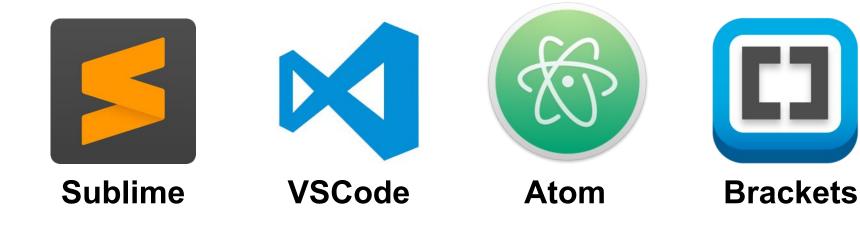
HTML

Aula 2

Editores

Exemplo de Editores de Código Usar UTF-8



Código HTML

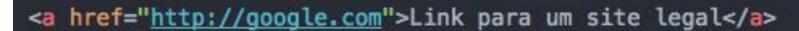


ш3schools.com

https://www.w3schools.com/

HTML

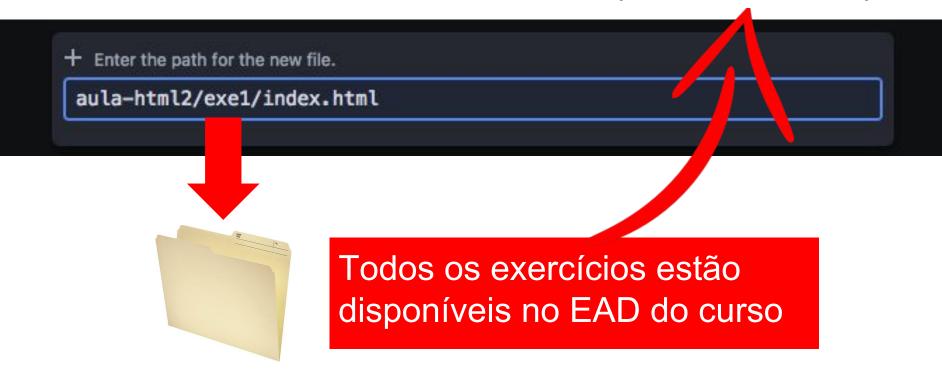
- É uma linguagem cujo objetivo é construir páginas baseadas no conceito de hipertexto
- Ela trabalha com tags

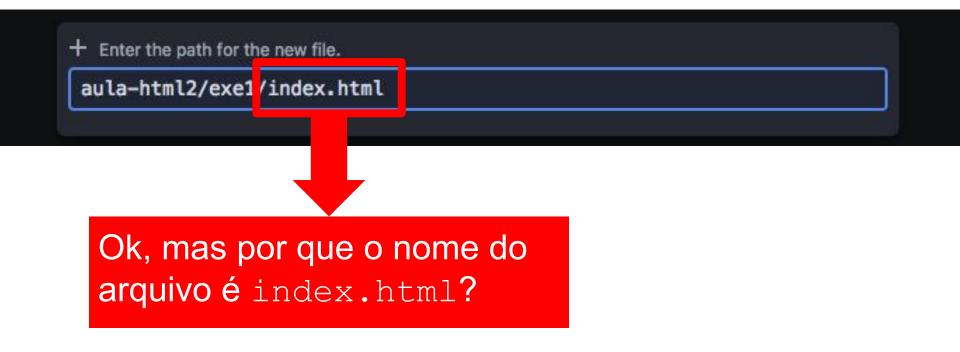


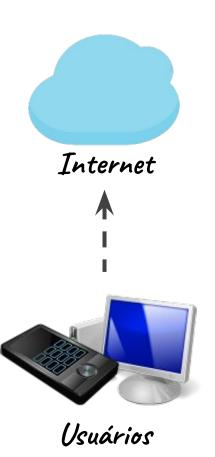
 Ela é responsável por criar a estrutura das páginas (estilo⇒CSS, lógica⇒JavaScript)

