

INSTITUTO FEDERAL
PIAUÍ
Campus Parnaíba

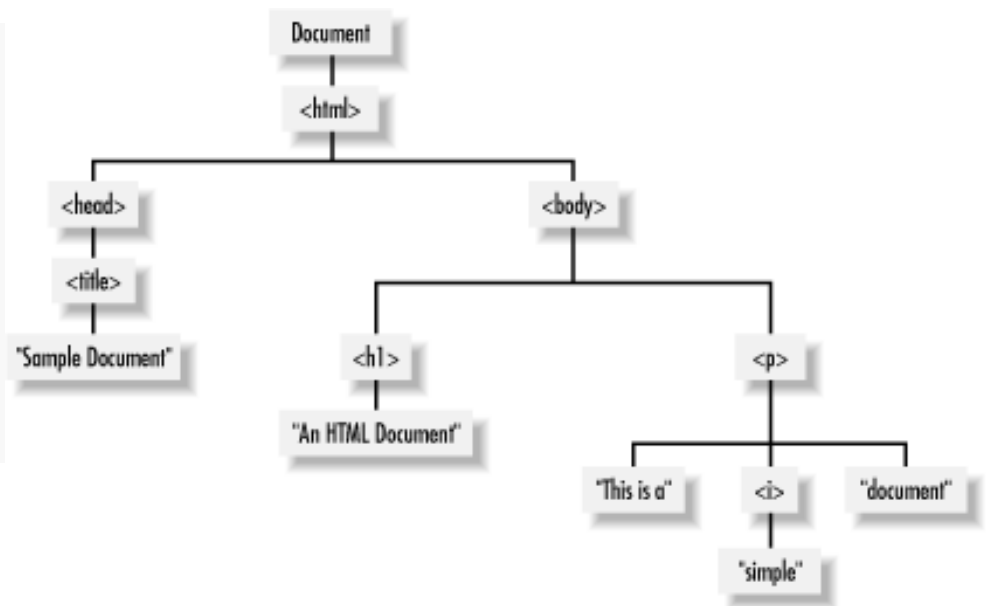
JavaScript DOM

Prof. Msc Denival A. dos Santos

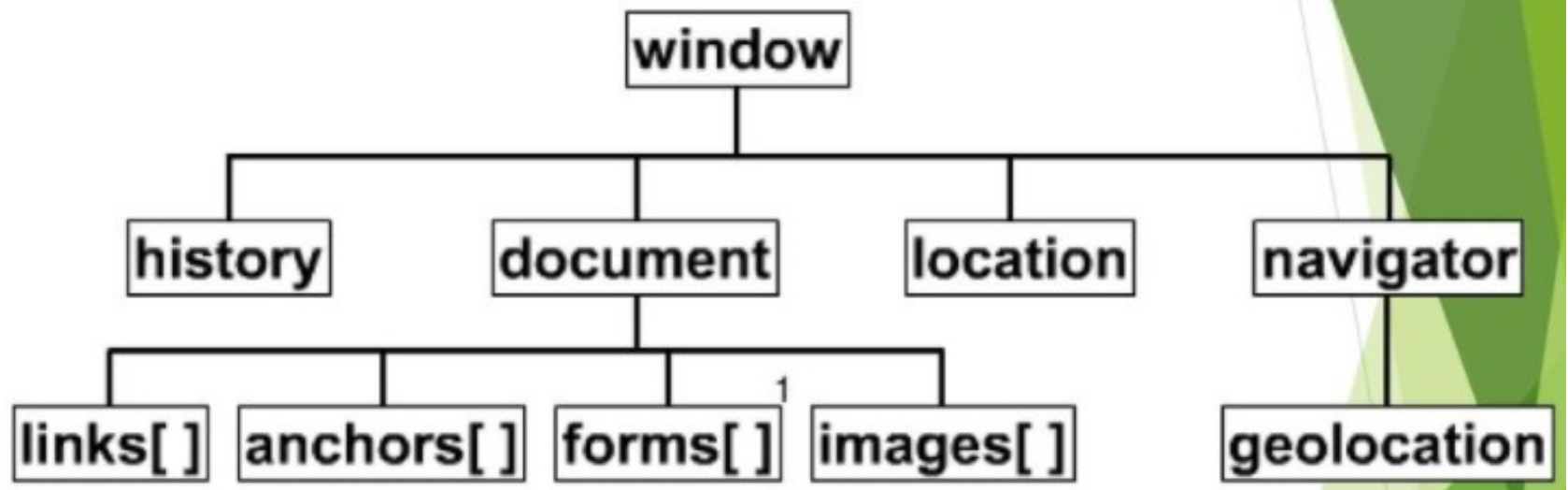
Introdução

- **DOM** é um acrônimo para Document Object Model (Modelo de Objetos de Documento) ele é independente de plataforma e representa os objetos de uma página HTML em forma de uma árvore.
- DOM, é a API fundamental para representar e manipular o conteúdo de documentos HTML e XML.
- O acesso ao documento HTML através do DOM.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sample Document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>An HTML Document</h1>
    <p>This is a <i>simple</i> document</p>
  </body>
</html>
```



Hierarquia de objetos DOM



Objetos mais usados

- **Window:** refere-se à janela, o objetos de nível mais alto. Caso o documentos seja dividido em frames, cada frame corresponde a uma janela.
- **Document:** refere-se ao documento em si.
- **Location:** corresponde à URL da página atual.
- **History:** lista de URLs visitadas pelo usuário até o momento.
- **Navigator:** corresponde ao próprio browser

Métodos diretos para acesso ao documento

▪ Principais

- Por marca: `getElementsByTagName()`
- Por id: `getElementById()`
- Por nome: `getElementByName()`
- Por classe: `getElementByClass()`
- Por seletor: `querySelector()` ou `querySelectorAll()`

Exemplo

```
formulario.html > ...
2  <html lang="pt-BR">
3  > <head> ...
8  </head>
9  <body>
10     Nome: <input type="text" id="nome">
11     <input type="submit" value="Cadastrar" onclick="ola()">
12     <br><br>
13     <div class = "dteste" id = "campo">Inserções</div>
14
15     <script src="./formulario.js"></script>
16 </body>
17 </html>
```

Exemplo

formulario.js > ...

```
1
2
3  function ola(){
4
5      let nome = document.querySelector("#nome").value;
6      //
7      console.log(nome);
8      //
9      document.querySelector("#campo").innerHTML += '<br>' +nome;
10 }
```