



Power Up

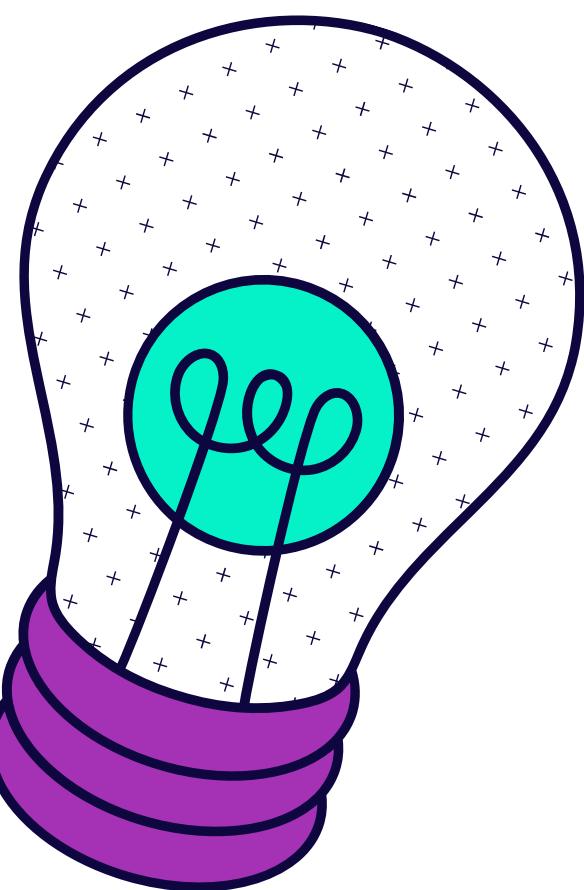
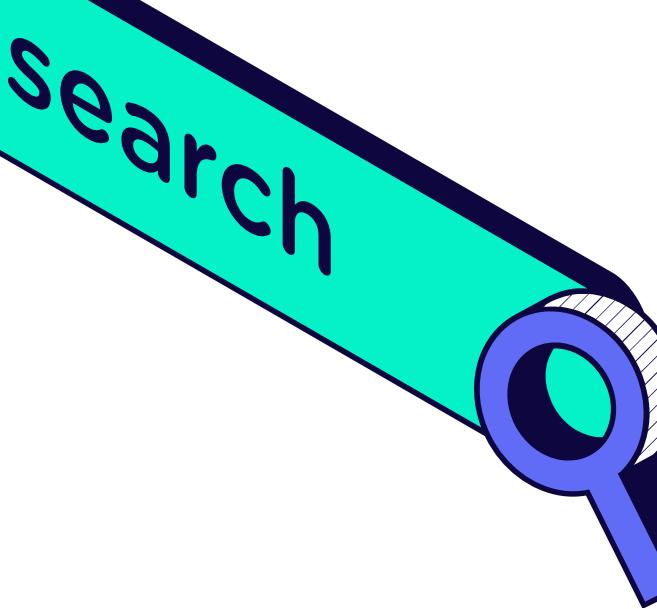
HTML

HyperText Markup Language



BYTES4FUTURE

Sabem o que significa HTML?



- Acrônimo para **HyperText Markup Language**;
- Uma linguagem de marcação padrão para estruturar o layout das páginas Web;
- Não podemos realizar: loops e funções;
- Faz parte da **tríade web**: HTML, CSS e JS;
- Pode ser executada diretamente no navegador, não precisa de um setup;
- Todas as páginas web têm na sua composição HTML.



Como criar um arquivo HTML?

- Para executar o HTML basta um navegador.
- Em qualquer software que cria **texto puro (txt)**, mas vamos utilizar um editor de código, VS Code;
- Salvar o arquivo do projeto com a extensão **.html**;
- Abrir este arquivo pelo navegador, copiando seu caminho relativo.

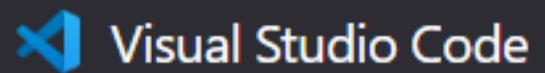


Visual Studio Code

Como Instalar o VS Code?



