//const nomes = new Array('Eduardo', 'Maria', 'Joana');

// Valor por referência

//                 0         1        2

const nomes = ['Eduardo', 'Maria', 'Joana'];

const novo = [...nomes]; // fazendo um espalhamento dos valores de nomes para dentro de novo

//const novo = nomes       // fazendo desse metodo um aponta para outro, caso um mude o outro muda tambem

nomes.pop();             // remove elemento do final array

novo.shift();            // remove do começo e realoca os indicces

nomes.push('João')       // adiciona um novo elemento ao final

novo.unshift('Wallace')  // adiciona no começo do array

console.log(nomes.slice(0, 2));            // fatia o array para qual valor deseja

console.log(nomes);

console.log(novo);

console.log(nomes.length);

const nome1 = 'Luiz Otávio Midanda';

const nomes1 = nome1.split(' ');         // transformando uma string em um array a cada espaço

console.log(nomes1);

const nomes2 = ['Luiz', 'Otávio', 'Miranda'];

const nome2 = nomes2.join(' ');          // une todos os valores de uma array em string

console.log(nome2);

* Aula 63 metodo splice

//              -5       -4        -3         -2        -1

//               0        1         2          3         4

const nomes = ['Maria', 'João', 'Eduardo', 'Gabriel', 'Júlia'];

// nomes.splice(indice, delete, elem1, elem2, elem3);

nomes.splic( qual indece começa, quantos índices quer apagar, o que irá ser adicionado)

// pop

nomes.splice(4, 1)

irá excluir à partir do índice 4, 1 elemento.

let removidos = nomes.splice(3, 2)

console.log(removidos);

aqui está excluindo à partir do índice 3, dois elementos.

Esses elementos excluídos são retornado em forma de Array

[ 'Gabriel', 'Júlia' ]

let removidos = nomes.splice(0, 3, 'Luiz');

já aqui está fazendo a adição de um elemento.

Aparti do índice 0, excluir 3 elemento e adicionar Luiz no índice 0.

let removidos = nomes.splice(3, 1, 'Luiz');

no índice 3 voce ira excluir um valor, no índice 3 elemento e adicionar o elemento luiz no lugar do índice que foi excluido.

let removidos = nomes.splice(nomes.length, 0, 'Luiz');

adicionando Luiz ao ultimo elemento, nesse caso séria melhor utilizar o push(‘Luiz’)

// pop - tira do final

nomes.splice(-1,1);

console.log(nomes);

// push - adiciona no final

nomes.splice(nomes.length ,0, 'Luiz');

console.log(nomes);

// shift - remove do começo

nomes.splice(0, 1);

console.log(nomes);

//unshift - adiciona do começo

nomes.splice(0, 1, 'Otávio');

console.log(nomes);