**LOOPS EM JAVASCRIP**

**DEFINIDOS ( ou seja quando eu SEI quantas interações irá fazer)**

**SINTAX:**

**for ( variável\_contador ; condição; controle ; incremento ou decremento){**

**“O QUE VAI SER EXECUTADO A CADA INTERAÇÃO”  
}**

**Obs: enquanto for verdadeiro a condição ele incrementa ou decrementa**

**for(i=0 ; i<10 ; i++ ){**

**console.log(“teste”)**

**}**

**Para percorrer uma array**

**Normal:**

**Ler carros=[fusca, Monza, fox]**

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

**console.log(i) // nesse caso o retorno será os índice (0,1,2)**

**console.log([i]) // nesse caso o retorno será os índice (fusca, Monza, fox)}**

**FOR IN – Retrona os INDICES do Array**

**Ler carros=[fusca, Monza, fox]**

**for (i in carros){ conslole.log(i)} // retorna os indeces**

**for (i in carros){ conslole.log(carro[i])} // retorna os elementos**

**Usado para percorrer um array**

**Observe o sintex normal e a sintex do for in**

**FOR OF – Retrona os ELEMENTOS do Array**

**let cores=[turquoise, White, yellow];**

**for ( e of cores){  
 console.log(e) // retorna os elementos ( turquoise, White, yellow)**

**}**

**LOOPS INDEFINIDOS**

**(WHILE e DO-WHILE)**

**QUANDO NÃO TENHO CERTEZA DE QUANTOS INTERAÇÕES SERÃO FEITAS**

**Enquanto a condição for verdadeira que será testada no início executa a as funções caso for false segue o programa**

**No while caso seja false nenhum execução é feita já no Do-While será executada pelomenos 1 vez**

**WHILE DO-WHILE**

**let = 0**

**Do{  
 }While(true ){**

**n++**

**}**

**let = 0**

**While(n < 10 ){**

**n++**

**}**

**FUNÇÃO MAP**

**PERCORRE COLEÇÕES OU ARRAY**

**Vai percorrer toda a coleção sem interrupção**

**Retorne três parâmetro os elementos os index e a própria arry**

**Não é obrigado informar todos somente um**

**let COLACAO=[ CASA, CARRO, MESA]**

**colacao.map(elemento, index, arry )=>{**

**return elemento**

**}**