

Aula 7

Algumas atividades a serem feitas em conjunto.

Exercícios de lógica:

```
let x = Number(prompt("1º valor"))  
let y = Number(prompt("2º valor"))
```

```
if(x>y){  
    console.log(1)  
}else{  
    console.log(2)  
}
```

- 1- se x for igual a y ou y for igual a 0
- 2- se x for maior que 5 e y for menor que 8
- 3- se x for igual a 3 e y for diferente de 7
- 4- se x for menor ou igual a 10 e y for maior ou igual a 15
- 5- se x for menor que 2 ou y for maior que 12
- 6- se x for maior que 7 e y for menor ou igual a 4
- 7- se x for menor que 1 ou y for menor que 1
- 8- se x for maior ou igual a 10 e y for menor que 5
- 9- se x for menor ou igual a 0 ou y for maior que 20

```
let a = Number(prompt("Digite o número da condição"))
```

```
while(a>0){  
    console.log(a)  
    a--  
}
```

1- Enquanto a for maior que 4

2- Enquanto a for maior ou igual a 10

3- Enquanto a for maior que -10

4- Enquanto a for maior ou igual a 12 ou igual a 3

5- Enquanto a for maior do que 0 ou menor que -30 e maior que -40

6- Enquanto a for maior do que 0 ou a for ímpar e menor que 0

Termine as atividades anteriores e ajude os outros a terminarem

Atividades novas:

Para conversarem melhor e planejarem juntos, usem o seguinte site:

<https://lucid.app>

1ª- Criar um sistema de caixa de supermercado, onde deve conter uma lista de itens já cadastrados com nome, preço e identificação (que seria o index da própria lista), quem vai operar esse projeto é um atendente, logo ele apenas deve colocar o código do item, a quantidade dele, e no final gerar uma “Nota fiscal” com todos os itens comprados, a quantidade, e o preço final.

2ª- Um jogo da forca, este deve escolher um item aleatório de uma lista, que contém palavras, essa palavra deve ser adivinhada com no máximo 6 erros “cabeça, corpo, dois braços e duas pernas”. Ao escrever uma letra correta mostre na tela onde na palavra ela está.

Explicação rápida bubble sort:

```
let numeros = [5, 2, 9, 1, 5, 6];

for (i = 0; i<numeros.length-1; i++){

    for (j = 0; j<numeros.length-1-i; j++){
        if(numeros[j]>numeros[j+1]){
            temp = numeros[j+1]
            numeros[j+1] = numeros[j]
            numeros[j] = temp
        }
    }
}

alert(numeros)
```