

# VARIÁVEIS

“

As **variáveis** são **espaços de memória** no computador, onde podemos **armazenar** diferentes tipos de **dados**.



# TIPOS DE VARIÁVEL

Em Javascript existem dois tipos de variáveis:

- **var**
- **let**

Para declarar uma variável, escrevemos o tipo e o nome que queremos dar à variável:

```
{ }
```

```
var nome;  
let contador;
```

Vejamos o processo de criação com mais detalhe...

# DECLARAÇÃO DE UMA **VARIÁVEL**

```
var nomeSignificativo;
```



**var**

a palavra reservada **var** indica ao Javascript que vamos **declarar uma variável**..



**Nome**

Só pode ser formado por letras, números e os símbolos \$ e \_ (sublinhado).  
Não pode começar com um número.  
Não devem conter ã, ç ou caracteres com acentos.



É uma **boa prática** que os nomes das variáveis usem o formato **camelCase**, como **variavelExemplo** em vez de *variavelexemplo* ou *variavel\_exemplo*.

# DECLARAÇÃO DE UMA **VARIÁVEL**

```
var minhaVariavel;
```

não é o mesmo que

```
var MinhaVariavel;
```



*Javascript é uma linguagem que **faz diferença entre caracteres MAIÚSCULOS e minúsculas**. Por isso é importante seguir um padrão na hora de escrever os nomes.*

“

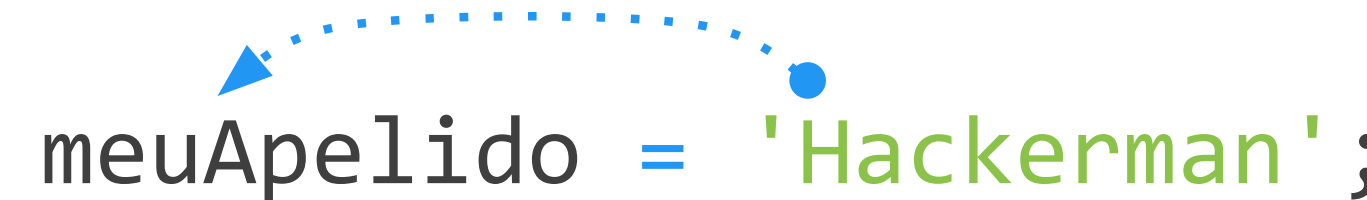
As **boas práticas**, embora não sejam obrigatórias para que nosso **código** funcione, permitem que ele seja **mais fácil de ler, entender e de manter**.



# ATRIBUIÇÃO DE UM VALOR

Quando declaramos uma variável, também podemos ao mesmo tempo atribuir um valor. Fazemos isso com o operador de atribuição.

`var meuApelido = 'Hackerman';`



## Nome

O nome vai nos ajudar a identificar nossa variável quando precisarmos usá-la.

## Atribuição

Indica ao JavaScript que queremos salvar o valor à direita na variável à esquerda.

## Valor

O que vamos salvar em nossa variável. Nesse caso, um texto.

# ATRIBUIÇÃO DE UM VALOR

Para **declarar** uma variável, é necessária uma palavra-chave de criação, com **var**:

```
{ }
```

```
var meuApelido = 'Hackerman';
```

Uma vez que a variável já foi declarada, e formos reutilizá-la, não precisamos mais da palavra-chave.

```
{ }
```

```
meuApelido = 'Zezinho';
```



Nossa variável **armazenará sempre o último valor atribuído**. Isso quer dizer que **se nós atribuirmos um valor a ela novamente, perdemos o anterior**.