**JavaScript Para Web – Crie Páginas Dinâmicas**

1. **Aula 1 – Conhecendo o JavaScript:**
   1. Clicando no Botão:
      1. Podemos escrever código JS dentro do próprio HTML, inclusive dentro de suas tags. Para exemplificar o dinamismo e uma parte da proposta desse curso, fizemos com que uma janela de alerta abrisse quando clicamos no botão “Pom”:





* + 1. O que permite isso é o ‘onclick=”alert(‘Pom’)”. O que está dentro de ‘alert’ precisa necessariamente estar em aspas simples para não entrar em conflito com as aspas duplas do HTML.
  1. Conectar JS com o HTML:
     1. Basta abrir e fechar a tag script com o src levando até a localização do arquivo JS que agora está separado do HTML:

<script src="main.js"></script>

* + 1. Para testar se o código foi devidamente carregado, podemos lançar um alert no nosso arquivo do código JS:

alert('olá, mundo!');



* + 1. No JS o ‘;’ é opcional, mas é sempre bom usar para evitar qualquer tipo de problema futuro. Lembrando que precisamos ter consistência no código, se começamos com ‘;’ precisamos terminar com ele!
  1. Buscar um Elemento:
     1. Para selecionar um elemento específico utilizamos o:

querySelector('.tecla\_pom');

* + - 1. E dentro das aspas funciona como no CSS, ou seja, ‘.’ Para classes, ‘#’ para ID’s, somente o nome da tag se for todas as tags, e assim por diante.
    1. Entretanto, o querySelector não funciona de qualquer forma como o alert. Se quisermos utilizar ele, precisamos seguir o escopo do documento, ou seja:

document.querySelector('.tecla\_pom');

* + 1. Note que ao fazer essa seleção no console do navegador, a nossa tecla será marcada:



* + 1. Ao dar enter no console, ele nos retorna a tag toda do botão selecionado:



* + - 1. Mas se o que estamos selecionando não existir, ele retorna nulo.