

FIAP

Manipulação do DOM

Caio Oliveira
Web Development

JS

Regras CP3

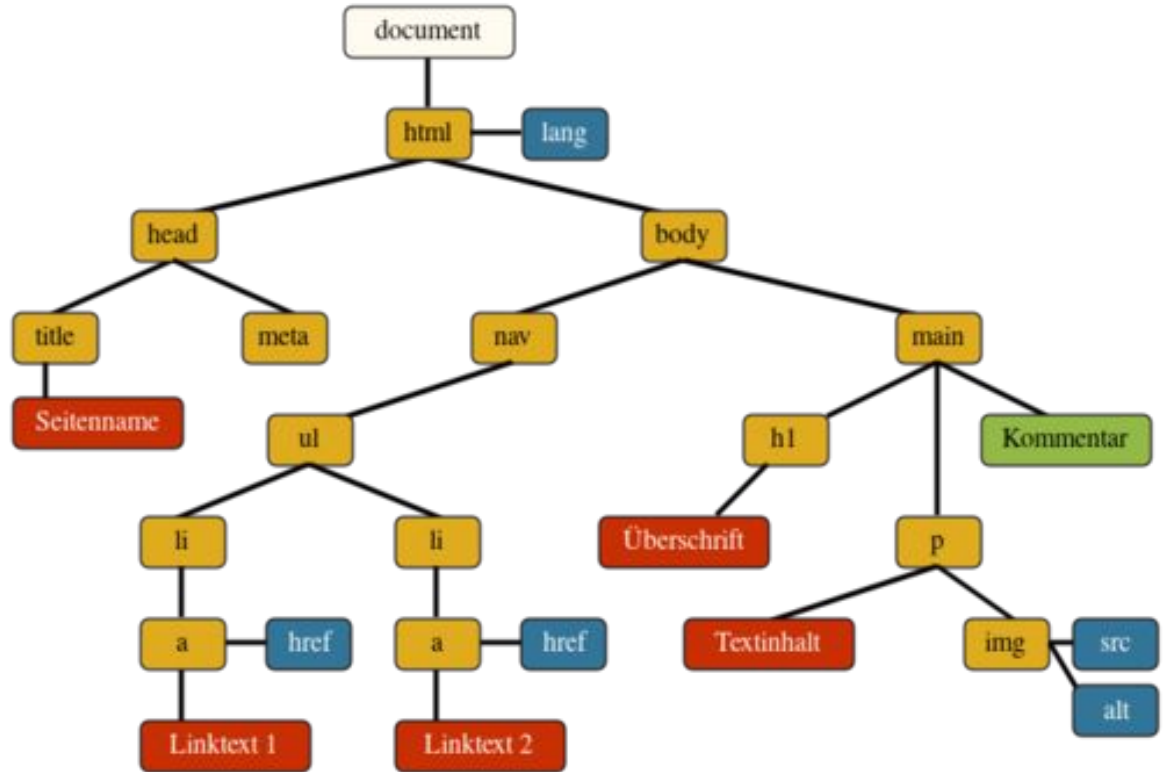
- Pode ser realizado de forma **individual ou dupla**.
- É permitido o uso de consulta à anotações somente no papel.
- Só será permitido o uso de comandos vistos em sala de aula.
- Não é permitido o uso de qualquer inteligência artificial. Caso haja indícios de uso, será passível de nota zerada.
- É permitido o uso do **Live Share** para desenvolvimento simultâneo entre a dupla.

O que é o DOM?

O DOM (Document Object Model) é a representação de dados dos objetos que compõem a estrutura e o conteúdo de um documento na Web.

