

Usando variáveis:

Agora que vimos toda a teoria, como podemos usá-las?

Como vimos anteriormente, variáveis é uma ferramenta muito importante em programação, sempre que quiser guardar alguma informação. Lembrando que para declarar uma variável, utilizamos o comando **var**, seguido do nome da variável e logo em seguida atribuímos um valor inicial.

Mas, como podemos recuperar essa informação?

Se a variável já foi declarada, basta recuperar o valor da variável através do nome. Podemos fazer um teste imprimindo a variável com o comando **console.log**.

```
var serie = "Sherlock Holmes"
console.log(serie) // imprime "Sherlock Holmes"
```

Além de recuperar, também podemos alterar o valor de uma variável. E para realizar essa alteração, escreva o nome da variável seguido do sinal **igual (=)**, conforme exemplo abaixo:

```
var serie = "Sherlock Holmes"
serie = "Os Mistérios de Miss Fisher"
```

Perceba que o comando **var** não precisa ser utilizado para atribuir o novo valor a variável, somente na declaração.

Vamos verificar se o novo valor foi realmente atribuído a variável, utilizando o comando **console.log** novamente.

```
var serie = "Sherlock Holmes"
console.log(serie) // imprime "Sherlock Holmes"

serie = "Os Mistérios de Miss Fisher"
console.log(serie) // imprime "Os Mistérios de Miss Fisher"
```

Concatenação:

Imagine que temos duas informações em variáveis diferentes e queremos uni-las em uma string. Para isso, podemos utilizar o comando de concatenação, que em Javascript, é representado pelo mesmo sinal de adição (+).

Vejamos um cenário no qual temos a variável **logradouro**, e outra com o nome **bairro**. Posso concatenar esses dois valores, e imprimir utilizando console.log:

```
var logradouro = "Rua Doutor Cardoso de Melo, 90"
var bairro = "Vila Olímpia"

console.log(logradouro + bairro) // imprime "Rua Doutor Cardoso de Melo, 90Vila Olímpia"
```

Desta forma, o endereço está completo mas, temos um pequeno problema. O número 90 está junto à palavra "Vila". Para que tenha uma separação, precisamos colocar isso explicitamente no código:

```
var logradouro = "Rua Doutor Cardoso de Melo, 90"
var bairro = "Vila Olímpia"

console.log(logradouro + " - " + bairro) // imprime "Rua Doutor Cardoso de Melo, 90 - Vila Olímpia"
```

Além de imprimir, podemos atribuir essa string à uma nova variável:

```
var logradouro = "Rua Doutor Cardoso de Melo, 90"  
var bairro = "Vila Olímpia"  
  
var enderecoCompleto = logradouro + " - " + bairro
```