullable type** e atribua o valor 7.80 e exiba o seu valor.

7- Quais as diferenças entre os **tipos por valor** e os **tipos por referência** ?

Exercícios fase 1

8- Inclua o tipo de dados correto entre os parênteses nas seguintes declarações de variáveis:

```
(      ) x = 10;  
(      ) numero = 7.99;  
(      ) letra = 'C';  
(      ) temperatura = 27.4f;  
(      ) ativo = false;  
(      ) nome = "Manoel";  
(      ) salario = 950.99m;  
(      ) hoje = DateTime.Now;
```

Exercícios fase 1

9- Dada as variáveis declaradas a seguir classifique-as em *tipos por valor*(**V**) e *tipos por referência* (**R**) :

() int n = 1;

() string titulo = "A vida";

() float f = 12.45f;

() double d = 5.45;

() decimal valor = 10.99m;

() char sexo = 'M';

() object o = null;

Exercícios fase 1

10- O que é um **nullable type** e qual a sua utilidade ?

11- O que é **Camel Case** ? Dê um exemplo de sua aplicação.

12- O que é **Pascal Case** ? Dê um exemplo de sua aplicação.

Exercícios fase 1

13- Declare duas variáveis **x e y** como sendo do tipo **int** e atribua a ela os valores 77 e 66 e a seguir imprima o valor da **soma de x com y**. *(Use o operador aritmético **+** para realizar a operação de soma)*

14- Quais os valores padrões dos tipos de dados **bool, char, int, double, float, decimal e string**.

Exercícios fase 1

15- Indique verdadeiro(**V**) ou falso (**F**) para as seguintes declarações de variáveis considerando a nomenclatura usada:

- () double lvalor = 12.45;
- () string #nome = "Pedro";
- () float _temperatura = 12.45f;
- () double int = 5;
- () decimal renda extra = 91.45m;
- () bool status\$conta = false;
- () string titulo3 = “Tópico 1”;
- () float salario_mensal = 1999.55f;
- () int percentualValorDesconto = 5;
- () const bool MENSALIDADE_EM_DIA = true;