

FIAP

FIAP

SLIDER ▢■◀



Metatags

Elemento <meta>

O elemento `<meta>` ou “objetivo dos dados”, definem metadados que podem ser usados para fornecer mais informações sobre o documento, que serão utilizadas pelo navegador (browser) e por motores de busca.

As metatags devem ser inseridas como conteúdo do elemento `<head>`.

As informações adicionadas com a tag `<meta>` não serão exibidas aos visitantes do site.

O WHATWG, especifica que:

O elemento meta pode representar metadados em nível de documento com o atributo name, diretivas pragma com o atributo http-equiv e a declaração de codificação de caracteres do arquivo quando um documento HTML é serializado em forma de string (por exemplo, para transmissão pela rede ou para armazenamento em disco) com o atributo charset. (WHATWG, 2021)

Se este elemento for usado correta e racionalmente ele pode aumentar a relevância nos resultados de busca o que é vantajoso tanto para o proprietário do site quanto para seu usuário.

Este elemento não deve conter nenhum conteúdo e não precisa de uma tag de fechamento, portanto, só teremos a tag de abertura.

Elemento <meta>

A página WHATWG Wiki MetaExtensions, disponível no endereço:

<<https://wiki.whatwg.org/wiki/MetaExtensions>>, contém um grande conjunto de nomes de metadados não padronizados que ainda não foram formalmente aceitos; no entanto, alguns dos nomes incluídos já são usados com bastante frequência na prática.

Metatags

- **Tag:** `<meta>`
- **Regra de sintaxe:** Necessita apenas da tag de abertura
- **Sintaxe:** `<meta charset="utf-8" />`

```
<head>  
  <meta charset="utf-8" />  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>My Website</title>  
</head>
```


Metatags – Atributos específicos

charset

O Atributo **charset** declara a codificação de caracteres do documento. Se o atributo estiver presente, seu valor deve ser uma correspondência ASCII que não diferencia maiúsculas de minúsculas para a string " utf-8", pois UTF-8 é a única codificação válida para documentos HTML5.

Valor: UTF-8

```
<meta charset="utf-8" />
```

Metatags – Atributos específicos

content

O atributo **content** contém o valor para o atributo http-equiv ou name, dependendo de qual é usado.
Valor: pode assumir diversos valores, de acordo com atributo utilizado.

```
<meta name="description" content="Exemplo de como usar meta tags para melhorar a descrição de uma página web.">
```

Metatags – Atributos específicos

http-equiv

Uma meta tag com o atributo http-equiv é usada para definir informações de cabeçalho HTTP dentro de um documento HTML. Essa meta tag fornece informações ao navegador ou servidor sobre como a página deve ser tratada ou interpretada. O atributo http-equiv significa "equivalente a HTTP".

```
<meta http-equiv="refresh" content="5;url=https://example.com">
```

Neste exemplo:

- `http-equiv="refresh"` indica que esta meta tag está especificando um cabeçalho HTTP equivalente, especificamente o cabeçalho Refresh.
- `content="5;url=https://example.com"` especifica que o navegador deve atualizar a página após 5 segundos e redirecionar o usuário para a URL <https://example.com>.

Isso pode ser útil para redirecionar automaticamente os usuários após um determinado período de tempo, especificar codificação de caracteres, definir diretivas de controle de cache e muito mais.

No entanto, é importante observar que o uso de meta tags `http-equiv` para tais fins é considerado menos eficaz e flexível em comparação com o uso de cabeçalhos de resposta HTTP adequados definidos pelo servidor. Geralmente, é recomendável configurar essas configurações no lado do servidor sempre que possível.

Metatags – Atributos específicos

name

Este atributo define alguns nomes para o elemento <meta>. Deve ser utilizado em conjunto com o atributo content. O atributo name, fornecendo o nome para os metadados e o atributo content fornecendo o valor.

Valores: application-name | author | color-scheme | creator | description | generator | googlebot | keywords | publisher | referrer | robots | slurp | theme-color | viewport

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Metatags – Ponto de atenção

Dica de ter sempre as metatags abaixo no head de todos os documentos:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
<meta charset="utf-8" />
```

É sempre importante deixar o charset do documento definido e o viewport é de extrema importância para responsividade. Sem a metatag de viewport a responsividade pode não funcionar corretamente! (ver: [w3c docs](#))

Dependendo da aplicação existem outras metatags tão importantes quanto, como a name="description" para ajudar na indexação e identificação pelos buscadores ou name="theme-color" que muda a cor da barra de navegação em dispositivos Android, ajudando no styleguide da aplicação como um todo.

Metatags – Ponto de atenção

```
<meta charset="utf-8" />
<!-- Name tags Lang -->

<meta name="apple-mobile-web-app-title" content="Squid Portal" />
<meta name="application-name" content="Squid Portal" />
<meta name="description" content="Squid Portal" />
<!-- Name tags Lang -->
<!-- Config -->
<meta name="msapplication-config" content="/assets/browserconfig.xml" />

<!-- Config -->
<!-- Favicons -->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
<meta name="msapplication-TileImage" content="/assets/img/favicon/mstile-144x144.png?1=SquidYellow" />
<meta
  name="sb.validation_hash"
  content="BLI-H0xhZjwHKdRnyaapiqCkjiSzbhznRhXoBYoXUfYSfdRzLXRIx1wuHIxfhOqIVKVpVKHklusRRFdBKnqAPjogHMMGBrOPioa"
/>
You, last month • Uncommitted changes
<!-- Favicons -->
<!-- Color Bar -->
<meta name="msapplication-TileColor" content="#fccc0a" />
<meta name="theme-color" content="#fccc0a" />
<!-- Color Bar -->
```

FREEMAN, Eric ROBSON, Elisabeth. Use a Cabeça! Programação em HTML5. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2014

GAZOLA, Andre. Utilizando Meta tags. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-PT/docs/Utilizando_meta_tags>. Acessado em 11 de fevereiro de 2020, às 14h40min.

SILVA, Maurício Samy. Ajax com jQuery: requisições Ajax com a simplicidade de jQuery. São Paulo: Novatec Editora, 2009.

SILVA, Mauricio Samy. Construindo Sites com CSS e XHTML. Sites Controlados por Folhas de Estilo em Cascata. São Paulo: Novatec, 2010.

SILVA, Maurício Samy. CSS3 - Desenvolva aplicações web profissionais com o uso dos poderosos recursos de estilização das CSS. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

SILVA, Maurício Samy. HTML5 - A linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

WHATWG. HTML Standard. Disponível em: <<https://html.spec.whatwg.org/multipage/semantics.html#the-meta-element>>. 2021. Acesso em 20 de setembro de 2021.

Dúvidas, críticas ou sugestões?

FIAP