

## Aula 16 - Introdução ao DOM

### Document Object Model (DOM)

O DOM é uma interface para **representar documentos HTML lidos no navegador**.

Após a leitura do documento HTML, o navegador cria um **objeto de representação do documento**.

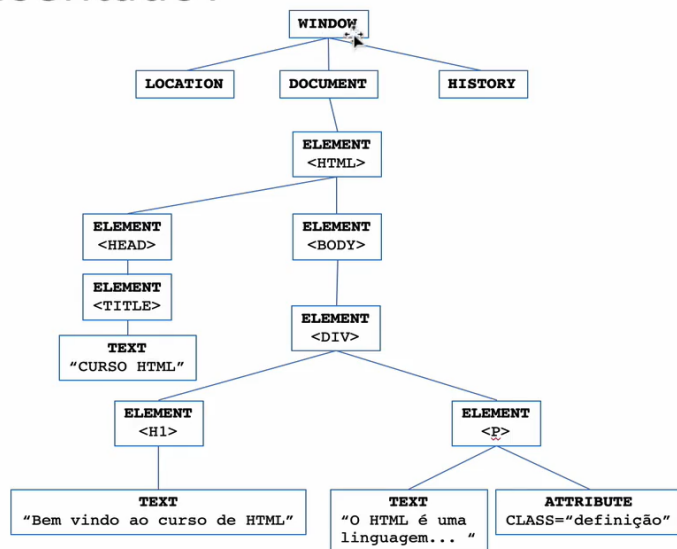
### Por que o DOM existe?

O DOM permite criar aplicações que atualizam o conteúdo sem a necessidade de recarregar a página completamente.

- Criação de páginas personalizadas pelo usuário
- Mudança de layout sem a necessidade de atualização
- Adicionar, mover e excluir elementos HTML

## Como o DOM é representado?

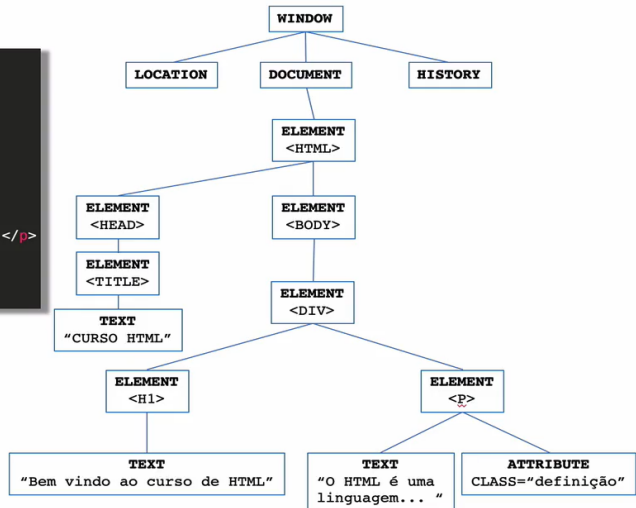
- Os elementos no DOM são representados em estrutura de árvore



```

1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <title>CURSO HTML</title>
7   </head>
8
9   <body>
10
11     <div>
12       <h1>Bem vindo ao curso de HTML</h1>
13       <p class="definicao">O HTML é uma linguagem...</p>
14     </div>
15   </body>
16 </html>

```



## Como visualizar o DOM no navegador?

Como visualizar o DOM de uma página web?

- Abra uma página web e no seu navegador, pressione a Tecla F12;
- Acesse a aba "Elements" ou "Elementos"