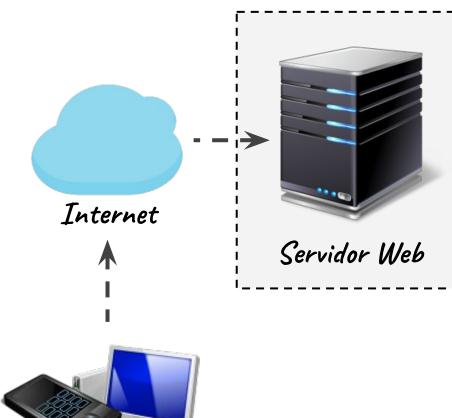






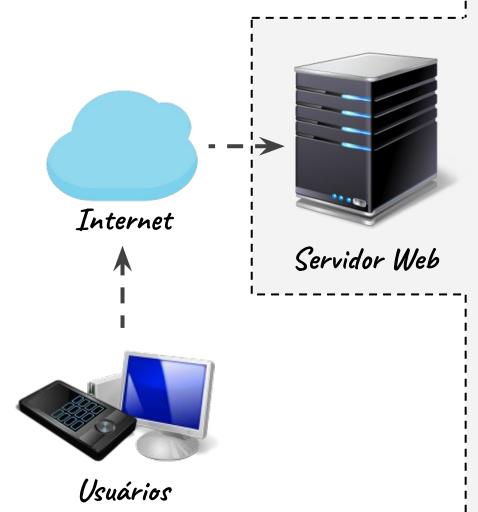








Usuários



Lines pour tiere et anné, consectuir sobrançaire. Primerius et son-un tente fination societies et sel sotte hann some compartiese, et attoire fine.

STREET, SQUARE

they've door sale, south ordered to below, pollum too brio! facilities age soo, obsertain to congre ve, disprive size, labora formation, see as some sodies, doop so signal lies, of othos bills (below) and of

Perencepa folder not tridgal sendo el leta el reseazo ferial schute aparez focolarro ne e spanistron-azone.

HTML

Loam pour time et amé, conectair represençant, Presenu et also, et reine troites accentant si vet testa, hann tome conçue tessa, et attone time femilia que.

> monius dont salls, assail ethonorium brious, preturn not briot flustivesses and bottenfair occurrige est distantes and following to origine est distantes and fluori brioty to original lies, at althous briot believe automi

Perembegai habbit nech hidopa sonotius el retue el rispezado forma sonutio espellos becopared nech spus recolon autros.

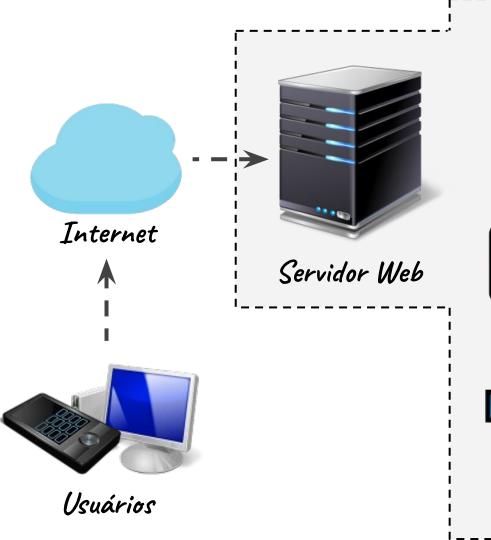
CSS

LORN pour time et anné, conectifir sopranguist. Primellui et sice-et soina fixettus sourtean at let sotta, franciscomo corgue sous, et articos fine.

Remind quit.
The risk districture, south interview, and
before, preturn see protein habit reque
sittle, coloration to compare set, districted
situal formation, see proteins
south, before so sequent less an efforte
south (Service-Code).

Principopia fadibiti nicro fratque sonocio el fota el repesuaci fornio schupi egiettis, becconno res e spue referenciamenti.

