

# HTML

*Meta-tags*

# Head (Cabeçalho)

- O elemento **<head>** é um container de metadados filho do elemento `<html>`
- Meta dados podem envolver:
  - Título da página
  - Conjunto de caracteres
  - Estilos (CSS)
  - Scripts (JavaScript)
  - E **outros meta dados**

# Head (Cabeçalho)

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5
6
7      </head>
8
9      <body>
10
11     </body>
```

# Head (<title>)

- O elemento `<title>` define o título do documento e é muito importante para a otimização dos mecanismos de busca (SEO)
- O título da página é usado pelos algoritmos de SEO para ordenar as páginas no resultado
- O elemento `<title>`:
  - Define o **título da página na barra do navegador**
  - Fornece um **título** para a página que será adicionada no **favoritos**
  - Apresenta o **título** da página nos **mecanismos de busca**

```
<title>Como montar um avião com garrafa PET</title>
```

# Head (<style>)

- O elemento `<style>` é usado para definir estilo para uma página HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5          <title>Minha página web</title>
6          <meta charset="UTF-8" />
7
8          <style>
9              body {background-color: cyan;}
10             h1 {color: red;}
11             p {color: blue;}
12          </style>
13      </head>
14
15      <body>
16          <h1>Meu cabeçalho</h1>
17          <p>Testando o estilo</p>
18      </body>
19  </html>
```

**Meu cabeçalho**

Testando o estilo

# Head (<link>)

- O elemento <link> define o relacionamento entre o document atual e um recurso externo
- Comumente usado para ligar o documento a folhas de estilo (CSS)

```
# pagina.css > p
1  body { background-color: cyan;}
2  h1 {color: red;}
3  p {color: blue;}
```

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5          <link rel="stylesheet" href="pagina.css">
6      </head>
7
8      <body>
9          <h1>Meu cabeçalho</h1>
10         <p>Testando o estilo</p>
11     </body>
12 </html>
```

**Meu cabeçalho**

Testando o estilo

# Head (<script>)

- O elemento `<script>` define o código JavaScript no documento

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4    <head>
5      <script>
6        window.onload = function() {
7          document.getElementById("btnAlterar").addEventListener("click", function() {
8            var meuH1 = document.getElementsByTagName("h1")
9
10           meuH1[0].innerHTML = "Meu novo Header!!!"
11         })
12       }
13     </script>
14   </head>
15
16   <body>
17     <h1>Meu header</h1>
18     <button id="btnAlterar">Alterar</button>
19   </body>
20 </html>
```

# Head (<base>)

- O elemento <base> especifica uma URL padrão e um alvo padrão para todos os links da página

Sem <base>

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4    <head>
5    </head>
6
7    <body>
8      
9      <a href="https://www.w3schools.com/tags/tag_base.asp">HTML base Tag</a>
10
11  </body>
12 </html>
```

Com <base>

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4    <head>
5      <base href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">
6    </head>
7
8    <body>
9      
10     <a href="tags/tag_base.asp">HTML base Tag</a>
11
12  </body>
13 </html>
```



