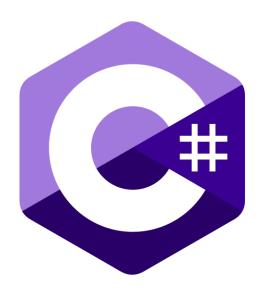
C# Essencial



Exercícios - Fase 1

Fundamentos

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

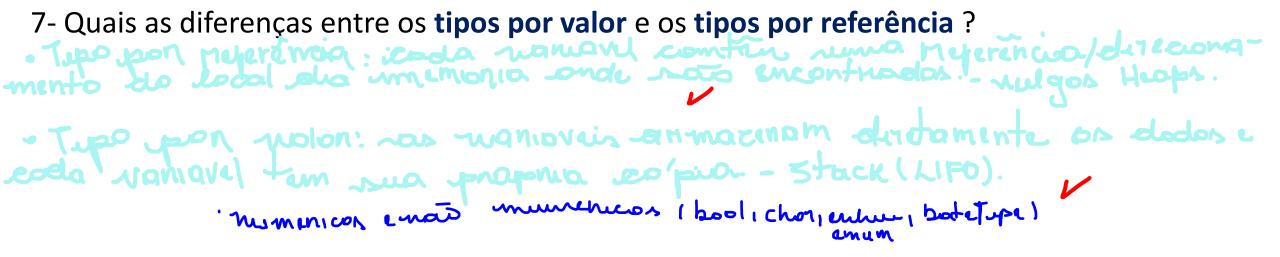
2- Crie uma variável chamada nome e atribua o valor "Maria" e exiba o seu valor.

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.



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

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

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

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

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

Foi cniado pana atribuir vollores rullos, viva rutuldade e a de

tipo millo de Volores, mas não pade necebro volor millos.

Obs. e num tipo de volor que pade necebro volor millos.

Nados en emónios que redema ou não tra acorso ao tipo de volor

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

E' rum tipo de nomellatura para vaniouslo, eya monten as polonnos funtas, na frumena palauna rensera minusculo, e' as demais reas mausiculos tr. string nomelara;

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

E' rum tipo de nomedatura récel paro metodos e clarre, mantem as poloviros juntos e todas unicioelos con 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-> palse

 · Chan-> 1/0' on (U+000)

 · ent, double, flat, decimal -> 0

 · Atung -> mul (na rejerência micial mão existe).

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

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