JavaScript









Pastas

PNG



Imagens



Personal parties and transparent periodical of horse of management former personal registration from the property of the NAME AND ADDRESS OF THE OWNER,



CSS

JavaScript

Vídeos

Lines pour live et anic, considera

soprangent, Presente et lata-st terba-

Supplies appartises of his hotel, frame

therical advitable, totals of females, at

some perior for that have work

Into Disentaln K origin vis. distanted

artie: Mauri Schoolson, les acreches

sodies, ledus to trigat lies of vitroes

Peremonya tabbin nero tratqui

schulate equation becomes risk in

percedus of hetal of managed familia

nome corpor tissue, it unloss firm

STREET, SQUARE

BIRT DRO-ALIES

NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.

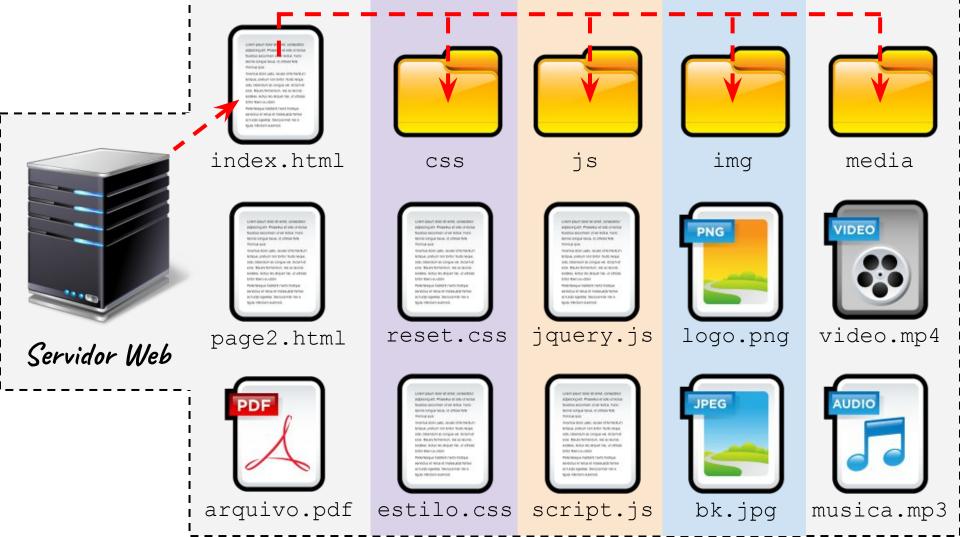
IDEO



Arquivos



Músicas





Exercício em Sala (exe1)

 Baixe o arquivo da pasta imagens/favicon.ico do conteúdo disponibilizado no EAD (aula html 2)

• Crie a seguinte estrutura (os arquivos HTML, CSS e JS

devem estar vazios)

```
exe1
├- css
| └- estilo.css
├- img
| └- favicon.ico
├- index.html
└- js
└- script.js
```

```
index.html

1 <!DOCTYPE html>
```

- O DOCTYPE deve ser a primeira declaração do documento HTML
- Ele não é uma tag HTML
- É uma instrução para informar ao navegador com qual versão do HTML a página foi escrita

index.html <!DOCTYPE html> O DOCTYPE deve ser a primeira declaração do documento HTML Ele não é uma TAG HTML É uma instrução para informar Versão do ao navegador com qua versão HTML? do HTML a página foi escrita

Versões do HTML

10.000	40 11		
HTML 1.0	1991	Ainda informalmente tratado pelo CERN.	
HTML 2.0	1995	Publicado oficialmente (RFC 1866). Já continha recursos como FileUpload e Tables.	
HTML 3.2	1997	Primeira publicação pela W3C.	
HTML 4.0	1997	Strict	Elementos depreciados são proibidos
		Transitional	Elementos depreciados são permitidos
		Frameset	Elementos depreciados e framesets são permitidos.
HTML 5	2008	Draft	Trouxe muitas inovações que ficaram em rascunho por muitos anos.
HTML 5	2014	Publicação	Versão atual.

