let arr = ["BMW", "Porshe", "Jaguar", "Volvo",  "Mitsubhishi"];

console.log(arr[3]);

console.log(arr.at(-1));

console.log("Array com o for");

for(let i = 0; i < arr.length; i++ ) {

    console.log(arr[i]);

}

console.log("Array com o for...of");

for (let carros of arr) {

    console.log(carros);

}

console.log("Array em ordem alfabetica");

arr.sort();

console.log(arr);

console.log("Array em ordem alfabetica reversa");

arr.sort().reverse();

console.log(arr);

console.log("Adicionando array númerica:");

let arrNum = [1, 58, 4, 8945, 159];

console.log(arrNum);

console.log("Array em ordem crescente");

arrNum.sort((a, b) => a - b); *//crescente*

console.log(arrNum);

console.log("Array em ordem decrescente");

arrNum.sort((a, b) => b - a); *//decrescente*

console.log(arrNum);

console.log ("Tirando o ultimo elemento com o pop");

arr3 = ["Apple", "Mango", "Pinepple", "Passion fruit"];

console.log(arr3.pop()); *//pop ele remove o ultimo elemento e mostra o mesmo*

console.log(arr3);

let plantas = ["Samambaia", "Jurema", "Ipe", "Bambu"];

console.log("Tirando elemento com o splice");

plantas.splice(3, 1); *// no slice é como se estivesse falando começe do indice tal e apague tantos números, por exemplo começe do indice 0 e apague 2 numeros.*

console.log(plantas);

console.log("Adicionando elementos com push");

let carrosAntigos = [];

carrosAntigos.push("Chevette");

console.log(carrosAntigos);

carrosAntigos.push("Opala");

console.log(carrosAntigos);

carrosAntigos.push("Cadillac");

console.log(carrosAntigos);

carrosAntigos.push("Gol quadrado");

console.log(carrosAntigos);

*//Parte 2*

console.log("Parte 2!")

let filmes = ["Suspense", "Drama", "Terror", "Ação", "Comédia"];

console.log (filmes);

console.log("Esse é o quarto elemento da array:");

console.log (filmes[3]);

console.log("Esse é o ultimo elemento da array:");

console.log (filmes.at(-1));

console.log("Array com for!")

for(let i = 0; i < filmes.length; i++) {

    console.log(filmes[i]);

}

console.log("Array com for...of!");

for(let filme of filmes) {

    console.log(filme);

}

console.log("Array em forma alfabetica!");

filmes.sort();

console.log(filmes);

console.log("Array em forma alfabetica inversa!");

filmes.sort().reverse();

console.log(filmes);

let numeros = [15,448,3,31,14,347];

console.log(numeros);

console.log("Array em oredem crescente!");

numeros.sort((a, b) => a - b)

console.log(numeros);

console.log("Array em oredem decrescente!");

numeros.sort((a, b) => b - a);

console.log(numeros);

let jogos = ["Cs2", "Valorant", "GtaV"];

console.log(jogos);

jogos.push("Call of Duty");

console.log(jogos);

jogos.push("Overcooked");

console.log(jogos);

jogos.push("Fifa 2025");

console.log(jogos);

jogos.push("Forza Horizon")

console.log(jogos);

console.log("Removendo ultimo elemento");

console.log(jogos.pop());

console.log("Assim ficou a array");

console.log(jogos);