

SENAC
Campus Santo Amaro
TADS - Análise Desenvolvimento de Sistemas
PW – Programação WEB



Atividade Discente

Orientada ADO #1

Aluna: Lana Caroline Soares Ribeiro

Aluno: Lucas Matulis

Professor: Carlos Verissimo

CONCEITOS

- O que é o DOM?

DOM (Document Object Model 'Modelo de Documento de Objeto') é uma interface de aplicação (API) de linguagem para trabalho com documentos HTML e XML, para acessar dados desses documentos.

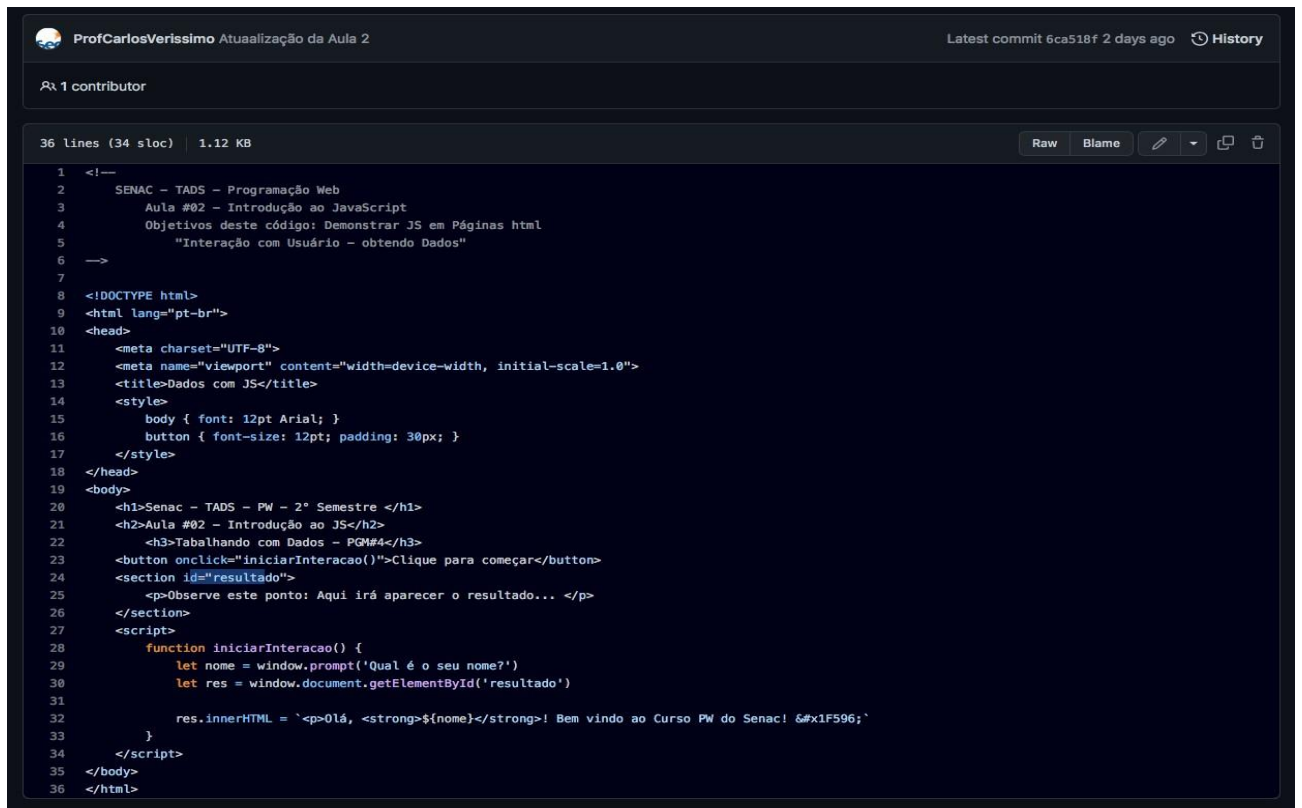
- **Relação entre DOM e Javascript**

A relação entre o dom e o Javascript é a sua interface no navegador, é implementada em Javascript. O dom é uma parte importante da codificação Javascript diária

- **Elementos da implementação do Javascript/DOM**

É comum nos navegadores que as implementações DOM e Javascript sejam mantidas independentes. No internet Explore, por exemplo, a implementação Javascript é chamada JScript e esta localizada em um arquivo de biblioteca chamado "jscript.dll", enquanto a implementação DOM encontra em outra biblioteca "mshtml.dll".

CASOS PRÁTICOS



```
1  <!--
2      SENAC - TADS - Programação Web
3      Aula #02 - Introdução ao JavaScript
4      Objetivos deste código: Demonstrar JS em Páginas html
5      "Interação com Usuário - obtendo Dados"
6  -->
7
8  <!DOCTYPE html>
9  <html lang="pt-br">
10 <head>
11 <meta charset="UTF-8">
12 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13 <title>Dados com JS</title>
14 <style>
15     body { font: 12pt Arial; }
16     button { font-size: 12pt; padding: 30px; }
17 </style>
18 </head>
19 <body>
20 <h1>Senac - TADS - PW - 2º Semestre </h1>
21 <h2>Aula #02 - Introdução ao JS</h2>
22 <h3>Trabalhando com Dados - PGM#4</h3>
23 <button onclick="iniciarInteracao()">Clique para começar</button>
24 <section id="resultado">
25 <p>Observe este ponto: Aqui irá aparecer o resultado... </p>
26 </section>
27 <script>
28     function iniciarInteracao() {
29         let nome = window.prompt('Qual é o seu nome?')
30         let res = window.document.getElementById('resultado')
31
32         res.innerHTML = `<p>Olá, <strong>${nome}</strong>! Bem vindo ao Curso PW do Senac! &#x1F596;`
33     }
34 </script>
35 </body>
36 </html>
```

Como podemos observar na linha 23 criamos um botão na qual clicando nele ele recebe uma função com o nome de "iniciarInteracao()" onde dentro dessa função na linha 28 ao 30, cria uma variável chamada "nome" onde irá aparecer uma interface do Windows prompt perguntando o nome do usuário. Onde assim que o usuário clicar em resultado, irá aparecer uma mensagem dizendo "Bem-vindo" junto com o nome que o cliente colocou.

Esse botão quando acionado chama a função criada é um exemplo de interação do Javascript com o HTML.

BIBLIOGRAFIA

- JavaScript de Alto Desempenho escrito por Nicholas C. Zakas
 - JavaScript a Bíblia escrito por Danny Goodman