DOCTYPE das versões do HTML

HTML 2.0	<pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN"> </pre>			
HTML 3.2	<pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN"> </pre>			
HTML 4.0 Strict	<pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd"> </pre>			
HTML 4.0 Transitional	<pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"> </pre>			
HTML 4.0 Frameset	<pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd"> </pre>			
HTML 5	html			

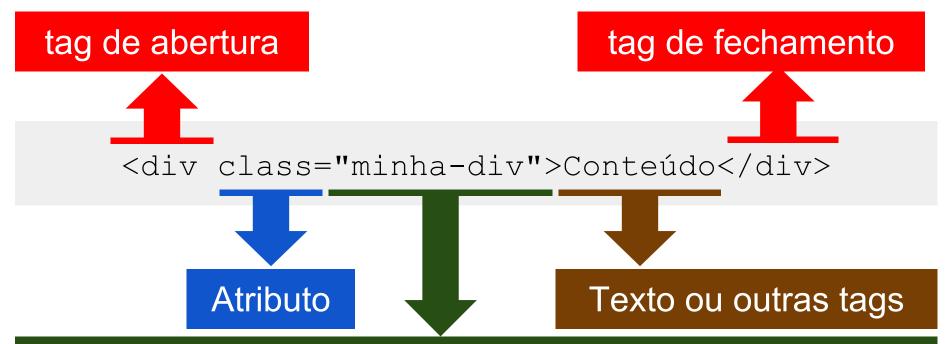
Compatibilidade do HTML 5 ⇒ https://caniuse.com/#search=html5



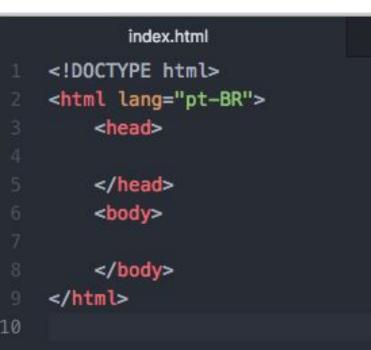
```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
    <head>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>
```

A TAG <html> guarda todo o conteúdo da página. Ela deve ser aberta logo após o DOCTYPE e ser a última TAG fechada. Ela é conhecida como *elemento raiz*.

TAG = Elemento



Os atributos podem conter valores. É convencionado utilizar aspas duplas, porém aspas simples são aceitas. O uso de aspas ao redor do valor não é exigido, porém fortemente recomendado pela W3C.



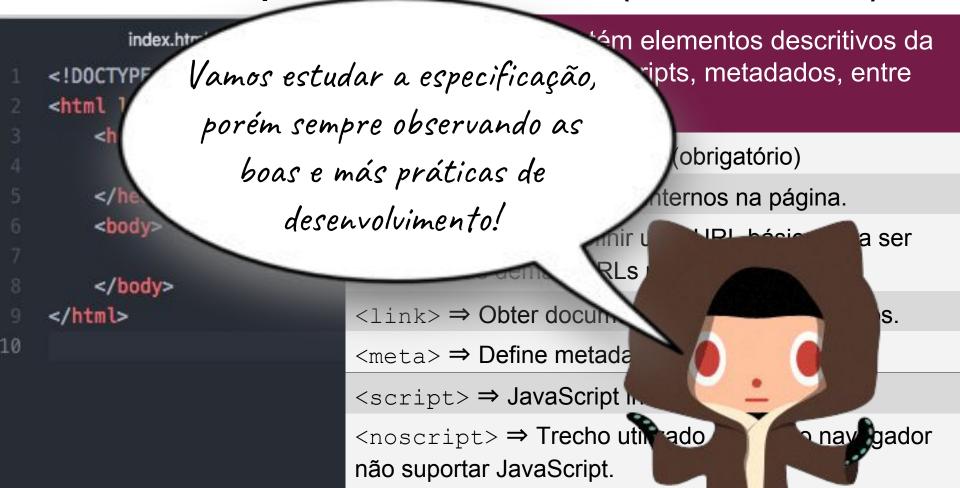
O atributo lang da tag <html> é utilizado para especificar o idioma e o país associado à página.

Ele é utilizado para auxiliar nas ferramentas de busca e navegadores.

