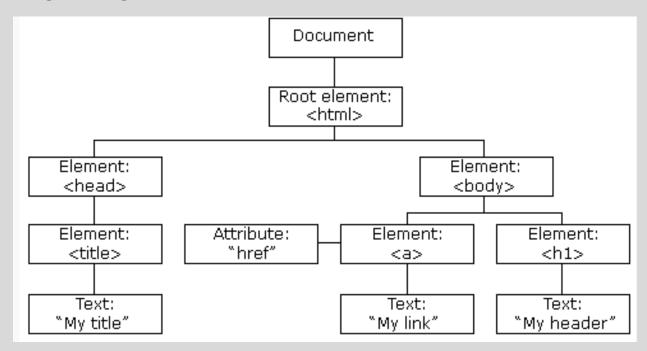
## JavaScript – Manipulando o DOM

## Conceito de DOM

Neste vídeo, você vai conhecer sobre Document Object Model (DOM), ou seja, Modelo de Documento por Objetos.

DOM representa a estrutura do documento, a qual é lida e exibida nos navegadores.

Este modelo se estrutura em formato de árvore, cujas ramificações indicam diferentes elementos da página. Conforme apresentado na imagem a seguir.



SENAI 1

## Codificação Front-end

Essas ramificações são os elementos-filhos, como head e body que, por sua vez, também podem ter elementos-filhos. Todos os elementos podem possuir atributos.

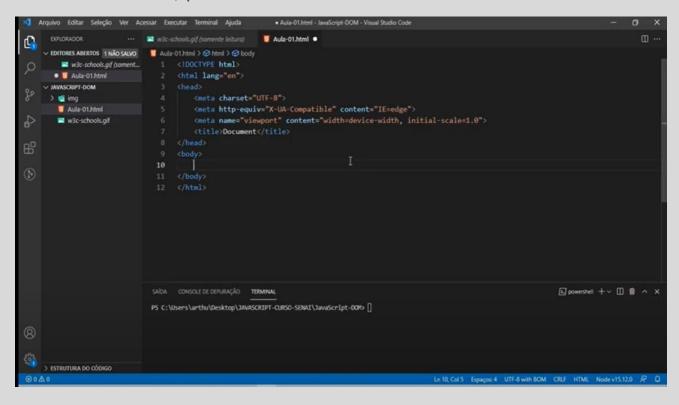
Vamos entender melhor alguns dos dados e objetos do modelo de documento por objetos.

- Document: é o objeto raiz que representa o próprio documento HTML.
- **Node**: é um nó, o qual representa uma nomenclatura. Todo objeto em um documento é algum tipo de nó.
- Element: o nó do tipo elemento representa as tags do documento HTML, isto é, o objeto de elemento pode ter nós-filhos, como de texto e atributos.
- Attribute: representa um atributo contido em um elemento HTML.

Todo e qualquer elemento de uma página HTML é um nó, isso inclui: texto, elementos, atributos etc. Todos esses nós constituem a árvore (node e tree).

SENAI 2





Podemos fazer uma conexão entre um arquivo com JavaScript e uma página web para identificar, criar, modificar e até remover elementos de uma página. Assim, o JavaScript pode:

- Mudar todos os elementos, atributos e até estilos CSS;
- Adicionar ou remover qualquer elemento do documento HTML;
- Tratar, reagir e criar eventos na página.

## Dica!

Para conhecer mais sobre o tema, acesse a seguinte playlist: <u>JavaScript – Manipulando o DOM</u>.