Visual Studio Code



Docs Updates Blog API Extensions FAQ Learn

Search Docs

Download

[Version 1.83](#) is now available! Read about the new features and fixes from September.

Code editing. Redefined.

Free. Built on open source. Runs everywhere.

[Download for Windows](#)

Stable Build

[Web, Insiders edition, or other platforms](#)

By using VS Code, you agree to its
license and privacy statement.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. In the center is a code editor with three tabs: App.js, index.js, and serviceWorker.js. The serviceWorker.js tab is active, displaying code related to service workers. To the left of the editor is a sidebar with icons for file operations like Open, Save, Find, and Refresh. Below the sidebar is the Extensions Marketplace, which lists several extensions: Python, GitLens, C/C++, ESLint, Debugger for Chrome, Language Support, and vscode-icons. Each extension entry includes a thumbnail, name, version, size, rating, and an 'Install' button. A red arrow points from the 'Download for Windows' button on the landing page to the 'Install' button for the Python extension in the Marketplace.

<https://code.visualstudio.com>

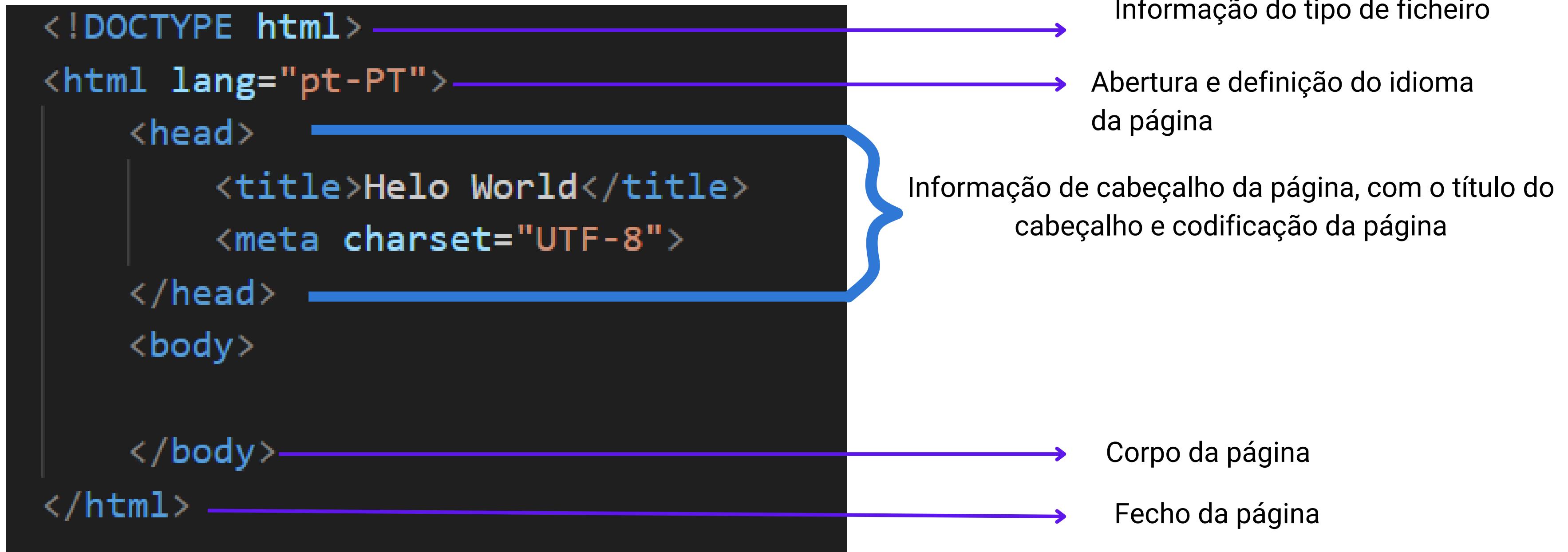
Primeiro arquivo HTML

- Ambiente organizado é tudo!
- Crie uma pasta com **seu nome** na **área de trabalho**
- Abra a pasta no VsCode e crie um arquivo “**index.html**”

```
<p>Mao na massa!</p>
```



Estrutura Básica



O que são tags ?