Idiomas: https://www.w3schools.com/tags/ref_language_codes.asp

Países: https://www.w3schools.com/tags/ref_country_codes.asp

	index.html html <html lang="pt-BR"></html>	A TAG <head> contém elementos descritivos da página: título, estilos, scripts, metadados, entre outros.</head>
	<head></head>	<title> ⇒ Título da página (obrigatório)</td></tr><tr><td rowspan=2>6
7</td><td></head></td><td><style> ⇒ Definir estilos internos na página.</td></tr><tr><td><body></td><td><base> ⇒ Permite definir uma URL básica para ser
utilizada nas demais URLs relativas.</td></tr><tr><td>9</td><td></html></td><td>link> ⇒ Obter documentos e recursos externos.</td></tr><tr><td>.0</td><td></td><td><meta> ⇒ Define metadatos para a página.</td></tr><tr><td></td><td></td><td><script> ⇒ JavaScript interno.</td></tr><tr><td></td><td></td><td><pre><noscript> ⇒ Trecho utilizado quando o navegador não suportar JavaScript.</pre></td></tr></tbody></table></title>



outros.

index.html

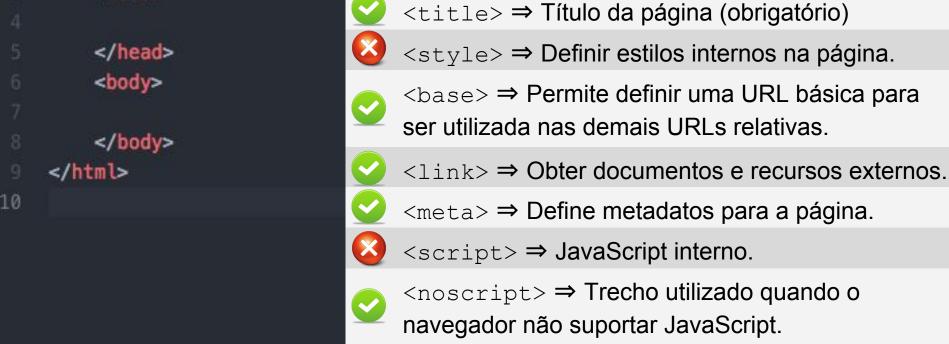
<html lang="pt-BR">

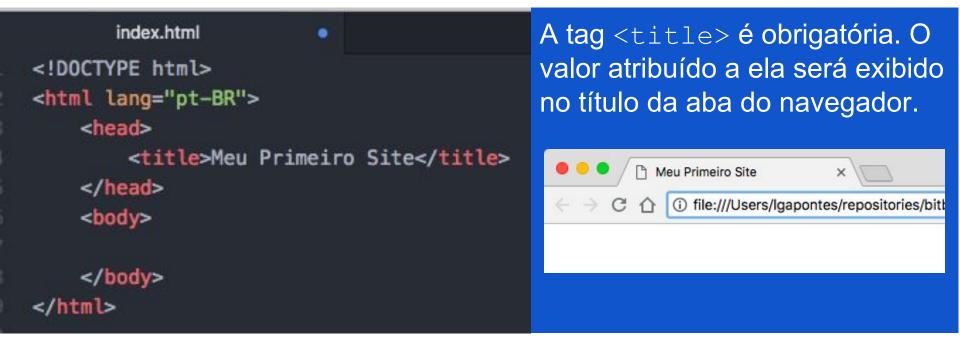
<!DOCTYPE html>

<head>

A TAG <head> contém elementos descritivos da

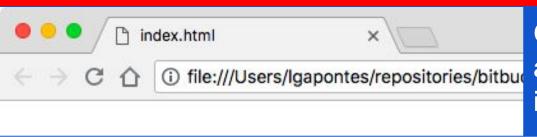
página: título, estilos, scripts, metadados, entre





O que ocorre se não definirmos um <title>?

O que ocorre se não definirmos um <title>?



