



FUNDAMENTOS DO JAVASCRIPT

Variáveis

Variáveis são responsáveis por
guardar dados

```
1  var nome = "André Rafael";  
2  var idade = 27;  
3  var possuiFaculdade = true;
```

Variáveis evitam repetições
desnecessárias
DRY = Don't Repeat Yourself

```
1  var x = 25;  
2  var y = 10;  
3  var resultado = (x * x) / y + x;  
4  // no lugar de  
5  var resultado = (25 * 25) / 10 + 25;
```

A sintaxe é: palavra chave var,
nome da variável = ao valor da
variável fecha com ;

```
1  var nome = "André Rafael";  
2  var idade = 27;  
3  var possuiFaculdade = true;
```

Use uma vírgula para declarar
mais de uma variável sem
repetir a palavra chave var

```
1  var nome = "André Rafael",  
2      idade = 27,  
3      possuiFaculdade = true;
```

É possível declarar uma
variável sem atribuir um valor

```
1  var precoAplicativo;
```

Os nomes das variáveis devem começar com \$, _ ou um caracter. Não comece com números, caracteres especiais ou palavras chaves

```
1  var $nome; // Inválido, caracter especial
2  var 1nome; // Inválido, começou com número
3  var var;   // Inválido, usou palavra reservada
4
5  var primeiroNome; // Válida
6  var slide33; // Válida
7
8  // Obs: primeiroNome é diferente de primeironome
```

Não é necessário declarar novamente uma variável.
O último valor será o atribuído.

```
1  var nome = "Andre";  
2  nome = "João";  
3  nome = "Matheus";  
4  
5  console.log(nome);  
6  // O valor será Matheus
```


É necessário declarar a variável

```
1 console.log(nome);  
2 // Aparece um erro no console
```

As variáveis são “movidas”
para cima do código (hoisting)
porém o valor atribuído não é

```
1  console.log(nome)
2  var nome = "André";
3  // Aparece undefined no console
4
5  var profissao = "Designer";
6  console.log(profissao);
7  // Aparece Designer no console
```