- Os elementos do HTML são escritos através de **tags**;

Exemplo:

```
<p>Olá Bytes</p>
```

Esta tag cria um parágrafo na página web

- Temos uma sintaxe semelhante para quase todas elas;
- Sintaxe é a forma de como é codificado algo em uma linguagem de programação.

Elemento HTML

<nome da tag>

Abertura da tag

Conteúdo do elemento

</nome da tag>

Fecho da Tag

Títulos de cabeçalho

São implementados em seis níveis, **<h1> é o mais importante** e **<h6>** é o de menor importância. Um elemento de cabeçalho descreve brevemente o tópico da seção em que ele está.

Editor de texto

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Aula 1</title>
5  </head>
6  <body>
7
8  <h1>Titulo em h1</h1>
9  <h2>Titulo em h2</h2>
10 <h3>Titulo em h3</h3>
11 <h4>Titulo em h4</h4>
12 <h5>Titulo em h5</h5>
13 <h6>Titulo em h6</h6>
14
15
16 </body>
17 </html>
```

Browser

Titulo em h1

Titulo em h2

Titulo em h3

Titulo em h4

Titulo em h5

Titulo em h6

Nota:Use cabeçalhos HTML apenas para cabeçalhos. Não use títulos para tornar o texto grande ou em negrito

Outras tags



<p> - permite criar um parágrafo de texto

**
** - quebra de linha

<hr> - linha horizontal na largura da página

**** - texto em negrito

**** - mesmo aspecto do **** só que para definir texto com forte importância

<i> - texto em itálico

