

Calculadora Simples

```
let numero = Number(prompt('Informe um número: '))
let numero2 = Number(prompt('Informe um número: '))
alert(numero + ' + ' + numero2 + ' = ' + (numero + numero2))
alert(numero + ' - ' + numero2 + ' = ' + (numero - numero2))
alert(numero + ' x ' + numero2 + ' = ' + (numero * numero2))
alert(numero + ' / ' + numero2 + ' = ' + (numero / numero2))

// Aqui usei o Number() para transformar o valor do prompt() em numero para fazer as equações que estão no alert
```

Conversão de Moeda

```
let reais = Number(prompt('Informe um valor em reais'))
alert('R$' + reais + ' em dólares é: U$' + (reais / 5))

// Nesse código eu peço um numero usando prompt() e transformo em numero com Number() para no alert realizar a operação valor/5
```

Média de Notas

```
let nota = Number(prompt('Informe a nota 1 do aluno'))
let nota2 = Number(prompt('Informe a nota 2 do aluno'))
let nota3 = Number(prompt('Informe a nota 3 do aluno'))
alert('A média das notas desse aluno é: ' + ((nota+nota2+nota3)/3))

// No código eu peço 3 notas usando os prompts() e para fazer a média é necessário somar as 3 notas e dividir por 3
```

Conversão de Idade

```
let idade = Number(prompt('Informe sua idade'))
alert(idade + ' anos para meses: ' + (idade/12))

// No código eu peguei o valor em número digitado pelo usuário e dividi por 12 no alert
```

Quadrado de um Número

```
let num = Number(prompt('Informe um número'))
alert('O número: ' + num + ' ao quadrado é: ' + (num**2))

// No código eu peguei o numero usando Number(prompt()) e elevei ao quadrado com **2 alert
```

Tempo em Segundos

```
let horas = Number(prompt('Informe uma quantidade de horas'))
alert(horas + ' horas são ' + (horas * 3600) + ' segundos')

// No código eu peguei o número usando Number(prompt()) e depois multipliquei por 3600 no alert para transformar em segundos
```

Calcular o Valor do Imposto

```
let preco = Number(prompt('Informe o valor de um produto'))
alert('Esse produto com 15% de imposto custa: ' + (preco*0.15+preco))

// No código eu peguei o número com Number(prompt()) e somei 15% do preço informado com o preço fazendo
0.15 * preço e depois somei com o preço
```

Cálculo de Desconto

```
let preco = Number(prompt('Informe o preço de um produto'))
let desconto = Number(prompt('Informe uma porcentagem de desconto do produto'))
alert('O produto com ' + desconto + ' de desconto fica ' + (preco-preco*desconto/100))

// No código eu peguei o número usando Number(prompt()) depois fiz a conta preço - (preço*desconto)/100
```

Conversão de Quilômetros para Milhas

```
let km = Number(prompt('Informe uma quantidade de KMs'))
alert(km + 'km em milhas é: ' + (km*0.621))

// No código eu peguei o número usando Number(prompt()) e dps multipliquei por 0.621 para transformar
em milhas
```

Converter Minutos para Horas e Minutos

```
let min = Number(prompt('Informe uma quantidade de minutos'))
let horas = parseInt(min/60)
min = (min/60-horas)*60
alert('horas: ' + horas)
alert('minutos: ' + min)

// No código eu peguei os minutos usando Number(prompt()) para poder dividir por 60 e descobrir quantas
horas tem, porém para descobrir os minutos deve subtrair o valor INTEIRO das horas e depois multiplicar
por 60
```