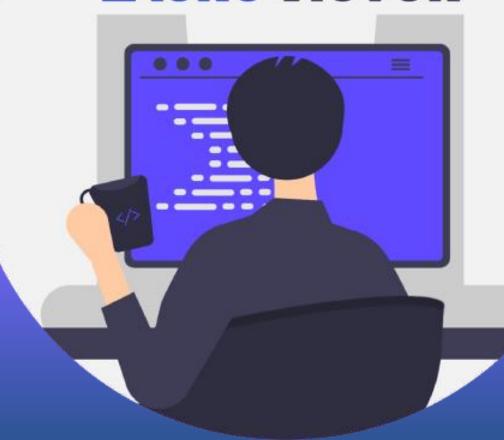
LAURO VICTOR





Criando elementos dinamicamente

- Para criar um novo elemento que será exibido na página temos que:
- 1. Criar este novo elemento pelo JavaScript
- 2. Adicionar este elemento criado no DOM.



Criando elemento

 O objeto document possui um método createElement() que recebe um nome de tag como parâmetro e retorna esse elemento. Por exemplo, poderíamos criar um novo item para uma lista de alimentos escrevendo o seguinte no console:

const banana = document.createElement('li');



Criando elemento

 No momento, este elemento está vazio. Para adicionar algum conteúdo, usaremos a propriedade innerHTML para adicionar o conteúdo HTML:

```
banana.innerHTML = `Banana`;
```

Como é um elemento de texto podemos utilizar textContent:

```
banana.textContent = 'Banana';
```



Adicionando elemento no DOM

- Agora que aprendemos como criar elementos HTML, precisamos aprender como colocá-los na página. Há vários métodos para permitir que você insira nós no DOM:
- Vamos primeiro olhar para appendChild(). Cada nó DOM tem um método appendChild() que adicionará outro nó (dado como argumento) como um nó filho.



Adicionando elemento no DOM

- Agora que aprendemos como criar elementos HTML, precisamos aprender como colocá-los na página. Há vários métodos para permitir que você insira nós no DOM:
- Vamos primeiro olhar para appendChild(). Cada nó DOM tem um método appendChild() que adicionará outro nó (dado como argumento) como um nó filho. O novo nó será inserido na última posição do elemento.

food.appendChild(banana);



Adicionando elemento no DOM

- Agora que aprendemos como criar elementos HTML, precisamos aprender como colocá-los na página. Há vários métodos para permitir que você insira nós no DOM:
- Vamos primeiro olhar para appendChild(). Cada nó DOM tem um método appendChild() que adicionará outro nó (dado como argumento) como um nó filho. O novo nó será inserido na última posição do elemento.

food.appendChild(banana);



Adicionando elemento no DOM

- Outro método para inserção de um elemento no DOM é o insertBefore(). Ele serve para colocar um novo elemento entre dois elementos existentes.
- É importante observar que esse método é chamado no nó pai. São necessários dois parâmetros: o primeiro é o novo nó a ser adicionado e o segundo é o nó que você deseja que ele vá antes.

food.insertBefore(banana,apple);



Removendo elemento no DOM

 Um elemento pode ser removido de uma página usando o método remove(). Este método é chamado no nó a ser removido. Ele retorna uma referência ao nó removido. Por exemplo, se quiséssemos remover o elemento "banana", usaríamos o seguinte código:

```
banana.remove(); << "<li>Banana
```



Alterando elemento no DOM

 O método replaceChild() pode ser usado para substituir um nó por outro. Ele é chamado no nó pai e tem dois parâmetros: o novo nó e o nó que deve ser substituído. Por exemplo, se quisermos alterar o conteúdo do terceiro item da, podemos substituir o nó de texto por um novo, assim:

```
const lemon = document.createElement('li');
lemon.innerHTML = `Lemon`;
food.replaceChild(lemon,banana);
```



Obrigado!



