



Desenvolvimento Web Completo 2022


Por Jorge Sant Anna, Programador
Jamilton Damasceno, Analista de Sistema e Professor




Seção 4: JavaScript



Aula 8: Alterando Valores de Variáveis

- 
- Um detalhe muito importante sobre variáveis, é que seus valores podem e, normalmente, são alterados durante o processamento dos nossos scripts para atender determinadas lógicas, naturalmente, é necessário modificar os valores das variáveis em certos momentos.
 - Basicamente falando, temos, por exemplo, um nome que aponta para um endereço de memória onde podemos, de modo temporário, alocar um valor.

- 
- Uma analogia próxima seria uma caixa em que podemos, por um determinado período de tempo, colocar um determinado valor dentro dessa caixa e, quando necessário, podemos recuperar esse valor dentro da lógica dos nossos scripts.
 - Para modificar o valor de uma variável é bem simples, chamamos novamente nossa variável e utilizamos o operador de atribuição (=) para incluir um novo valor. Nesse caso, podemos, por exemplo, atribuir uma string.


Exemplo


```
//Variáveis  
var testar = null;  
  
console.log(testar);  
  
//Alterando valores de variáveis  
testar = 'Valor modificado!'  
  
console.log(testar);
```



```
null
```

```
Valor modificado!
```

- 
- Então, na dinâmica das variáveis, podemos fazer isso. Podemos, sempre que necessário, modificar o seu respectivo valor.
 - A inferência do tipo do JavaScript é automática. Então, se em um primeiro momento ela era uma variável com um valor indefinido, ela passou a ser, nesse processo de atribuição, uma variável do tipo string.

- 
- Se modificássemos esse valor para um valor numérico, por exemplo, 127.48, no momento da atribuição desse valor, teríamos, automaticamente, a modificação de tipo na variável, porque o valor atribuído ao numérico.
 - O importante é compreender que, na lógica dos nossos scripts, as variáveis podem ter os seus respectivos valores modificados.