

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ Curso: ADS Disciplina: Programação Orientada a Objetos Professor: Ely</p>
--	--

Exercício 04

1. Crie um array de números em typescript e escreva um código que exibe a soma dos elementos.
2. Considere o trecho de código abaixo e descreva o que acontece com a execução do código abaixo:

```
let a : number[] = [1,2,3,4,5];
for (let i : number = 0; i <= a.length; i++) {
    console.log(a[i]);
}
```

3. Declare um array com 10 números e exiba-os em ordem crescente e em ordem decrescente.
4. Declare uma string com o texto “Instituto Federal do Piauí” e use métodos específicos para:
 - a. Exibir a string toda em maiúsculo;
 - b. Retornar o caractere da posição 10;
 - c. Retornar a última posição da vogal “o”;
 - d. Dividir a frase em um array de strings tendo como delimitador os caracteres de espaço.