FIAP

DOM



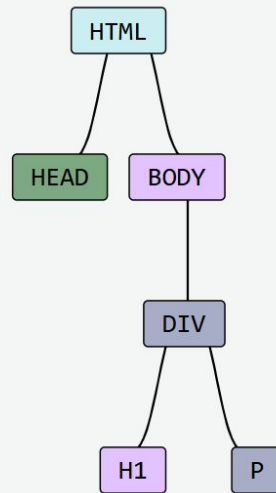
Input HTML below:

```
<div>  
<h1></h1>  
<p>  
</div>
```



Visualize

DOM Tree View



<https://0xedward.github.io/dom-visualizer/>

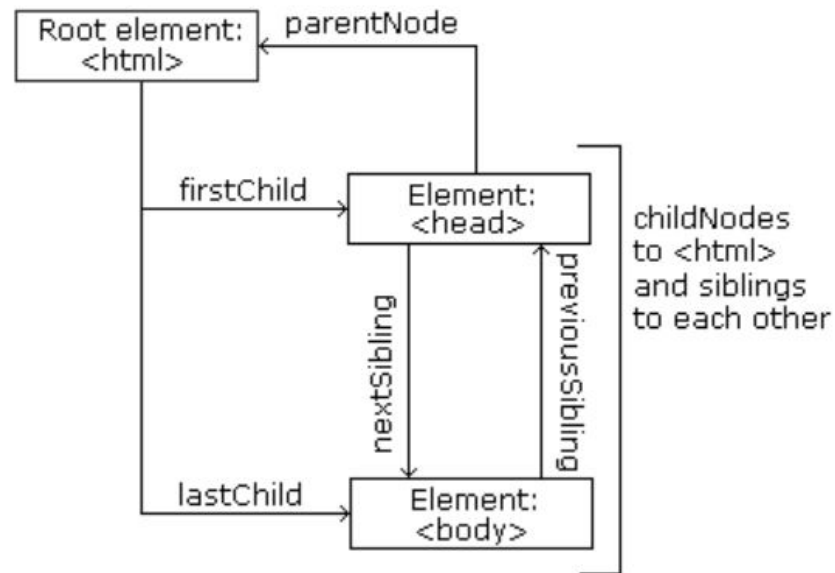
FIAP

```
<html>

  <head>
    <title>DOM Tutorial</title>
  </head>

  <body>
    <h1>DOM Lesson one</h1>
    <p>Hello world!</p>
  </body>

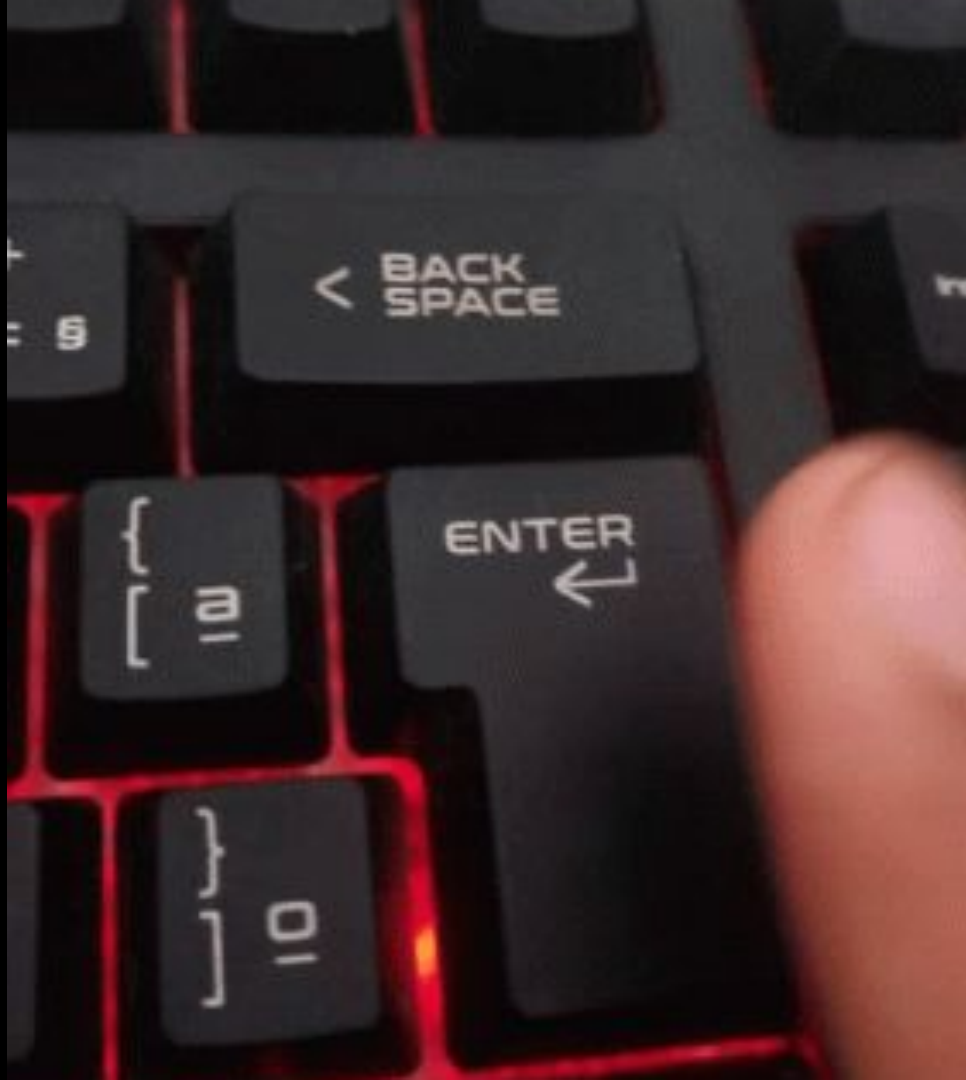
</html>
```



