

```
<!-- DATA-ATTRIBUTES -->
```

<!-- Data-attributes são utilizados para guardar valores em elementos HTML. Esses valores podem ser manipulados através do JavaScript. Também é possível estilizar elementos HTML com CSS referenciando o seu data-attribute. Essa funcionalidade é bem recente no mundo do desenvolvimento, sendo lançada na última versão do HTML(HTML5).

Data-attributes não devem ser utilizados para dados visíveis, pois tecnologias de acessibilidade podem não identificar seus valores.

Sua estrutura é dividida em duas partes:

A primeira parte é o identificador deste dado, que consiste em data- + o nome de sua escolha que melhor identifica o tipo de dado a ser atribuído.

A segunda parte é o valor atribuído à este data-attribute, este valor deve sempre estar entre aspas “”, e dessa maneira é lido como uma string.

OBS: O prefixo data- não é obrigatório podemos usar o nome do atributo direto se quisermos, mas por questão de boas práticas costumamos o usar o prefixo data-

```
-->
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <style>
```

```
    #wrapper {
```

```
      align-items: center;
```

```
      border: none;
```

```
      display: flex;
```

```
      height: 20vh;
```

```
      justify-content: space-around;
```

```
      width: 100%;
```

```

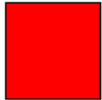
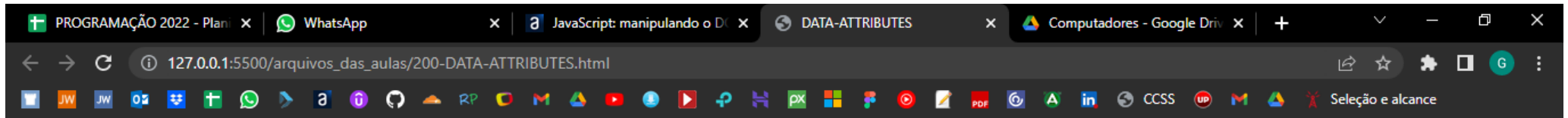
    }
    div {
      border: 1px solid black;
      height: 10vh;
      width: 10vh;
    }
    label {
      display: flex;
      flex-direction: column;
    }
  </style>
  <title>DATA-ATTRIBUTES</title>
</head>
<body>
  <section id="wrapper">
    <div data-padrao="aceita" class="quadrado"></div> <!-- Veja que temos data-attributes com nomes iguais mas -->
    <div data-padrao="não aceita" class="quadrado"></div> <!-- com valores diferentes-->
    <div data-padrao="não aceita" class="quadrado"></div>
    <div data-padrao="aceita" class="quadrado"></div>
  </section>
  <label for="texto">
    <p><b>Escreva uma cor em inglês depois clique num quadrado</b>(Se não escolher nenhuma cor o padrão será preto)</p>
    Note que só os quadrados que tiverem o data-attribute correto vão aceitar a troca de cor...
    <input type="text" onblur="pegaCor(this)" id="texto">
  </label>
</body>
<script>
  let divs = document.querySelectorAll('.quadrado')
  let cor = 'black'
  divs.forEach(element => element.addEventListener('click', event => mudaCor(event)))

  function mudaCor(element){
    let elemento = element.target
    if(elemento.dataset.padrao == 'aceita'){ //Usamos dataset para capturar o valor de um determinado data-attribute
      elemento.style.background = cor      //somente quando o valor é satisfeito é que nós fazemos ele pegar a cor
    } else {

```

```
        elemento.innerText = 'Não aceita cor'
    }
}

function pegaCor(ohThis){
    return cor = ohThis.value
}
</script>
</html>
```



Não  
aceita cor

Não  
aceita cor



Escreva uma cor em inglês depois clique num quadrado(Se não escolher nenhuma cor o padrão será preto)

Note que só os quadrados que tiverem o data-attribute correto vão aceitar a troca de cor...

red