**** - mesmo aspecto do **<i>**, só que usado para dar ênfase a um texto.

<u> - texto sublinhado(underline)

<ins> - mesmo aspecto do **<u>**, mas usado para citação.

Outras tags



<small> - colocar o texto mais pequeno

<mark> - colocar o texto com marcação(realce amarelo)

**** - colocar o texto riscado

<sup> - colocar texto em expoente(linha de cima)

<sub> - colocar texto em índice(linha de baixo)

<q> - usada para pequenas citações("aspas")

<blockquote> - usada para citações longas(identação)

Comentário em HTML

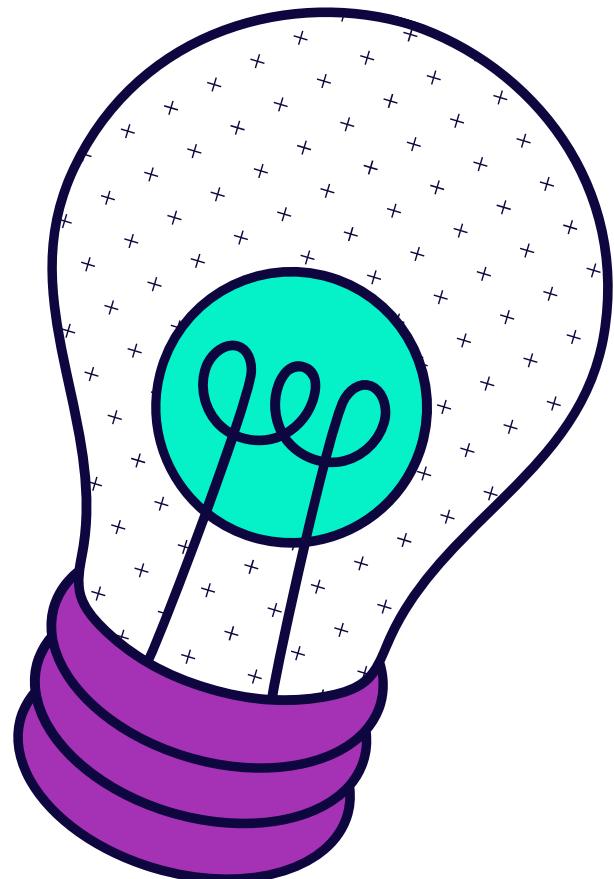
Como fazer um comentário em HTML?

<!-- ESCREVA SEU COMENTÁRIO AQUI -->

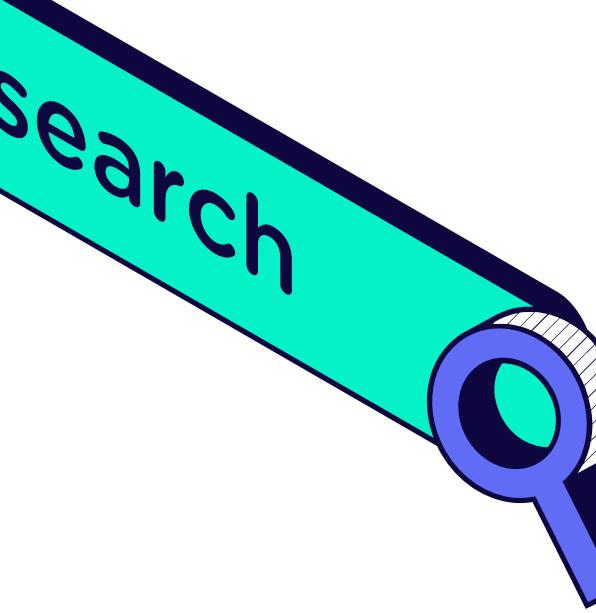
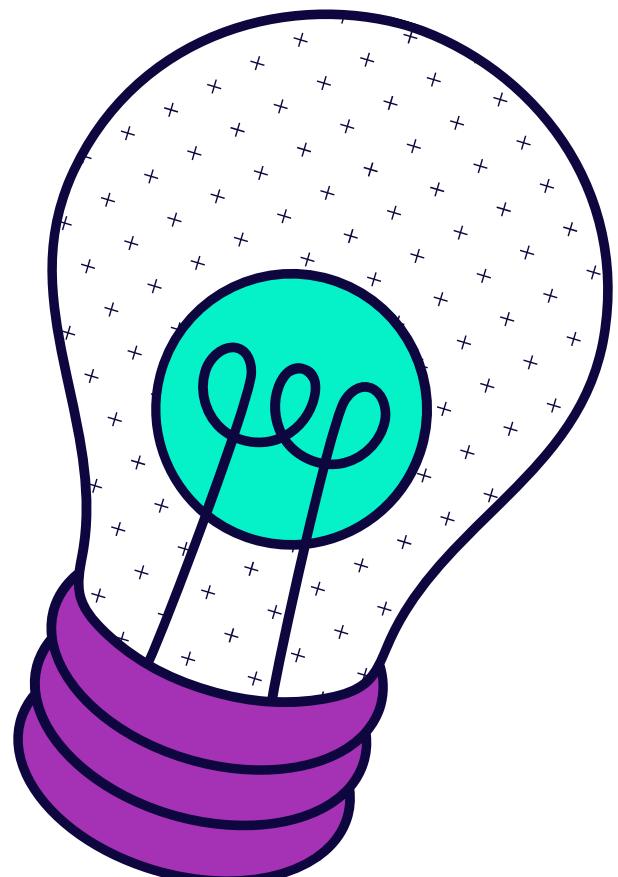
O conjunto de símbolos “**<!--**” identifica o início de um comentário e o conjunto de símbolos “**-->**” identifica o final do comentário, assim podemos ter um comentário multilinha.

search

QUIZ



VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Na página criada, crie os elementos `<h1>` a `<h6>` com o mesmo conteúdo e verifique as diferenças entre eles.
2. Crie um título `<h1>`.
3. Crie agora uma tag `<p>` e escreva a palavra “Lorem” para ser gerado um texto aleatório. Aperte enter para gerar.
4. Repita o passo anterior para ter dois parágrafos com texto.
