



BITNINJAS

CURSO DE FRONT-END

Lista de Exercícios N°5

Gabarito

– JavaScript –

Professor: Leonardo S. Souza



INSTITUTO FEDERAL
Rio de Janeiro

1. Condicionais (if, else)

Crie um programa que verifique se uma pessoa tem 18 anos ou mais. Se sim, exiba "Você é maior de idade", caso contrário, exiba "Você é menor de idade".

```
let idade = prompt("Digite sua idade:");

if (idade >= 18) {
    console.log("Você é maior de idade.");
} else {
    console.log("Você é menor de idade.");
}
```

2. Condicional com operador ternário

Crie uma versão do exercício anterior, mas utilizando o operador ternário para verificar se a pessoa tem 18 anos ou mais.

```
let idade = prompt("Digite sua idade:");
let mensagem = (idade >= 18) ? "Você é maior de idade." :
"Você é menor de idade.";
console.log(mensagem);
```

3. Laços de repetição (for)

Crie um programa que imprima no console os números de 1 a 10 usando um laço **for**.

```
for (let i = 1; i <= 10; i++) {
    console.log(i);
}
```

4. Laço de repetição (while)

Crie um programa que imprima no console os números de 1 a 10 usando um laço `while`.

```
let i = 1;
while (i <= 10) {
  console.log(i);
  i++;
}
```

5. Funções

Crie uma função que receba dois números como parâmetros e retorne a soma deles. Em seguida, chame a função e exiba o resultado no console.

```
function somar(a, b) {
  return a + b;
}

let resultado = somar(5, 7);
console.log("Soma: " + resultado);
```

6. Verificar par ou ímpar

Crie um programa que receba um número e determine se ele é par ou ímpar. Exiba o resultado no console

```
let numero = prompt("Digite um número:");

if (numero % 2 === 0) {
  console.log("O número " + numero + " é par.");
} else {
  console.log("O número " + numero + " é ímpar.");
}
```

7. Tabuada

Crie uma função que receba um número e exiba sua tabuada de 1 a 10 no console.

```
function tabuada(num) {  
  console.log("Tabuada do " + num + ":");  
  for (let i = 1; i <= 10; i++) {  
    console.log(num + " x " + i + " = " + (num * i));  
  }  
}  
  
let numero = prompt("Digite um número para ver a tabuada:");  
tabuada(numero);
```