



Introdução ao Python





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite: <http://vmzsolutions.com.br>



Variáveis de String

As variáveis que possuem strings são basicamente palavras, declarações ou frases colocadas em uma referência. Este item permite fácil reutilização de valores conforme necessário em um script. Além disso, essas variáveis podem ser manipuladas para produzir diferentes valores ao longo do script.



Variáveis de String

Para passar um valor para a variável, o sinal igual (=) a é usado depois que a palavra foi selecionada para atribuir um valor. Em uma sequência de caracteres, o valor é colocado entre aspas ou aspas duplas. O exemplo a seguir mostra como atribuir um valor usando aspas duplas:

```
nome_variavel = "Esta é uma frase"
```



Variáveis de String

O exemplo a seguir mostra aspas simples atribuídas a uma variável:

```
nome_variavel = 'Esta é a sentença passada'
```



Variáveis de String

A razão para permitir citações simples e duplas é conceder a um programador os meios para inserir um ou outro em uma variável como parte de uma frase. Consulte o exemplo a seguir para realçar as diferenças:

```
nome_variavel = 'Esta é a "sentença" passada'
```



Variáveis de String

Além de passar strings ou valores de impressão neste método, você pode usar o mesmo tipo de cotação para escapar do caractere especial. Isso é feito precedendo qualquer caractere especial com um sinal \, que efetivamente escapa o caractere especial. O exemplo a seguir destaca:

```
nome_variavel = "Esta é a \"sentença\" passada"
```



Variáveis de String

A coisa importante sobre declarar strings é escolher um tipo de citação para usar - seja simples ou duplo - e usá-lo consistentemente através do script. Além disso, como você pode ver no Python, tamanhos variáveis não precisam ser declarados inicialmente. Isso ocorre porque eles são interpretados em tempo de execução. Agora você sabe como criar variáveis com strings neles.