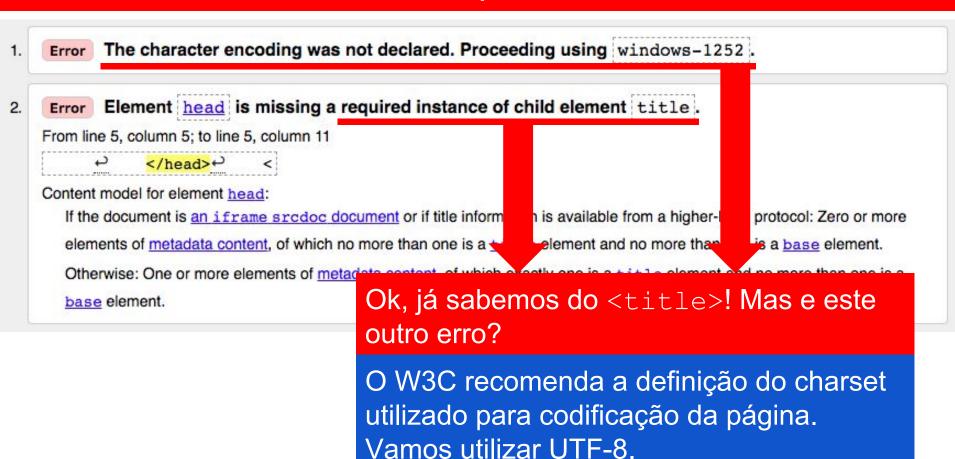
O browser vai exibir o nome do arquivo html (neste caso, index.html).

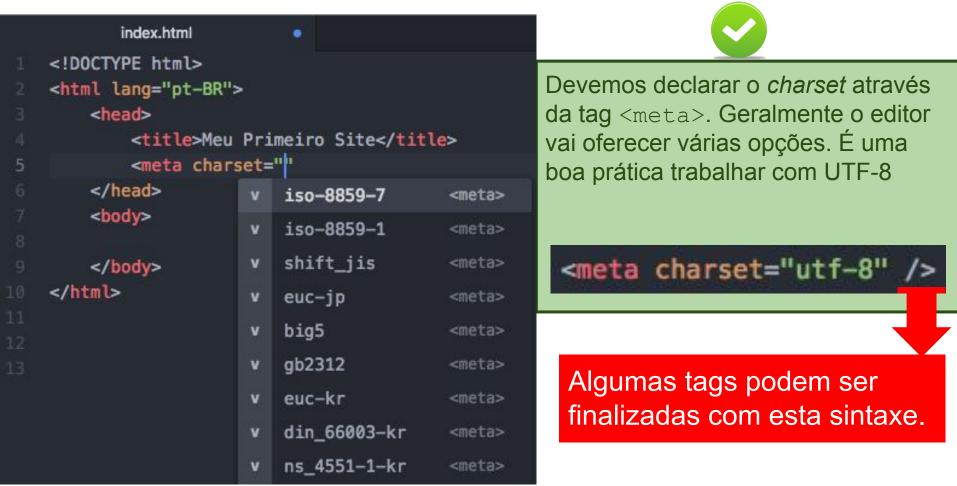
Apesar do W3C informar que o <title> é obrigatório, no geral os navegadores "sabem" como lidar com páginas que não estão aderentes às recomendações. Para saber se nossas páginas estão em conformidade com a especificação, podemos utilizar a ferramenta:



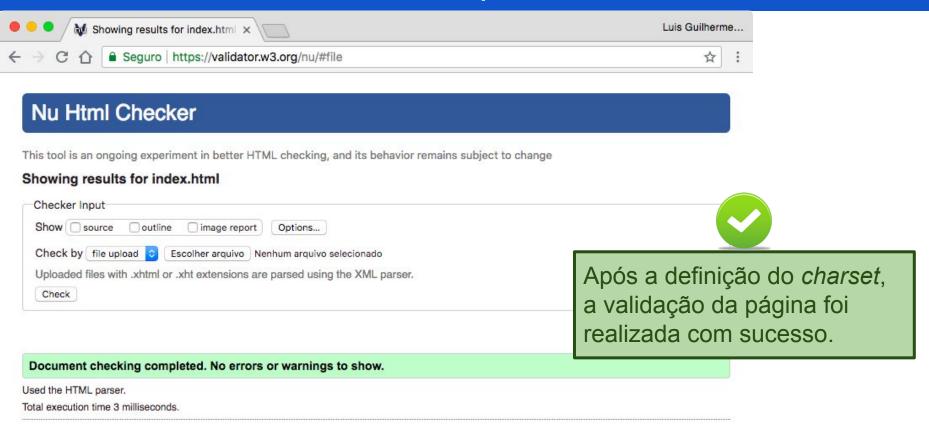
Acesse-a no link abaixo e envie o index.html sem o <title> https://validator.w3.org/

