

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

JS 15 - Manipulando o DOM Parte 5



- Compreender o uso do DOM (Document Object Model);
- Aplicar código JavaScript para trabalhar com formulários;

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Manipulando listas com JS



Manipulando listas com JS

A aplicação que vamos trabalhar é uma **lista de itens** como se fosse o **Keep do Google**, onde vamos poder fazer inserir os produtos que desejamos comprar. Então, a nossa lista de compras funcionará da seguinte forma:

Você irá preencher o nome do item e clicar no botão **Add** para **adicioná-lo na lista**.

Adicionar Item

Add

Manipulando listas com JS

Você poderá usar o **botão X** em vermelho para **tirar o item da lista**.

Minha lista

Arroz	X
Feijão	X

E por fim, você poderá **procurar um item** na sua lista com o campo **Busca item**.

Lista de Itens

Métodos auxiliares:

```
function removeItem(e) {  
    if (e.target.classList.contains('delete')) {  
        let li = e.target.parentElement;  
        itemList.removeChild(li);    } }
```

contains - Pesquisa um valor em uma **lista de valores** (no Ex. uma lista de classes)

removeChild - Remove um determinado elemento, de um elemento pai (o pai no caso é a lista representada pela variável **itemList**).

Propriedade firstChild:

```
Array.from(items).forEach(function (item) {  
    // Busca o primeiro item da lista  
    let itemName = item.firstChild.textContent;  
    // Busca o item na lista que começa com o mesmo texto digitado  
    if (itemName.toLowerCase().indexOf(text) !== -1) {  
        item.style.display = 'block'; // exibe o item    }  
    else {  
        item.style.display = 'none'; // oculta o item    }  
});
```

firstChild - retorna o primeiro elemento de uma estrutura (no caso o elemento possui o texto e botão, e queremos comparar o texto).

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de JS

04.JavaScript

Páginas 191 a 199

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar um form com 2 listas em BootStrap que começam vazias, com a opção de **adicionar item** com 3 campos (item, qtde e valor) e botão **Add** para envio do formulário, cada item adicionado deve ter 3 botões (+, - e x) para adicionar ou diminuir quantidade e o X para excluir item. Na primeira lista deve constar Ex: **Arroz - 18,00** e os botões **[+] [-] [x]**, na segunda lista deve constar o total por subitem e o total geral da compra. Ex: se a quantidade informada foi 2 deve constar: **2 Arroz - 36,00** e o último item dessa lista deve ser o total geral. Armazenar os valores das listas em arrays.