https://www.w3schools.com/js/js_html_dom_navigation.asp

FIAP

**Trabalhando
com eventos**



FIAP

**Como eu
adiciono um
evento de
clique?**

```
addEventListener  
("evento", função);
```


O parâmetro event

Todo evento retorna um objeto “event” com todas as informações sobre aquele evento.

JS

JS OBJECTS

JS



```
name: "Spongebob",  
age: 30,  
isEmployed: true,  
eat: function() {},  
cook: function() {},
```

FIAP

**Como pegar os
elementos?**



reebee86

FIAP

Elementos específicos

getElementById

getElementsByClassName

getElementsByTagName

FIAP

Forma utilizando seletores CSS

querySelector

querySelectorAll

FIAP

**Como alterar
os
elementos?**



FIAP

**Como
inserir
texto?**

textContent

innerText

innerHTML

FIAP

**Eu também
posso alterar
o CSS?**

HAP
PILY
😊



FIAP

**Como
alterar o
CSS?**

`elemento.style.propriedade`

`classList`

FIAP

**Como eu crio
novos
elementos?**

createElement

FIAP

**Como eu
adiciono ao
HTML?**

append
appendChild
prepend
insertBefore
insertAdjacentElement
replaceChild

Como alterar atributos ?

`elemento.setAttribute`
(atributo, valor)

`elemento.getAttribute`
(atributo)

PROPERTY VALUE

```
const object = {  
  hello: 'world'  
}
```



PROPERTY NAME (KEY)

FIAP

**Pra que serve o
window?**



Comandos window

- Popups
- Redirecionamento
- Recarregar a página
- Navegar pelo histórico
- Ações baseadas em tempo

Gerador de Cartão de Perfil

Escolha uma profissão: Designer ▼

Gerar Perfil

Perfil do Designer

Um criador visual que transforma ideias em
belas interfaces e experiências.

Destacar

<https://github.com/Projetos-Vanilla-JS/Gerador-de-cartao-de-Perfil>



Search 10,800+ tutorials

freeCodeCamp (🔥)

Forum

Donate

Support our charity and our mission. [Donate to freeCodeCamp.org](https://www.freecodecamp.org).

JANUARY 10, 2024 / #JAVASCRIPT

The JavaScript DOM Manipulation Handbook



Benjamin Semah



<https://www.freecodecamp.org/news/the-javascript-dom-manipulation-handbook/>