



# **Desenvolvimento Web Completo 2022**


Por Jorge Sant Ana, Programador  
Jamilton Damasceno, Analista de Sistema e Professor





# Seção 4: JavaScript



# Aula 22: Funções Nativas

- 
- Primeiramente, vale lembrar que valores primitivos, como strings, por si só, não possui propriedades ou métodos.
  - Porém, quando eles são interpretados pelo JavaScript, o JavaScript tem a inteligência de convertê-los em objetos e, com isso, agregar propriedades e métodos pré estabelecidos da linguagem.
  - Um detalhe importante, é que cada caractere contido dentro de uma string ocupa uma posição sequencial específica, sendo que essa posição sequencial é iniciada em 0 (zero).


- 
- Durante o desenvolvimento das nossas aplicações, é muito comum trabalharmos sobre os dados do tipo string a fim de customizar, de alguma forma, os textos que serão exibidos para o usuário ou, até mesmo, a forma como esses textos serão armazenados no banco de dados.
  - E para nos ajudar nas principais tratativas e strings do dia a dia, a própria linguagem JavaScript disponibiliza uma série de atributos e métodos nativos e, a partir deles, podemos resolver diversas situações.

- 
- A propriedade “length” ou o atributo “length” retorna a quantidade de caracteres de uma string.
  - Isso é legal que, a partir dela, podemos testar o tamanho da string e tomar uma decisão como, por exemplo, truncar a string, ou seja, cortar a string para ajustar o texto de uma área específica da página. Então, de repente o texto está muito grande e existe a necessidade de testar a quantidade de caracteres para exibir um determinado elemento HTML de forma correta, sem quebrar o layout.

# Exemplo

💡 Propriedade length

```
document.write("Tamanho da String: " + "Teste JavaScript".length);
```



# Funções Nativas para Manipular Strings

Tamanho da String: 16