

# Introdução

O que é o JavaScript ?

O JavaScript é uma linguagem de programação que foi desenvolvida em meados de 1996 pela netscape. Naquele tempo as páginas eram estáticas e não tinha nem uma animação, então o Javascript nasceu com o objetivo de dar mais vida as páginas.

O javascript é uma linguagem interpretada, o que significa que ela é lida em tempo de execução.

## Características da linguagem

## Onde implementar código JS

O trecho de código javascript pode ser implementado em diversas partes do código HTML e de algumas forma diferentes.

Uma delas a o trecho de código direto no HTML.

```
<!DOCTYPE>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> Exemplo </title>

    <script>
      //Linhas de código aqui
    </script>

  </head>
  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

Dessa forma o Javascript vai direto no head do HTML. Uma vantagem dessa técnica é que ela economiza uma requisição para o servidor. Sua desvantagem é que dificulta na manutenção do código.

A outra forma é incluindo um arquivo externo com o código JS.

```
<!DOCTYPE>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> Exemplo </title>

    <script src="arquivo.js"></script>

  </head>
  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

Essa é a maneira mais recomendada, pois facilita na manutenção do código.