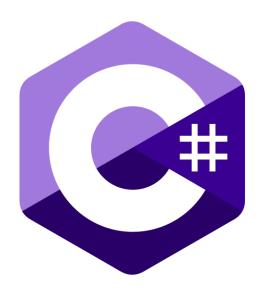
# C# Essencial



**Exercícios - Fase 1** 

**Fundamentos** 

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.

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?

Tipo pon referência: icada manual comprende suma referência/derecionamento de local ela imamenta ande suma encontradas enc

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

```
( ) x = 10; -> Byte, short | runt, long, etc.
( ) numero = 7.99; -> clouble on object on dynamic
( ) letra = 'C'; -> chan
( ) temperatura = 27.4f; -> floot
( ) ativo = false; -> bool
( ) nome = "Manoel"; -> string
( ) salario = 950.99m; -> clouble
( ) hoje = DateTime.Now; -> DateTime.
```

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

```
(√) int n = 1;
(ℝ) string titulo = "A vida";
(V) float f = 12.45f;
(V) double d = 5.45;
(V) decimal valor = 10.99m;
(V) char sexo = 'M';
(R) object o = null;
```

- 10-0 que é um nullable type e qual a sua utilidade?

  Foi ciniado pana atribuir volones millos, viva nutuladade e a de

  tipo millo de volones, mas não pade ser "envolvidos" com outros tipos

  quilavel.
- 11- O que é Camel Case ? Dê um exemplo de sua aplicação.
  - E' run tipo els nomellatura para vaniouslo, eya monten as polonnos funtas, na framena palauna rensera minusculo, e' as demais reas mausiculos Ex. string nomelara;
- 12- O que é Pascal Case ? Dê um exemplo de sua aplicação.
- L'un tipo de nomedatura récel paro metodos e clarre, mantem as poloviros juntos e todas unicioelos com a letra maiseula.

Ex.: Nome Caro.

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. | bool - True on labe

Chan - conactenes de l'imitados por espess simples.

Int: -2.14793648 a 214783648

clouble - 5.0×10<sup>-324</sup> atv±1.7-10<sup>309</sup>

floot -±±,5.10-45 atv 3.4.10<sup>38</sup>

dectual±1,0.10<sup>-28</sup> pora ± 7.9229.1029

Itung: sequincia de zeno seu mais equactivas Unicoda

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

```
(\checkmark) double 1valor = 12.45;
( \( \) string \( \) nome = "Pedro";
(\vee) float temperatura = 12.45f;
( ) decimal renda extra = 91.45m;
( ∨ ) bool status$conta = false;
(\vee) string titulo3 = "Tópico 1";
( F ) float salario_mensal = 1999.55f; ?
( ∨ ) int percentualValorDesconto = 5;
( ∨ ) const bool MENSALIDADE EM DIA = true;
```