

Exercício 1

```
var nome;
```

```
nome = prompt(" Digite seu nome: ");
```

```
alert("Boa noite" + nome);
```

Exercício 2

```
var nome, dia, mes, ano, telefone;
```

```
nome = prompt(" Digite seu nome: ");
```

```
dia = Number(prompt(" Digite o dia do seu nascimento: "));
```

```
mes = Number(prompt(" Digite o mes do seu nascimento: "));
```

```
ano = Number(prompt(" Digite o ano do seu nascimento: "));
```

```
telefone = Number(prompt(" Digite o número do seu telefone: "));
```

```
console.log(" Nome: "+nome+ "\n Nascimento:  
"+dia+"/"+mes+"/"+ano+"\n Telefone: "+telefone);
```

Exercício 3

```
var salarioFixo, comix, montante, salarioFinal;
```

```
salarioFixo = Number(prompt(" Digite o salario fixo: "));  
montante = Number(prompt(" Digite o valor do montante: "));  
  
comix = (montante * 5) /100;  
salarioFinal = salarioFixo + comix;  
  
alert(" O salario final é: "+salarioFinal);
```

Exercício 4

```
alert(" #####\n #\n #\n #####\n #\n #\n \n #");
```

Exercício 5

```
var a, b , c, x1, x2, delta, raizDelta;  
  
a = Number(prompt(" Digite o valor de a: "));  
b = Number(prompt(" Digite o valor de b: "));  
c = Number(prompt(" Digite o valor de c: "));  
  
delta = (( b ** b) -4 *a *c);  
alert(delta);  
  
if (delta < 0){  
    alert(" Não existe solução ");  
}
```

```
else{  
    raizDelta = math.sqrt(delta);  
  
    alert(raizDelta);  
    x1 = (( -b +raizDelta )/2 *a);  
    x2 = (( -b -raizDelta )/2 *a);  
    alert(" Valor de x1:\n"+x1);  
    alert(" Valor de x2:\n"+x2);  
}
```

Exercício 6

```
var x;  
  
x = Number(prompt(" Digite um número: "));  
  
if( x % 5 == 0){  
    alert(" O valor é multiplo de 5 ");  
}  
else{  
    alert(" O valor não é multiplo de 5");  
}
```

Exercício 7

```
var x;
```

```
x = Number(prompt(" Digite um número"));
```

```
alert(x - 1);
```

Exercício 8

```
var nome, matricula, horasTrabalhadas, valorHora, salarioBruto;
```

```
nome = prompt(" Digite seu nome: ");
```

```
matricula = Number(prompt(" Digite o número da matricula: "));
```

```
horasTrabalhadas = Number(prompt(" Digite as horas trabalhadas: "));
```

```
valorHora = Number(prompt(" Digite o valor da hora: "));
```

```
salarioBruto = horasTrabalhadas * valorHora;
```

```
alert(salarioBruto);
```

Exercício 9

```
var x1, x2, x3, maior;
```

```
x1 = Number(prompt(" Digite o primeiro número "));
```

```
x2 = Number(prompt(" Digite o segundo número "));
```

```
x3 = Number(prompt(" Digite o terceiro número "));
```

```
if(x1 > x2 && x1 > x3){  
    alert(" O maior número é: "+x1);  
}  
else if(x2 > x1 && x2 > x3){  
    alert(" O maior número é: "+x2);  
}  
else if(x3 > x1 && x3 > x2){  
    alert(" O maior número é: "+x3);  
}
```

Exercício 10

```
var salarioAtual, salarioNovo, reajuste, valorExtra;  
  
salarioAtual = Number(prompt(" Digite o seu salario: "));  
reajuste = Number(prompt(" Digite o percentual de reajuste: "));  
  
valorextra = (salarioAtual * reajuste) /100;  
salarionovo = (salarioAtual + valorextra);  
  
alert(" O valor do salario é:" +salarionovo);
```

Exercício 11

```
var altura, base, area, perimetro;
```

```
altura = Number(prompt(" Digite o valor de a: "));
```

```
base = Number(prompt(" Digite o valor de b: "));
```

```
area = (base * altura);
```

```
perimetro = ((2 * a) + (2 * b));
```

```
alert(area);
```

```
alert(perimetro);
```

Exercício 12

```
var peso, altura, imc;
```

```
peso = Number(prompt(" Digite seu peso: "));
```

```
altura = Number(prompt(" Digite sua altura: "));
```

```
imc = (peso/(altura * altura));
```

```
alert("seu imc é:"+imc);
```

Exercício 13

```
var x1, x2, tr;
```

```
x1 = Number(prompt(" Digite o primeiro valor: "));
```

```
x2 = Number(prompt(" Digite o segundo valor: "));
```

```
tr = x1;
```

```
x1 = x2;
```

```
x2 = tr;
```

```
alert(" O primeiro número é :"+x1);
```

```
alert(" O segundo número é :"+x2);
```

Exercício 14

```
var salarioFixo, comix, montante, salarioFinal;
```

```
salarioFixo = Number(prompt(" Digite o salario fixo: "));
```

```
montante = Number(prompt(" Digite o valor do montante: "));
```

```
comix = (montante * 5) /100;
```

```
salarioFinal = salarioFixo + comix;
```

```
alert(" O salario final é: "+salarioFinal);
```

Exercício 15

```
var minutos, segundos, horas, restoHoras, s;
```

```
{
```

```
segundos = Number(prompt("Informe a quantidade de segundos: "));
```

```
horas = segundos / 3600;
restoHoras = segundos % 3600;
minutos = restoHoras / 60;
s = restoHoras % 60;
console.log (Math.trunc(horas) + "h" + Math.trunc(minutos) + "m" + s +
"s");
}
```

Exercício 1 - lista 2

```
var a, b, c;

a = Number(prompt(" Digite o valor de a: "));
b = Number(prompt(" Digite o valor de b: "));
c = Number(prompt(" Digite o valor de c: "));

if(a == b && b == c && c == a){
    alert("Equilátero");
}
else if(a == b || b == c || c == a){
    alert("Isósceles");
}
else if(a != b && b != c && c != a){
    alert("Escaleno");
}
```

Exercício 2 - lista 2


```
var raio, area;
```

```
raio = Number(prompt(" Digite o valor de raio: "));
```

```
area = 3.14 * (raio * raio);
```

```
alert(" O valor de raio é: "+area);
```

Exercício 3 - lista 2

```
var x;{
```

```
x = prompt(" Digite uma letra: ");
```

```
if(x == 'a' || x == 'e' || x == 'i' || x == 'o' || x == 'u'){
```

```
    alert("Vogal");
```

```
}
```

```
else{
```

```
    alert("Consoante");
```

```
}
```

Exercício 4 - lista 2

```
var x;
```

```
x = prompt("Digite a letra correspondente: \nE Excelente \nV Muito Bom\nG Bom \nA Razoável \nF Reprovado\n").toUpperCase()

console.log(x);
```

```
if(x == E){
    alert("Excelente");
}
else if(x == V){
    alert("Muito Bom");
}
else if(x == G){
    alert("Bom");
}
else if(x == A){
    alert("Razoável");
}
else if(x == F){
    alert("Reprovado");
}
```

