

## Funções textuais e numéricas - JavaScript

O intuito deste material é auxiliar a compreender algumas funções importantes para manipulação de textos e números. Algumas delas serão utilizadas neste momento no Beecrowd, outras serão utilizadas no decorrer dos módulos de JavaScript e C#.

Os métodos para manipulação de textos mais utilizados, você encontra neste link: [https://www.w3schools.com/js/js\\_string\\_methods.asp](https://www.w3schools.com/js/js_string_methods.asp), abaixo algumas funções que merecem destaque:

1. Length: Função que retorna a quantidade de caracteres; \*
2. Slice: Função que extrai caracteres;
3. ToUpperCase: Função para deixar caracteres em maiúsculas;
4. ToLowerCase: Função para deixar caracteres em minúsculas;
5. CharAt: Função que extrai um caractere em determinada posição;
6. Split: Transforma um texto em vetor. \*

Os métodos para manipulação de números mais utilizados você encontra neste link: [https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_obj\\_number.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_number.asp), abaixo algumas funções que merecem destaque:

1. IsNaN: Função que retorna se é um número ou não;
2. ParseFloat: Função que converte um texto em um número real; \*
3. ParseInt: Função que converte um texto em um número inteiro; \*
4. ToFixed: Especifica a quantidade de casas decimais; \*
5. ToString: Converte uma informação numérica em textual.

Dica! Você também encontra funções matemáticas como: raiz quadrada, seno, cosseno, tangente, random, etc... Utilizando a biblioteca Math, todas as funções você encontra neste link: [https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_obj\\_math.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_obj_math.asp)

**\* Funções contendo o asterisco, serão utilizadas no Beecrowd com frequência.**