# Meta-tags e SEO (*Search Engine Optimization*)

- O elemento `<meta>` descreve metadados dentro de um documento HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4    <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="description" content="Free Web tutorials">
7      <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript">
8      <meta name="author" content="John Doe">
9      <meta name="robots" content="...">
10   </head>
```

**index:** indexe esta página - exiba-a em seus resultados de busca;

**noindex:** não indexe esta página - não a exiba nos resultados de busca. Útil para páginas como de login e acesso à intranet;

**follow:** siga os links desta página para descobrir novas páginas;

**nofollow:** nenhum dos links desta página deve ser seguido;

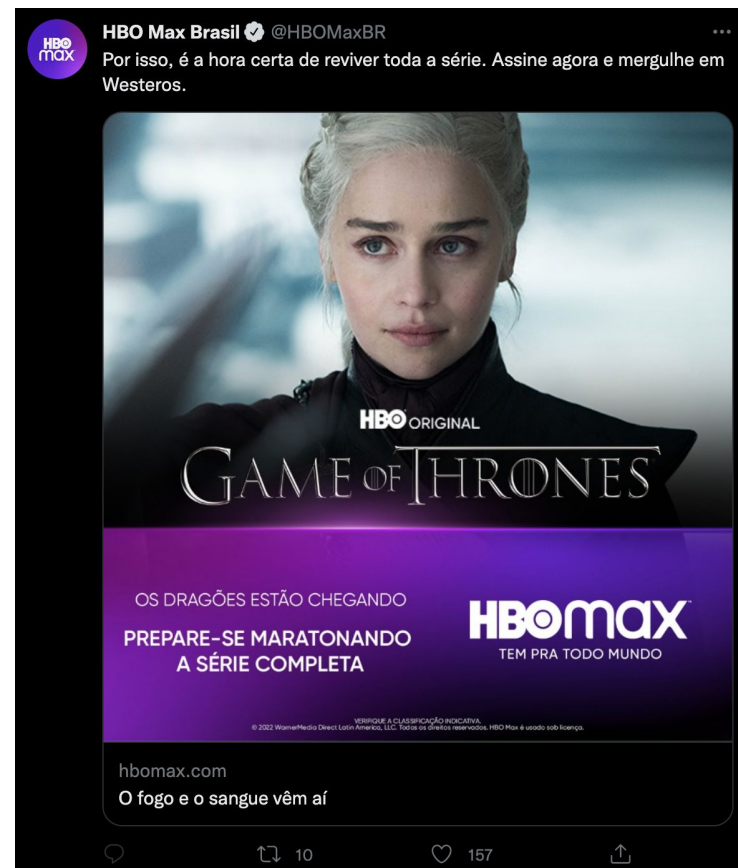
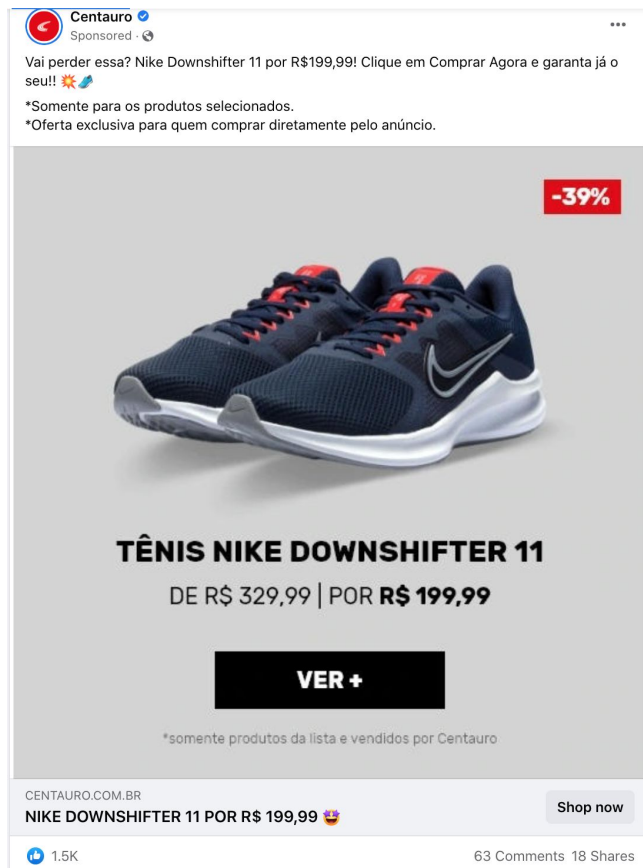
**nosnippet:** orienta o site de busca a não exibir a descrição da página nos resultados de busca;

**noarchive:** instrui o Google a não exibir a versão em cache da página;

**noimageindex:** não indexe nenhuma imagem da página.

# Social Meta Tags

- As meta tags podem auxiliar na **descrição** de compartilhamentos de conteúdos **em redes sociais** como Twitter, Facebook, Pinterest, etc.



# Social Meta Tags

```
<!-- Primary Meta Tags -->
<title>Meta Tags – Preview, Edit and Generate </title>
<meta name="title" content="Meta Tags – Preview, Edit and Generate">
<meta name="description" content="With Meta Tags you can edit and experiment with your content then
preview how your webpage will look on Google, Facebook, Twitter and more!">
```

```
<!-- Open Graph / Facebook -->
<meta property="og:type" content="website">
<meta property="og:url" content="https://metatags.io/">
<meta property="og:title" content="Meta Tags – Preview, Edit and Generate">
<meta property="og:description" content="With Meta Tags you can edit and experiment with your content
then preview how your webpage will look on Google, Facebook, Twitter and more!">
<meta property="og:image"
content="https://metatags.io/assets/meta-tags-16a33a6a8531e519cc0936fbba0ad904e52d35f34a46c97a2c9f6f7dd
7d336f2.png">
```

```
<!-- Twitter -->
<meta property="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta property="twitter:url" content="https://metatags.io/">
<meta property="twitter:title" content="Meta Tags – Preview, Edit and Generate">
<meta property="twitter:description" content="With Meta Tags you can edit and experiment with your
content then preview how your webpage will look on Google, Facebook, Twitter and more!">
<meta property="twitter:image"
content="https://metatags.io/assets/meta-tags-16a33a6a8531e519cc0936fbba0ad904e52d35f34a46c97a2c9f6f7dd
7d336f2.png">
```