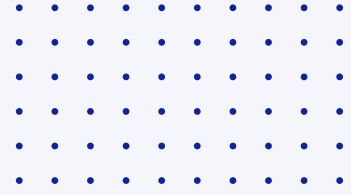
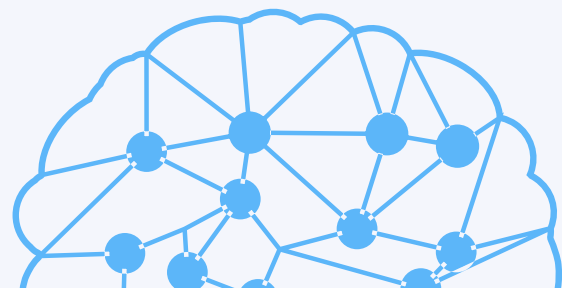
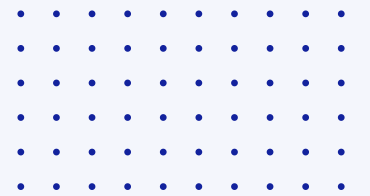
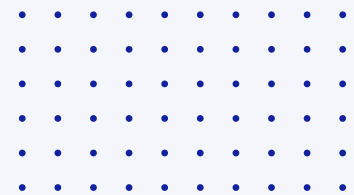
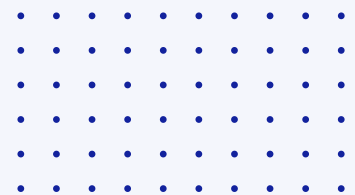


Desafios da Semana





- Escrever um algoritmo que lê 5 valores, um de cada vez, e conta quantos destes valores são negativos, escrevendo esta informação. (RESOLVIDO)
- Escrever um algoritmo que lê 3 valores , um de cada vez, e conta quantos destes valores são positivos, escrevendo esta informação.
- Escrever um algoritmo que lê 5 valores , um de cada vez, e mostre qual valor é o maior





```
/* EXERCICIO 1
```

Escrever um algoritmo que lê 5 valores para a, um de cada vez, e conta quantos destes valores são negativos, escrevendo esta informação.

PASSO A PASSO

```
*/
```

```
var valores = []; // primeiro declaramos a variavel que vai receber os valores por ser muitos valores vamos colocar dentro de um ARRAY
var contador = 0; //depois declaramos a variável contadora do meu laço de repetição
var auxiliar; // posso declarar uma variável auxiliar para receber o valor do usuário
```

```
// MODO 1 - Laço FOR => for (variavel contadora; condicao de parada; forma de incremento)
```

```
// PASSO 1 - LER E SALVAR OS NUMEROS
```

```
for (contador; contador < 5; contador++) { // não esqueça de abrir as chaves
```

```
    // utilizamos o "prompt" para pedir um valor e colocamos esse valor recebido dentro da variável auxiliar
    auxiliar = prompt('Digite um valor:');
```

```
    // agora adicionamos dentro do meu array o conteudo da variável auxiliar utilizando o "push"
    valores.push(Number(auxiliar)); // adicionamos o NUMBER para transformar o texto em número
```

```
}// não esqueça de fechar as chaves
```

```
//PASSO 2 - LER O ARRAY E VERIFICAR QUANTOS SAO NEGATIVOS
```

```
// agora fazemos outro laço para caminharmos dentro do nosso array e ler os valores em cada posição
```

```
var i = 0; // criamos outra variável contadora para o nosso novo laço de repetição
```

```
var total = 0; // declaramos uma variavel para ajudar a contar quantos negativos foram digitados
```

```
for (i; i < 5; i++) {
    if (valores[i] < 0) {//verificamos se o numero que está dentro de valores['posicao i'] é menor que 0
        total++; // estamos somando +1 ao valor que está dentro da variavel total
    }
}
```

```
alert('O total de números negativos é: ' + total); // Apresentamos na tela o total de números negativos
```

```
var valores = []; // primeiro declaramos a variavel que vai receber os valores por ser muitos valores vamos colocar dentro de um ARRAY
var contador = 0; //depois declaramos a variável contadora do meu laço de repetição
var auxiliar; // posso declarar uma variável auxiliar para receber o valor do usuário

// MODO 2 - Laço WHILE => while (condicao de parada)
// PASSO 1 - LER E SALVAR OS NUMEROS
while (contador < 5) { // não esqueça de abrir as chaves

    // utilizamos o "prompt" para pedir um valor e colocamos esse valor recebido dentro da variável auxiliar
    auxiliar = prompt('Digite um valor:');

    // agora adicionamos dentro do meu array o conteudo da variável auxiliar utilizando o "push"
    valores.push(Number(auxiliar)); // adicionamos o NUMBER para transformar o texto em número

    contador++ // somamos +1 na nossa variável contadora para impedir que o loop seja infinito

} // não esqueça de fechar as chaves


//PASSO 2 - LER O ARRAY E VERIFICAR QUANTOS SAO NEGATIVOS

// agora fazemos outro laço para caminharmos dentro do nosso array e ler os valores em cada posição

var i = 0; // criamos outra variável contadora para o nosso novo laço de repetição
var total = 0; // declaramos uma variavel para ajudar a contar quantos negativos foram digitados

while (i < 5) {
    if (valores[i] < 0) { //verificamos se o numero que está dentro de valores['posicao i'] é menor que 0
        total++; // estamos somando +1 ao valor que está dentro da variavel total
    }
    i++; // somamos +1 na nossa variável contadora para impedir que o loop seja infinito
}

alert('O total de números negativos é: ' + total); // Apresentamos na tela o total de números negativos
```

```
var valores = []; // primeiro declaramos a variavel que vai receber os valores por ser muitos valores vamos colocar dentro de um ARRAY
var contador = 0; //depois declaramos a variável contadora do meu laço de repetição
var auxiliar; // posso declarar uma variável auxiliar para receber o valor do usuário
```

```
// MODO 2 - Laço DO WHILE => do { } while (condicao de parada)
// PASSO 1 - LER E SALVAR OS NUMEROS
do { // não esqueça de abrir as chaves
```

```
    // utilizamos o "prompt" para pedir um valor e colocamos esse valor recebido dentro da variável auxiliar
    auxiliar = prompt('Digite um valor:');
```

```
    // agora adicionamos dentro do meu array o conteudo da variável auxiliar utilizando o "push"
    valores.push(Number(auxiliar)); // adicionamos o NUMBER para transformar o texto em número
```

```
    contador++ // somamos +1 na nossa variável contadora para impedir que o loop seja infinito
```

```
} while (contador < 5) // não esqueça de fechar as chaves e adicionar o while logo em seguida
```

```
//PASSO 2 - LER O ARRAY E VERIFICAR QUANTOS SAO NEGATIVOS
```

```
// agora fazemos outro laço para caminharmos dentro do nosso array e ler os valores em cada posição
```

```
var i = 0; // criamos outra variável contadora para o nosso novo laço de repetição
var total = 0; // declaramos uma variavel para ajudar a contar quantos negativos foram digitados
```

```
do {
    if (valores[i] < 0) { //verificamos se o numero que está dentro de valores['posicao i'] é menor que 0
        total++; // estamos somando +1 ao valor que está dentro da variavel total
    }
    i++; // somamos +1 na nossa variável contadora para impedir que o loop seja infinito
} while (i < 5)
```

```
alert('O total de números negativos é: ' + total); // Apresentamos na tela o total de números negativos
```

