



Aluno:

28/04/2014

Instrutor: Thiago Sartor

Curso Preparatório de Programação

Medindo a Febre: Unidade VI Parte II

Com apenas os comandos e instruções que foram vistos nesta UNIDADE, respondam:

- 1) Em relação a formatação de dados em C#. Escreva uma frase com as variáveis: 10, NDDigital, 2014.
A frase é a seguinte: “A empresa **NDDigital** está fazendo **10** anos em **2014!**”
- 2) Sobre os erros mais comuns de acontecerem, explique cada um deles abaixo:
 - a) Use of unassigned local variable x.
 - b) A local variable named 'x' is already defined this scope.
 - c) Cannot implicitly convert type 'string' to 'char'.
- 3) Expliquem o que é o **casting** e faça um exemplo de uma variável do tipo **int** receba um valor do tipo **long**.
- 4) Declare uma variável do tipo **string** e inicialize-a com o valor “1571.11”. Faça uma conversão. Qual o tipo esse valor seria convertido?
- 5) O que ocorre quando uma variável não inicializada é utilizada?
 - a) Um erro de compilação.
 - b) Um erro de execução.
 - c) A variável é inicializada com 0.
 - d) A variável é inicializada com um valor aleatório.
 - e) A variável é inicializada com null.
- 6) Qual alternativa apresenta os tipos básicos do C# para números reais?
 - a) byte, long e double
 - b) float, double e decimal
 - c) float e double
 - d) float e real
 - e) double e decimal
- 7) Qual afirmação sobre **casting** está correta?
 - a) O C# não permite operações de **casting**.

- b) Operações de **casting** são utilizadas para copiar valores entre variáveis do mesmo tipo.
- c) Operações de **casting** são perigosas pois podem gerar valores indesejados.
- d) No C#, as operações de **casting** são utilizadas para transformar **strings** em números.
- e) No C#, as operações de **casting** são utilizadas para transformar números em **strings**.

8) Qual nome de variável segue as regras de nomenclatura do C#?

- a) 90pesoMinimoDoMarcelo
- b) int
- c) pesoDoMarceloEstaAcimaDe90
- d) peso.do.marcelo
- e) peso do marcelo

9) Qual nome de variável segue a convenção de nomenclatura do C#?

- a) idadeDoMarcelo
- b) idadedomarcelo
- c) idade_do_marcelo
- d) idade-do-marcelo
- e) idade do Marcelo

10) Considere as linguagens Java e C#, como são definidas as strings?

- a) Dentro de aspas simples.
- b) Dentro de aspas duplas.
- c) Dentro de aspas simples ou aspas duplas.
- d) Nenhuma das alternativas.
- e) De qualquer jeito.

Boa Sorte!