5. Entre os dois parágrafos insira a tag `<hr>` para criar uma divisão entre os parágrafos.
6. Aplique no final de uma linha a tag `
` para verificar a quebra de página.
7. No texto existente aplique, ao seu critério, as tags mencionadas de forma a verificar a sua apresentação. Cada tag deve envolver apenas uma palavra do texto.

Listas

As listas HTML permitem que os desenvolvedores da Web agrupem um conjunto de itens relacionados em listas.

Lista HTML Não Ordenada - Uma lista não ordenada começa com a tag **** e cada item da lista começa com a tag ****.

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

Lista HTML Ordenada - Uma lista ordenada começa com a tag ****. Cada item da lista começa com a tag ****.

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Listas

Lista descritiva - são usadas em assuntos onde há um termo a em sequência a sua definição, estilos perguntas e respostas.

As tags usadas são:

<dl> description list - cria a lista de definição

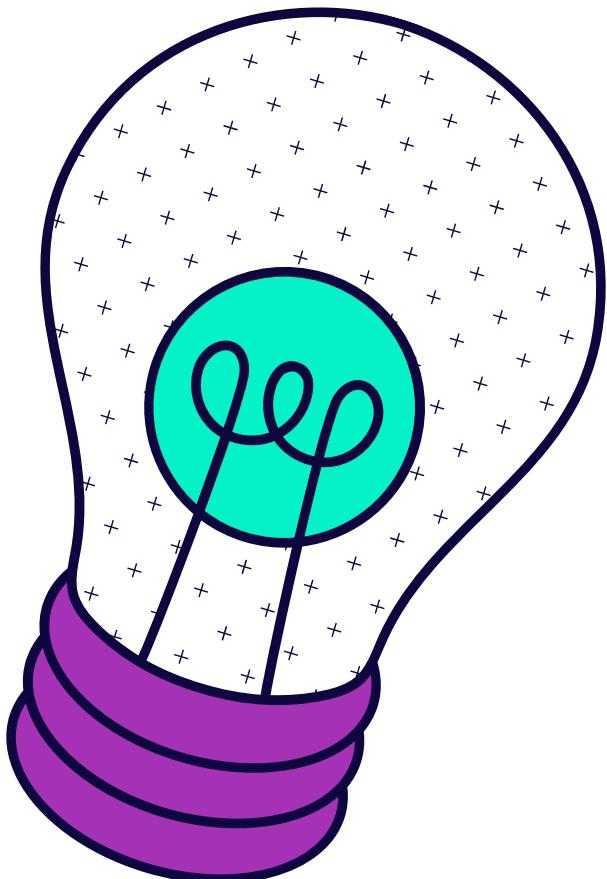
<dt> description term - termo

<dd> description - descrição

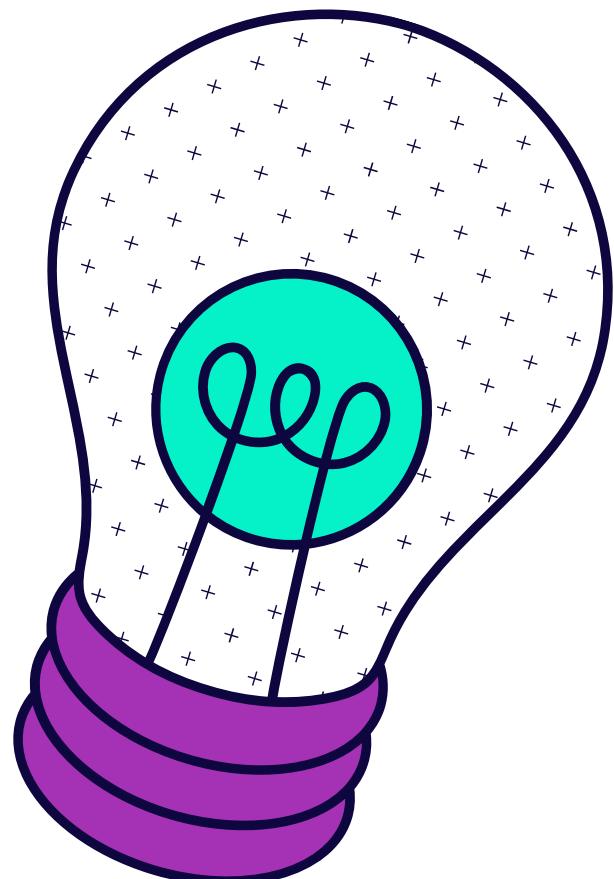
```
<dl>
    <dt>HTML</dt>
    <dd>Linguagem de marcação de texto</dd>
    <dt>CSS</dt>
    <dd>Usado para formatação de documentos</dd>
</dl>
.
```

search

QUIZ



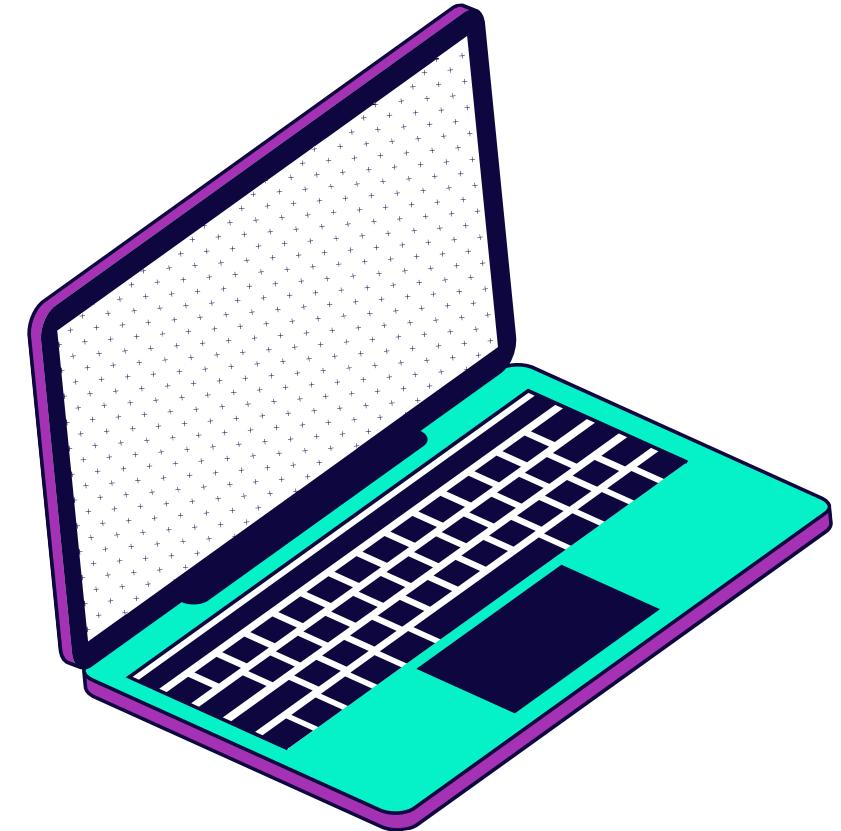
VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Crie uma lista não ordenada utilizando a tag `` e dentro do bloco adicione 3 itens utilizando a tag ``. No primeiro `` coloque “Item A”, no segundo “Item B” e no terceiro “Item C”. Verifique o resultado.
2. Crie uma lista igual a anterior só que uma lista ordenada ``. Verifique o resultado.
3. Crie uma lista descritiva e dentro do bloco `<dl>` insira os blocos `<dt>` e `<dd>`. Duplicue estes dois blocos de forma para ter dois termos para apresentação.
4. No primeiro `<dt>` coloque “HTML” e no primeiro `<dd>` coloque “HTML é a abreviatura de Hypertext Markup Language, ou seja, Linguagem de Marcação Hipertexto.”
5. Repita a operação para o segundo conjunto de `<dt>` e `<dd>` com um termo e descrição à sua escolha. Verifique o resultado.

Aprendendo na prática



1. Faça uma receita de bolo, onde o título principal deve ser em h1 e os subtítulos em h2.
2. Os ingredientes devem estar em listas não ordenadas e o modo de preparo em listas ordenadas.
3. Se necessário deve-se destacar algumas palavras no texto e colocar citações.

O que são atributos?

- Todos os elementos HTML podem ter atributos
- Os atributos fornecem informações adicionais sobre os elementos
- Os atributos são sempre especificados na tag de início
- Os atributos geralmente vêm em pares de nome/valor como: name="value"