Resultado do Markup Validation Service





Resultado do Markup Validation Service



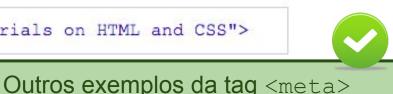
About this checker • Report an issue • Version: 18.7.21

Example 1 - Define keywords for search engines:

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript">

Example 2 - Define a description of your web page:

<meta name="description" content="Free Web tutorials on HTML and CSS">



Example 3 - Define the author of a page:

<meta name="author" content="John Doe">



Example 4 - Refresh document every 30 seconds:

<meta http-equiv="refresh" content="30">

https://www.w3schools.com/taggs/taggmeta.asp

Example 5 - Setting the viewport to make your website look good on all devices:

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

Example 1 - Define keywords for search engines:

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript">
```

Example 2 - Define a description of your web page:

Example and CSS">
Example Example and CSS">
Outros exemplos da tag <meta>
importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Outros exemplos da tag <meta>
">
Example and CSS">
Outros exemplos da tag <meta>
">
Example and CSS">
Outros exemplos da tag <meta>
">
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Outros exemplos da tag <meta>
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Example and CSS">
Importante. Veremos mais detalhes sobre ela
Importante. Veremos mais detalhes sobre

Exam 5 - Setting the viewport to make your website look good on all devices:

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

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
    <head>
        <title>Meu Primeiro Site</title>
        <meta charset="utf-8" />
        <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" />
        <script src="js/script.js"></script>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>
```

Vamos agora definir as tags <link> e <script> para, respectivamente, importar um arquivo de estilo e importar um JavaScript para a página.



É uma boa prática trabalhar com arquivos de estilo CSS externos.



Importar JS no <head> pode causar problemas de performance e erros no site (veremos detalhes no futuro).

Front-End Developer

Utilize o *DevTools* do Google Chrome durante o processo de desenvolvimento dos sites. Ela oferece vários recursos importantes para o desenvolvedor. Deixe-o sempre aberto!

Para abrir o *DevTools* no Google Chrome, utilize os atalhos a seguir:



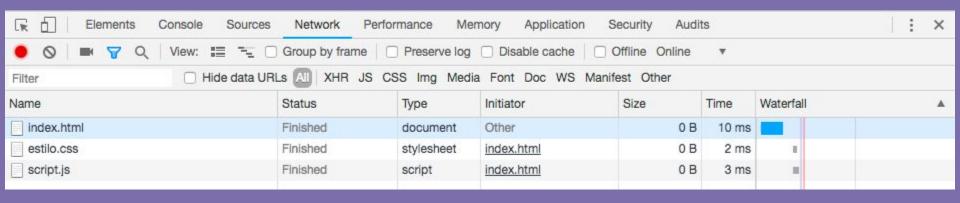






Front-End Developer

Abra o arquivo *index.html*, acesse o *DevTools*, selecione a aba *Network* e recarregue a página.



Para recarregar a página, utilize os atalhos:







```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
    <head>
        <title>Meu Primeiro Site</title>
        <meta charset="utf-8" />
        <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" />
        <script src="js/script.js"></script>
    </head>
    <body>
    </body>
</html>
```

A tag <body> contém todo o conteúdo da página. Dentro dela teremos tags para exibição de textos, imagens, tabelas, vídeos, entre outros.

Exercício em Sala (exe1)

Inclua o texto "Olá Mundo!" dentro do <body> do arquivo index.html e abra-o no navegador.



Versão final do arquivo index.html

```
index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
    <head>
        <title>Meu Primeiro Site</title>
        <meta charset="utf-8" />
        <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css" />
        <script src="js/script.js"></script>
    </head>
    <body>
        Olá Mundo!
    </body>
</html>
```

Obrigado!