



Desenvolvimento Web Completo 2022


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





Seção 4: JavaScript



Aula 24: DOM

- 
- O que é DOM?
 - O DOM, Document Object Model, é uma API multiplataforma que permite o acesso através do JavaScript a todos os elementos HTML que fazem parte da nossa página.
 - Basicamente falando, é através do API do DOM que vamos conseguir acessar e modificar os elementos HTML das nossas páginas web.

- 
- Quando o navegador baixa o arquivo HTML, ou seja, quando ele baixa o nosso script, o que ele está fazendo na prática é download de um texto. Logo, a primeira coisa que o navegador precisa fazer é organizar todo esse conteúdo de modo a produzir uma saída formatada.
 - Por isso que é tão importante abrir e fechar os elementos HTML de forma correta, para que essa organização seja estabelecida de adequadamente.

- 
- Todos os elementos HTML, quando interpretados pelo navegador, ficam organizados em um objeto de documento, sendo que essa organização segue uma representação análoga ao de uma árvore, onde os elementos pais encapsulam os elementos filhos de modo a estabelecer trajetos bem específicos para alcançar cada um dos elementos que constituem a página.
 - Outro detalhe relevante, é que cada elemento HTML contido num DOM é chamado também de nó.