

# Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





## **APIs - Bibliotecas para desenvolvimento em Javascript**

01



# APIs

Manipulando documentos





# Objetivo:

---

Associar métodos para manipulação de DOM

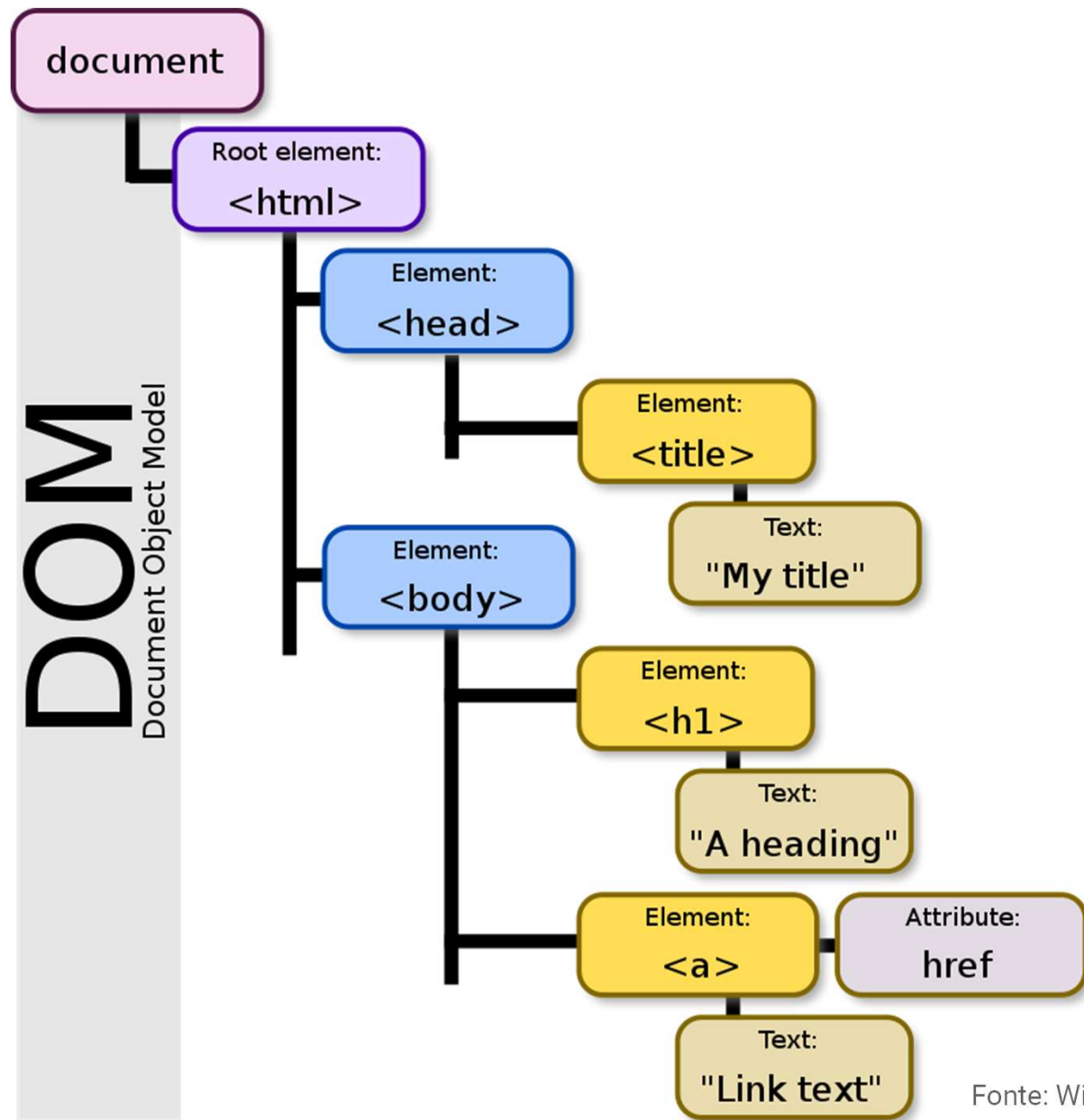


# Manipulação

Um documento escrito em HTML é um documento que pode ser manipulado. Graças aos elementos DOM (Modelo de Objeto de Documentos), é possível manipular seu conteúdo.



# DOM



Fonte: Wikipedia.

# Estrutura padronizada

A estrutura padronizada pode ser utilizada pelo DOM, que pode alterá-la, permitindo tornar a página criada por esse documento dinâmica.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title></title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Documento</h1>
8   <ul>
9     <li>Lista</li>
10  </ul>
11 </body>
12 </html>
```

# Métodos e elementos DOM

## **getElementById()**

---

Retorna a referência de um elemento pelo ID

## **getElementsByClassName()**

---

Retorna vetor de objetos com todos os elementos filhos que possuem o nome da classe informada

## **getElementsByTagName()**

---

Retorna uma coleção de elementos através do nome do mesmo

## **querySelectorAll()**

---

Retorna uma lista de elementos presentes no documento que coincidam com o grupo de seletores específicos



# Manipulação do CSS com DOM

p{

color: red;

}

# Manipulação do CSS com DOM

Seletor

p{

color: red;

}

# Manipulação do CSS com DOM

p{

color: red;

Propriedade

}

# Manipulação do CSS com DOM

p{

color: red;

Valor

}



**Vamos Exercitar!**

