

Aluno: Henrique Jesus

### **A relação entre Document Object Model (DOM) e o HTML.**

O DOM, ou Modelo de Objeto de Documento, é uma ferramenta que permite aos desenvolvedores construir websites de maneira prática e dinâmica usando HTML. Ele representa a estrutura do documento HTML em forma de uma árvore de objetos, e os desenvolvedores podem interagir com esse modelo usando linguagens como JavaScript. Por meio do DOM, é possível adicionar, remover, modificar e criar eventos nos elementos HTML.

Basicamente, quando o navegador analisa um documento HTML, ele cria uma representação em forma de árvore chamada DOM, onde cada elemento HTML é representado por um nó. Além disso, o navegador também cria uma árvore de renderização, que considera estilos CSS e outras informações visuais, para determinar como os elementos serão exibidos na tela.