```
<a href ="https://www.google.com">Ir para o Google</a>
```

```
<a href ="https://www.google.com" target="_blank">Ir para o Google</a>
```

<a> tag define um hiperlink.

O **href** atributo especifica a URL da página para a qual o link vai

O **target="_blank"** especifica que ao clicar no link a página será direcionada para uma nova guia.

Links

Sintaxe:

```
<a href="url">Link text</a>  
<a href="mailto:someone@example.com">Send email</a>  
<a href="url"><img src="" alt="" style="width:42px;height:42px;"></a>
```

Por padrão, os links aparecerão da seguinte maneira em todos os navegadores:

- Um link **não visitado** é sublinhado e azul
- Um link **visitado** é sublinhado e roxo
- Um link **ativo** é sublinhado e vermelho

Links

O atributo target especifica onde abrir o documento vinculado.

E pode ter um dos seguintes valores:

- _self - Padrão. Abre o documento na mesma janela/guia em que foi clicado
- _blank - Abre o documento em uma nova janela ou guia
- _parent - Abre o documento no quadro pai
- _top - Abre o documento em todo o corpo da janela

Imagens

Sintaxe:

```

```

Atributos obrigatórios na tag :

src - especifica o caminho (URL) para a imagem.

alt - fornece um texto alternativo para uma imagem, se o usuário por algum motivo não puder visualizá-la. Ele deve descrever a imagem.

title- da um título à imagem

Imagens

Formatos de imagem comuns:

Abbreviation	File Format	File Extension
APNG	Animated Portable Network Graphics	.apng
GIF	Graphics Interchange Format	.gif
ICO	Microsoft Icon	.ico, .cur
JPEG	Joint Photographic Expert Group image	.jpg, .jpeg, .jfif, .pjpeg, .pjp
