

Exercício 1

```
let calcularIMC = (peso, altura) => {  
  let imc = peso / (altura * altura);  
  
  if (imc < 18.5) return "Abaixo do peso";  
  if (imc <= 24.9) return "Peso normal";  
  if (imc <= 29.9) return "Sobrepeso";  
  return "Obesidade";  
}  
  
var peso = 67;  
var altura = 1.76;  
  
let categoriaIMC = calcularIMC(peso, altura);  
console.log("Categoria do seu IMC é :", categoriaIMC);
```

Exercício 2

```
var n1 = parseFloat(prompt("Digite o primeiro número:"));  
var n2 = parseFloat(prompt("Digite o segundo número:"));  
var n3 = parseFloat(prompt("Digite o terceiro número:"));  
  
if (n1 >= n2 && n2 >= n3) {  
  console.log(n1 + " é o maior número.");  
} else if (n1 >= n3 && n3 >= n2) {  
  console.log(n1 + " é o maior número.");  
} else if (n2 >= n1 && n1 >= n3) {  
  console.log(n2 + " é o maior número.");  
} else if (n2 >= n3 && n3 >= n1) {  
  console.log(n2 + " é o maior número.");  
} else {  
  console.log(n3 + " é o maior número.");  
}
```

Exercícios 3

```
var nome = prompt("Digite o nome: ");  
var idade = parseInt(prompt("Digite a idade: "));  
var sexo = prompt("Digite o sexo (M/F): ");  
  
if (sexo === "M") {  
  if (idade >= 18) {  
    console.log("Parabéns, " + nome + ", você foi contratado como funcionário!");  
  } else {  
    console.log("Parabéns, " + nome + ", você foi contratado como estagiário!");  
  }  
} else if (sexo === "F") {  
  if (idade <= 35) {  
    console.log("Parabéns, " + nome + ", você foi contratada pelo RH!");  
  } else {  
    console.log("Parabéns, " + nome + ", você foi contratada como funcionária!");  
  }  
}
```

```

        console.log("Desculpe, " + nome + ", você foi recusada pelo programa.");
    }
} else {
    console.log("Sexo inválido. Por favor, digite M para masculino ou F para feminino.");
}

```

Exercício 4

```

var nota1 = parseFloat(prompt("Digite a nota da primeira disciplina: "));
var nota2 = parseFloat(prompt("Digite a nota da segunda disciplina: "));
var nota3 = parseFloat(prompt("Digite a nota da terceira disciplina: "));

var media = (nota1 + nota2 + nota3) / 3;

if (media >= 7) {
    console.log("Parabéns, você foi aprovado com média " + media + ".");
} else if (media >= 5) {
    console.log("Você está em recuperação com média " + media + ".");
} else {
    console.log("Você foi reprovado com média " + media + ".");
}

```

Exercício 5

```

var numero = parseInt(prompt("Digite um número:"));

if (numero % 2 === 0 && numero % 3 === 0) {
    console.log(numero + " é par e múltiplo de 3.");
} else if (numero % 2 === 0) {
    console.log(numero + " é par.");
} else if (numero % 3 === 0) {
    console.log(numero + " é múltiplo de 3.");
} else {
    console.log(numero + " não é par e nem múltiplo de 3.");
}

```

Exercício 6

```

var ano = parseInt(prompt("Digite um ano: "));

if ((ano % 4 === 0 && ano % 100 !== 0) || (ano % 400 === 0)) {
    console.log(ano + " é um ano bissexto.");
} else {
    console.log(ano + " não é um ano bissexto.");
}

```

Exercício 7

```

var numero = parseInt(prompt("Digite um número: "));

if (numero > 0) {

```

```
if (numero % 5 === 0) {  
    console.log(numero + " é positivo e divisível por 5.");  
} else {  
    console.log(numero + " é positivo, mas não é divisível por 5.");  
}  
} else if (numero === 0) {  
    console.log("Zero não é positivo nem negativo, e também não é divisível por 5.");  
} else {  
    console.log(numero + " não é positivo.");  
}
```

Exercício 8

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

```
if (numero % 2 === 0) {  
    if (numero % 4 === 0) {  
        console.log(numero + " é par e múltiplo de 4.");  
    } else {  
        console.log(numero + " é par, mas não é múltiplo de 4.");  
    }  
} else {  
    console.log(numero + " não é par.");  
}
```