



Desenvolvimento Web Completo 2022


Por Jorge Sant Anna, Programador
Jamilton Damasceno, Analista de Sistema e Professor




Seção 4: JavaScript



Aula 14: Switch

- 
- Assim como o comando if, o comando switch é um condicional, ou seja, ele visa com base em uma determinada condição seguir um determinado fluxo dentro da aplicação.
 - Na verdade, o comando switch é igual ao comando if, mas ele é escrito de uma forma um pouco diferente e, nesse ponto, ele nos auxilia no entendimento do código, já que a forma de escrita do comando switch é mais intuitiva.

- 
- O switch é restrito porque conseguimos fazer operações de comparação de idênticos, mas em situações, por exemplo, em que temos um menu, em que a partir desse menu, é definido o fluxo da aplicação, o comando switch é bastante interessante, porque ele organiza o nosso código de uma forma muito mais fácil de entender.


Exemplo

```
var opcao = 2;

switch(opcao) {
  case 1:
    //Trecho de código que será
    //executado
    break;


  case 2:
    //Trecho de código que será
    //executado
    break;


  default:
    //Trecho de código que será
    //executado
    break;
}
```




Switch em JavaScript

Entrou no Case 2

- 
- Um detalhe importante é que, ao terminar as instruções, precisamos utilizar o comando “break”. Isso porque, o “break” que indica para o switch que aquele case chegou até o seu respectivo final.
 - Se a instrução “break” não for utilizada, e a opção, nesse caso, por exemplo, fosse 1 (um), todo o conteúdo do que seria executado e, na sequência, todo o conteúdo do case 2 também seria executado. Isso aconteceria até que uma instrução “break” fosse localizada dentro da relação de cases da nossa aplicação.

- 
- Então perceba, que é uma execução gravitacional em que identificando case, todos os cases abaixo são executados até que a instrução break seja localizada.
 - Outro detalhe é que, além dos cases de teste por identidade, existe também o “default”.
 - O default funciona como o else do if, ou seja, se nenhum case for localizado em função da opção passada, o default será executado.

- 
- Um detalhe relevante, é que o default é uma instrução opcional, podemos omitir o default de tal modo que se nenhum case for localizado com aquele respectivo parâmetro encaminhado para o switch, nada será feito.
 - Já se o default for definido, caso nenhum case seja identificado em função do parâmetro encaminhado para o switch, o trecho de código contido no default será executado.

Exemplo

```
var opcao = 7;  
  
switch(opcao) {  
  case 1:  
    document.write('Opção 1');  
    break;  
  
  case 2:  
    document.write('Opção 2');  
    break;  
  
  default:  
    document.write('Default');  
    break;  
}
```



Switch em JavaScript

Default