



# FUNDAMENTOS DO JAVASCRIPT

---

Tipos de Variáveis

Valores primitivos: string,  
number, boolean e undefined

```
1  var nome = "André Rafael"; // string
2  var idade = 27; // number
3  var faculdade = true; // boolean
4  var emprego; // undefined
```

Verifique o tipo de valor com a  
palavra chave `typeof`

```
1  var nome = "Andre";  
2  console.log(typeof nome);
```

# String

```
1  var nome = "André Rafael";  
2  var sobrenome = "País";  
3  var nomeCompleto = nome + " " + sobrenome;  
4  
5  console.log(nomeCompleto);
```

# String

```
1  var gols = 1000;  
2  var frase = "Romário fez " + gols + " gols";
```

## Aspas duplas vs simples

```
1  var empresa1 = "Google";  
2  var empresa2 = 'Apple';  
3  var frase = empresa2 + ' é mais "valiosa" que ' + empresa1;
```

Use a barra inversa \ para  
ignorar a função de certos  
caracteres

```
1 var empresa1 = "Google";  
2 var empresa2 = 'Apple';  
3 var frase = empresa2 + " é mais \"valiosa\" que " + empresa1;
```

# Number

```
1  var gols = 1000;  
2  var anos = 16;  
3  var golsPorAno = gols / anos;
```



# Decimal

```
1  var pi = 3.14;  
2  var raio = 5;  
3  var area = pi * raio * raio;
```

NaN = Not a Number

```
1  var numero = 80;  
2  var unidade = "kg";  
3  var peso = numero + unidade;  
4  var pesoPorDois = peso / 2;  
5  // Retorna NaN
```

## Boolean: true ou false

```
1  var faculdade = true;
2  var dinheiro = false;
3 ▼ if (faculdade) {
4      console.log("Possui faculdade");
5  }
6 ▼ if (dinheiro) {
7      console.log("Possui dinheiros");
8  }
```