

Exercício: Gerenciando uma Lista de Compras

Você foi contratado para criar um pequeno script que ajude um usuário a gerenciar sua lista de compras. O script deve permitir que o usuário adicione, remova e modifique itens na lista, além de visualizar a lista completa.

Instruções:

Criação do Array:

Crie um array chamado `listaDeCompras` que comece com pelo menos 5 itens diferentes.

Adicionar Itens:

```
let listaDeCompras = ["pão", "leite", "ovos", "queijo", "frutas"];
```

Adicione um novo item ao final da lista usando o método `push()`.

```
"café"
```

Adicione um novo item ao início da lista usando o método `unshift()`.

```
"manteiga"
```

Remover Itens:

Remova o último item da lista usando o método `pop()` e armazene o item removido em uma variável chamada `itemRemovido`.

Remova o primeiro item da lista usando o método `shift()` e armazene o item removido em uma variável chamada `primeiroItemRemovido`.

Imprimir lista após remoções

Modificar Itens:

Substitua o segundo item da lista por um novo item usando o método `splice()`.

```
"chocolate"
```

Remova o terceiro item da lista usando o método `splice()` e adicione dois novos itens no lugar dele.

```
"biscoitos", "suco"
```

Visualizar a Lista:

Exiba a lista completa após cada operação usando `console.log()` para verificar se as alterações foram feitas corretamente.

Desafio Adicional:

Use o método `indexOf()` para encontrar a posição de um item específico na lista.

"frutas"

Se o item estiver na lista, remova-o usando o método `splice()`. Se não estiver, adicione o item ao final da lista.