

BÓSON TREINAMENTOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Aprenda Ciências, Bancos de Dados, Linux, SQL, Excel, Lógica de Programação, Hardware, Eletrônica, Química, Arduino e muito mais!

[HOME](#) | [BANCOS DE DADOS E EXCEL](#) | [ELETRÔNICA](#) | [LINUX / MAC](#) | [PROGRAMAÇÃO](#) | [QUIZZES](#) | [REDES / HARDWARE](#) | [CARREIRA](#) | [CIÊNCIAS](#)

[Início](#) » [Programação com C#](#) » Programação em C# - Declaração e Atribuição de Variáveis

Programação em C# - Declaração e Atribuição de Variáveis

Postado Em 15/04/2014 [data do post] por Fábio dos Reis [autor do post] em Programação com C# [categoria do post]

Tweetar

Programação em C# - Declaração e Atribuição de Variáveis

Vamos mostrar nesta lição como declarar variáveis em C# e como atribuir valores a essas variáveis.

Sintaxe:

tipo nome_variável;

Exemplos de declaração de variáveis:

int numero01;

string meu_nome;

Atribuir valores a variáveis

Para atribuir um valor a uma variável, escreva o nome da variável, o operador de atribuição = e então o valor a atribuir, do mesmo tipo da variável, como nos exemplos a seguir:

numero01 = 200;

int numero01 = 200;

Variáveis de mesmo tipos podem ser declaradas na mesma linha:

int x = 20, y = 30;

Pesquisar no Site

Para pesquisar, digite o que deseja e tecle Enter

Assine nossa Newsletter

Email address:

Your email address

Sign up

Curso de MySQL com Certificado e Material para Download



Posts mais recentes

7 Linguagens de Programação Funcional para aprender em 2022

Erro O nome do tipo "SqlConnection" não pode ser encontrado no namespace "System.Data.SqlClient" (Resolvido) - Visual Studio

10 comandos essenciais em SQL com exemplos de uso

O que é um Dataset

7 erros que todo programador deve evitar ao desenvolver software

Modelagem de Dados - O que são

Dependências em Bancos de Dados

Type Annotations em Python (Type Hints)

Exercício: Gerar Jogos da Mega Sena - Lógica de Programação

Já variáveis de tipos diferentes, sempre devem ser declaradas em linhas diferentes:

```
int x = 20;
```

```
bool a = true;
```

Exemplo de atribuição de valores a variáveis:

```
int x = 20;
```

```
bool a = true;
```

```
Console.WriteLine("O número é" + " " + x.ToString());
```

```
Console.WriteLine("Valor Lógico: " + a.ToString());
```

Tipos de Dados Primitivos

A tabela a seguir mostra os tipos de dados primitivos mais comuns em C#:

Tipo	Descrição	Tamanho (em bits)	Faixa de valores
int (Int32)	Números inteiros	32	-2 ³¹ até 2 ³¹ – 1
long (Int64)	Números inteiros	64	-2 ⁶³ até 2 ⁶³ – 1
float	Ponto Flutuante	32	+/-1,5×10 ⁻⁴⁵ a +/- 3,4×10 ³⁸
double	Ponto Flutuante	64	+/-5,0×10 ⁻³²⁴ a +/- 1,7×10 ³⁰⁸
decimal	Vamores monetários	128	28 dígitos significativos
string	Sequência de caracteres	16 (por caractere)	----
char	Caractere único	16	0 até 2 ¹⁶ – 1
bool	Lógico	8	true ou false
DateTime	Data e Hora		Precisão até 100ns

Para descobrir o tipo de um objeto: invoque o método **GetType()** com a sintaxe a seguir:

```
Console.WriteLine(variável.GetType());
```

Assista agora a um vídeo sobre Declaração e atribuição de Variáveis em C#:

Como usar Arrays em colunas no PostgreSQL
Declaração MySQL REPLACE – Inserir ou atualizar linhas em uma tabela
O que é um Faucet em criptomoedas
Como desligar e reiniciar o Linux Debian 10 (Buster) e 11 (Bullseye)
Comandos para sair de um script Python: exit(), quit(), sys.exit(), os_exit()
Como testar uma fonte ATX com multímetro
Pinagem do Conector ATX de 24 Pinos (ATX 2.2)
Erro no Firefox “A execução do código não pode continuar porque VCRUNTIME140_1.dll não foi encontrado” – RESOLVIDO
Exercícios sobre Lei de Ohm – Física e Curso de Eletrônica
Tipo enum em Java e classe de teste
Vale a pena aprender linguagem C atualmente (2012 / 2022)?
Dicionário de Bancos de Dados e Big Data
Como saber há quanto tempo um computador com Windows 10 está ligado?
Sets – Conjuntos em Python
Como arredondar números em Python
Como trabalhar com Transações em MySQL
Como inserir dados em duas tabelas ao mesmo tempo no MySQL
O que é Engenharia Social e como se prevenir de ataques
O que é Biometria – Conceitos e Tecnologias
Arredondar valores para cima no MySQL com função CEILING()
Biblioteca PyMySQL para conexão do Python ao MySQL ou MariaDB
Arredondar valores para baixo com a função FLOOR() no MySQL

