**Aula JavaScript**

**Converter para int ou float (String > Número)**

Number.parseInt(n)

Number.parseFloat(n)

Number(n) *//deixa o javascript decidir se irá converter em int ou float*

**Converter para String (Número > String)**

String(n)

n.toString()

**Forma de concatenar Strings**

alert(‘O aluno ’ + nome ‘tem’ + idade ‘anos’) *//modo antigo*

alert(`O aluno ${nome} tem ${idade} anos`) *//modo novo começa e inicia com crase (modo chamado template String)*

**Definir quantidade de casas decimais e trocar coisas**

n.toFixed(2) *//vai mostrar o float com duas casas decimais*

n.toFixed(2).replace(‘.’,”,”) *//além de mostrar o float com duas casas decimais, vai substituir o ponto pela vírgula*

n.toLocaleString(‘pt-BR’, {style: ‘currency’, currency: ’BRL’}) *//mostra o cifrão da localidade escolhida, nesse caso irá mostrar R$, para alterar basta mudar o currency para o tipo de moeda desejada*

**Array**

let num = [5, 8, 7, 6, 4]

console.log(`${num.length}`)

num.push(9) *//adiociona um valor no final*

console.log(`${num.length}`) *//mostra o tamanho do vetor*

console.log(`${num}`)

num.sort() *//ordena o vetor em ordem crescente*

console.log(`${num}`)

for (let pos = 0; pos < num.length; pos++){ *//percorre o vetor e mostra na tela*

    console.log(`A posição ${pos} tem o valor de ${num[pos]}`)

}

for (let pos in num) { *//for otimizado para vetores e objetos, tem a mesma função de percorrer*

    console.log(`${num[pos]}`) *//se lê para cada posição em num mostra o num pos*

}

let pos = num.indexOf(5) *//localiza o valor dentro do vetor e mostra a posição, caso não tenha o valor no vetor o valor retorna -1*

console.log(`O valor 5 está na posição ${pos}`)