

[FONTE](#)

Condicionais

Declarações if ... else

```
if (condicao) {  
    codigo para executar caso a condição seja verdadeira  
} else if(condicao){  
    senão verifique se essa condição  
else {  
    senão, executar este código  
}
```

É possível aninhar declarações ifs uma dentro da outra

```
if (condição) {  
    if (condição) {  
        ...  
    }  
}
```

Operadores lógicos: AND, OR e NOT

Respectivamente

&&: É usado com uma ou mais condições no teste if, o código só é executado se todas as condições forem true;

||: É usado com uma ou mais condições no teste if, o código só é executado se uma das condições forem true;

!: Nega todas as condições, assim as tornando automaticamente falsas.

Também é possível combiná-las.

```
if ((x === 5 || y > 3 || z <= 10) && (loggedIn || userName === 'Steve')) {  
    // run the code  
}
```

Instruções switch

Elas tomam uma única expressão / valor como uma entrada e, em seguida, examinam várias opções até encontrarem um que corresponda a esse valor, executando o código correspondente que o acompanha.

```
switch (expression) {  
    case choice1:  
        run this code; Algum código para ser executado se a escolha corresponder à expressão.  
        break; Se a opção anterior corresponder à expressão, o navegador passará para o código que aparece.  
    case choice2:  
        run this code instead  
        break;  
    default:  
        actually, just run this code} esta é a opção padrão que é executada se nenhuma das opções corresponder.  
Pode incluir quantos case forem necessários.
```

Operador ternário

Isso pode ser útil em algumas situações e pode ocupar muito menos código que um bloco `if...else` se você simplesmente tiver duas opções escolhidas entre uma condição `true/false` condition.

```
var greeting = ( isBirthday ) ? 'Happy birthday Mrs. Smith — we hope you have  
a great day!' : 'Good morning Mrs. Smith.';
```

Aqui há uma variável chamada `isBirthday`, se for `true`, uma mensagem de feliz aniversário é dada; se não, a saudação diária padrão é dada.