Tags

Android

Análise de Dados

Apple

Arduíno

Bancos de DadosC#

Carreira

CCNA

Certificação

Ciência de Dados

Criptografia

Elettricidade

Eletrônica

Eletrônica Digital

Ferramentas

Física

Hardware

IoT

Java

Linguagem C

Linguagem R

Linux

LPIC

Lógica

Lógica de Programação

Mac OS X

Maker

Matemática

MySQL

Notícias

Oracle

PHP

PostgreSQL

Powershell

Programação em C# - Declaração e Atribuição de Variáveis - 04



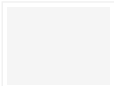
C# Programação

Tweeter

**Sobre Fábio dos Reis** (1377 Artigos)

Fábio dos Reis trabalha com tecnologias variadas há mais de 25 anos, tendo atuado nos campos de Eletrônica, Telecomunicações, Programação de Computadores e Redes de Dados. É um entusiasta de Unix, Linux e Open Source em geral, adora Eletrônica e Música, e estuda idiomas, além de ministrar cursos e palestras sobre diversas tecnologias em São Paulo e outras cidades do Brasil.

Contato: Website

[← Artigo anterior](#)[Próximo artigo →](#)**Artigos Relacionados****Shell Scripting – Comparando arquivos e diretórios com comando test – 16****Passando arrays para funções em C****Constantes em PHP****Curso de PHP – Sintaxe e Marcadores de comandos**

Programação

Protocolos

Python Redes

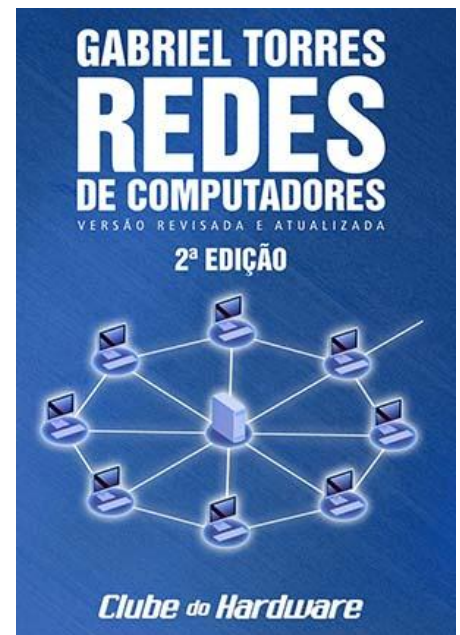
Segurança SQL

SQL Server Ubuntu

Virtualização Windows Windows 10

Vídeos sobre Carreira e Certificação

É possível aprender Tecno...

**Aprenda Redes de Computadores com o livro de Gabriel Torres:**



Programação em C# - Tratamento de Exceções (Blocos Try...Catch) - 34

2 Comentários em Programação em C# - Declaração e Atribuição de Variáveis



julio cesar // 26/04/2015 em 19:10 // Responder

Você é um excelente professor.Parabéns pelo trabalho, vou assistir todos os seus videos, e muito obrigado



Fábio dos Reis // 27/04/2015 em 9:46 // Responder

Obrigado Júlio!!!!!!

Escreva um comentário

Seu e-mail não será divulgado

Comentário

Nome*

Email*

Website

Publicar comentário

Siga-nos nas Redes Sociais!



Arquivos

Arquivos Selecionar o mês ▼

Artigos Recentes

7 Linguagens de Programação Funcional para aprender em 2022

Erro O nome do tipo "SqlConnection" não pode ser encontrado no namespace "System.Data.SqlClient" (Resolvido) – Visual Studio

10 comandos essenciais em SQL com exemplos de uso

O que é um Dataset

7 erros que todo programador deve evitar ao desenvolver software

Modelagem de Dados – O que são Dependências em Bancos de Dados

Buscar no Site