



Desenvolvimento Web Completo 2022


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





Seção 4: JavaScript





Aula 3: Comentários


- 
- Embora os comentários sejam um recurso muito simples, e todas as linguagens de programação modernas possuem esse recurso em comum, comentar código é também uma prática muito importante.
 - E para que serve um comentário? Como que ele funciona?
 - Comentários são trechos de instruções dentro dos nossos scripts que são desconsideradas pelo interpretador da linguagem.


- 
- Por exemplo, em JavaScript, todo comentário será desconsiderado pelo interpretador do JavaScript, de tal modo que a gente pode comentar trechos de códigos ou mesmo incluir descrições dentro dos nossos scripts.

- 
- E por que, em JavaScript, todo comentário será desconsiderado pelo interpretador do JavaScript, de tal modo que a gente pode comentar trechos de códigos ou mesmo incluir descrições dentro dos nossos scripts.
 - Simples. Comentar trechos de código nos ajuda no processo de debug, de teste da aplicação. Então, dentro de scripts mais complexos, podemos comentar trechos do código para testar o que acontece, se de repente aquela instrução não for executada. E isso, no dia a dia, é muito bacana, porque realmente ajuda nos testes.

- 
- Já a inclusão de descrições, é muito importante porque em trechos mais complexos dos scripts, é interessante incluir uma linguagem muito clara, em português muito claro, o que exatamente o que aquele bloco de código faz, ou seja, fazer um resumo da lógica de tal modo que, se uma outra pessoa olhar aquele script, ela tenha condições de facilmente compreender o que é aquele bloco de código faz ou até mesmo para nós.


- 
- Geralmente, quando escrevemos códigos complexos, naquele momento em que estamos digitando nosso código, está tudo muito claro na nossa mente, mas, depois de alguns dias, é natural voltar naquele trecho de código e ter dificuldade para entender, porque, embora, JavaScript seja uma linguagem de alto nível, é natural ter uma certa dificuldade, porque aquele código faz parte de algum contexto e serve para alguma coisa, às vezes possui alguma dependência externa.

- 
- Comentar códigos, incluindo instruções do que é que ele está fazendo de forma muito clara, nos ajuda muito no processo de documentação dos nossos scripts, proporcionando maior agilidade e manutenções posteriores.
 - Basicamente falando, temos duas formas de incluir comentários dentro dos nossos scripts JavaScript, que é o comentário de uma única linha, o comentário é iniciado com `“//”` (barra barra).

- 
- Então, no momento em que o JavaScript identifica essa combinação de caracteres, ele entende que todo o conteúdo à direita desses 2 (dois) caracteres deve ser desconsiderado na interpretação.


Exemplo

```
//Comentário de uma linha  
//alert('Hello, seja muito bem vindo ao meu site!!');
```

- 
- Além desse comentário de uma única linha, temos, também, o comentário de múltiplas linhas.
 - Para utilizar o comentário de múltiplas linhas, basta iniciar com o `"/*` (barra asterisco) e depois encerrar esse trecho de comentário com um `*/` (asterisco barra).

Exemplo

```
/* Comentário de  
múltiplas linhas */  
/*  
document.getElementById('nome').value = "Olá, pessoa!!";  
  
document.getElementById('nome').value = "Hello, World!!"; */
```

- 
- Então, tudo que estiver entre um `"/**"` e `"*/"`, todo o conteúdo encapsulado por esses caracteres, serão desconsideradas na interpretação do JavaScript.
 - As informações ficam gravadas dentro dos nossos scripts, mas serão sempre desconsideradas no processamento, na leitura desses scripts pelo JavaScript.