

# 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.