***Listas***

**O que são:** Uma array no JavaScript é uma estrutura de dados que permite armazenar e organizar vários valores em uma única variável. Os valores em uma array podem ser de qualquer tipo de dado, como números, strings, objetos, outras arrays e assim por diante. As arrays em JavaScript são indexadas, o que significa que cada valor dentro dela é associado a um índice numérico, começando geralmente do índice 0.

Obs:

As listas começam do 0.

Push: Comando responsável por adicionar item ao final da lista;

Exemplo: listaDeNumeros.push(numeroEscolido);

***Sintaxes:***

* **Imprime os números dentro da variável:** Let numeros = [1, 5, 9];
* **Imprime na tela o tamanho da lista: n**umeros.length;
* Imprime a 1º String da lista: numeros[0];
* Imprime a última String: numeros[numeros.length - 1];

***Documentação da alura:***

* Criando uma array

Você pode criar uma array em JavaScript declarando uma variável e atribuindo-lhe valores entre colchetes [].

let frutas = ["Maçã", "Uva", "Laranja"];

Acessando os valores

* Os elementos de uma array são acessados usando índices numéricos, que começam em 0.

Índice Elemento

0 "Maçã"

1 "Uva"

2 "Laranja"

console.log(frutas[0]); // Saída: "Maçã"

console.log(frutas[2]); // Saída: "Laranja"

* Adicionando novos elementos

Para adicionar um elemento ao final da array, você pode usar o método push.

frutas.push("Morango");

console.log(frutas); // Saída: ["Maçã", "Uva", "Laranja", "Morango"]

* Removendo o último elemento

Para remover o último elemento, você pode usar o método pop.

frutas.pop();

console.log(frutas); // Saída: ["Maçã", "Uva", "Laranja"]