

Condicional IF:

Vamos ver como funciona esse "se...".

O conceito de condicionais é muito útil na programação. Sem ele, nosso código executa sempre da mesma forma, tem sempre o mesmo resultado e dessa forma nós não conseguimos criar muitas soluções. Com as condicionais, podemos escrever trechos de código que só será executado caso passe por nossa verificação.

Em Javascript, temos **várias formas** de utilizar condições. Uma delas é o comando **IF** (*SE* em inglês) que pode verificar várias informações, como:

- **Se a variável tem o valor que esperamos;**
- **Se o valor é maior, menor, diferente, etc.**

Na sintaxe do IF, precisamos prestar atenção para não esquecer nenhum detalhe! **Sempre** teremos o comando **if** seguido de **parênteses** que engloba a condição; depois do fechamento dos parênteses, temos **abertura e fechamento de chaves**, que engloba o código que deve ser executado caso a condição seja verdadeira:

```
if ( condição ) {  
  
    // código que será executado caso a condição seja verdadeira  
  
}
```

Muito confuso? Vamos ver um exemplo:

Temos a variável **diaDaSemana** que guarda o nome do dia atual, e logo abaixo um exemplo de condição utilizando **IF**.

```
var diaDaSemana = "quarta-feira"

if (diaDaSemana == "quarta-feira") {
  console.log("Hoje é dia de feijoada!")
}
```

Nesse código, a condição verifica se a variável **diaDaSemana** guarda uma variável **igual** à "quarta-feira". Se estiver correto, executa a próxima linha com o comando **console.log**, e imprime a mensagem "Hoje é dia de feijoada!".

Caso a variável tenha um **valor diferente** do esperado, o código que está entre as chaves **será ignorado**, e a execução continua na linha após o fechamento das chaves.