# **Cursos de JavaScript na Web – Alura**

## **Curso 1 – JS na Web Manipule o DOM com JavaScript**

### **Aula 1 – Conhecendo o DOM:**

* 1. Tudo no DOM é um objeto e todo objeto possui queries. Através delas nós selecionamos as classes ou id das tags para podermos alterar o que quisermos através do JS. Para usar a query nós colocamos o objeto separado por “.”, A função seguida de parênteses e dentro dos parênteses colocamos aspas com o indicador da marcação ou a tag em si, e o nome dela dentro para determinarmos qual/quais elementos estamos pegando. Ex.: *document.querySelector(‘.classe’/’#id’/’tag’).*
     1. O query sempre irá devolver o primeiro elemento correspondente que encontrar na busca.
  2. Podemos também pegar somente o conteúdo de determinado objeto, utilizando a propriedade *textContent*, por exemplo: *document.querySelector(‘.content’).textContent*. Dessa forma ele irá exibir somente o conteúdo, ao invés da tag, sua classe e/ou id e depois o conteúdo.
     1. Utilizando esta técnica de seleção de elemento, também podemos alterar o conteúdo de uma tag utilizando a mesma linha acima: *document.querySelector(‘.content’).textContent = ‘comprar maça’*. Dessa forma, o texto anteriormente colocado na/s tag/s com essa classe será/ão alterados para “comprar maça”, independentemente do que estivesse escrito antes.
  3. Como a árvore de hierarquia do DOM funciona:



* 1. Outros métodos de seleção de elementos além do querySelector(‘’):
     1. *document.getElementById(‘id’)*: seleciona o elemento pelo id passado.
     2. *document.getElementsByClassName(‘classe’)*: retorna um array dos elementos pelo nome da classe passada.
     3. *document.getElementsByTagName(‘tag’)*: retorna um array dos elementos pelo nome da tag passada
     4. *document.querySelectorAll(seletor)*: devolve todos os seletores com o mesmo nome