PNG	Portable Network Graphics	.png
SVG	Scalable Vector Graphics	.svg

gif - Permitem combinar imagens ou quadros, **criando animações básicas**.

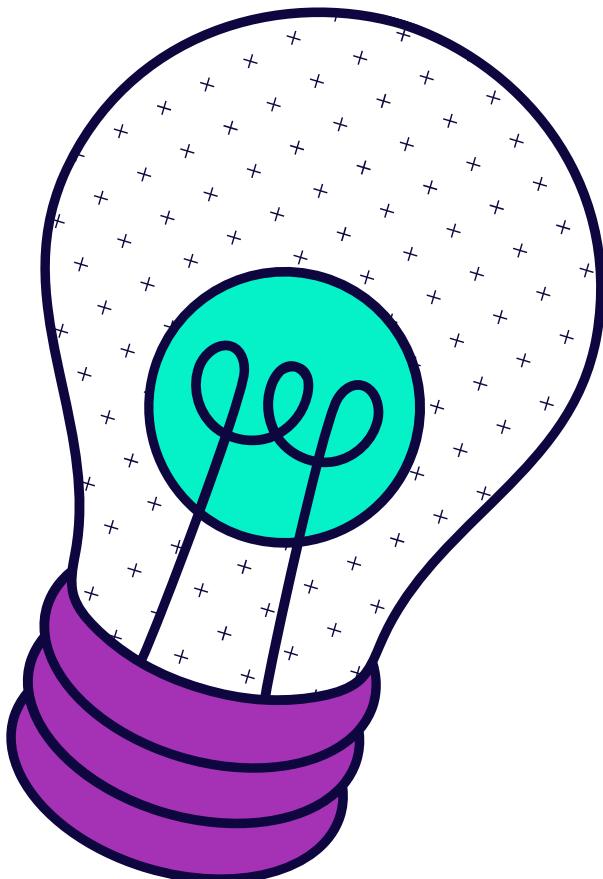
jpeg - É o **formato de imagem digital mais utilizado** quando está possui muitas cores.

png - Apropriado para uma **imagem que possui poucas cores** ou extensas áreas com a mesma cor.

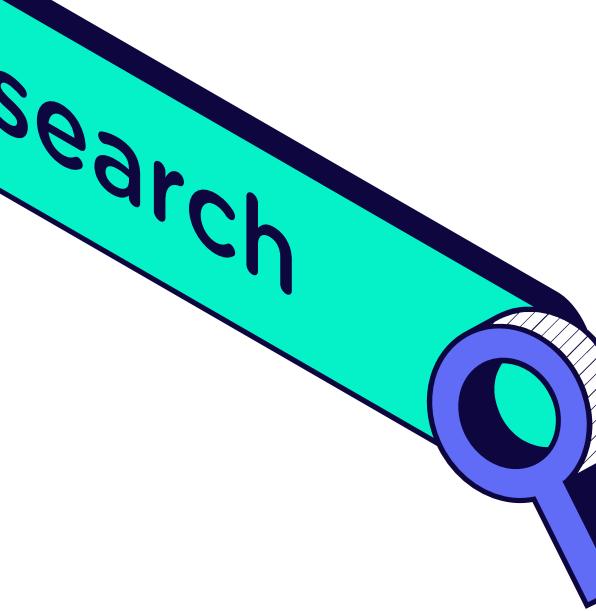
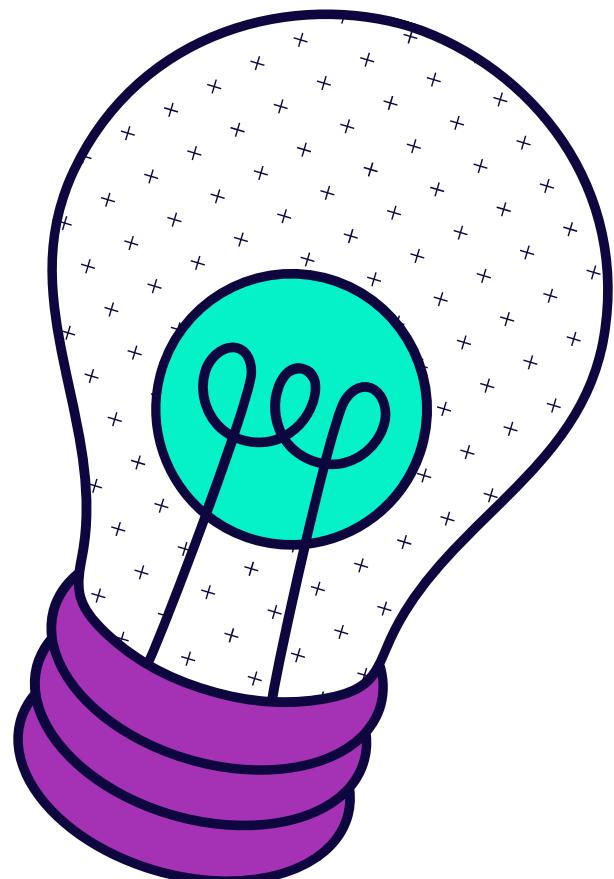
svg- Armazenam imagens por meio de fórmulas matemáticas baseadas em pontos e linhas em uma grade, podem ser redimensionados sem perder nenhuma de suas qualidades.

search

QUIZ



VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Na pagina a desenvolver insira a tag `<a>` e no conteúdo do seu bloco o nome “Link”. Verifique que a palavra “Link” aparece na página, mas ao clicar não há redirecionamento.
2. Dentro da tag `<a>` vamos acrescentar o atributo “`href`” para identificar o caminho para onde pretendemos navegar: `Link`
3. Dentro das aspas coloque um link válido para navegar, por exemplo:
`http://www.google.pt/` - Verifique que ao clicar, a página abre.
4. Duplique a linha e coloque mais um atributo e teste: “`target=_blank`”
5. Adicione a tag `` e adicione o atributo “`src=""`”
6. Copie o link de uma imagem a sua escolha no google e cole dentro das aspas do `src`.



Power Up

HTML

HyperText Markup Language



BYTES4FUTURE

Tabelas

Uma tabela em HTML consiste em células de tabela dentro de linhas e colunas. Seu conteúdo é escrito de linha em linha.

<table> - para identificar o início da tabela

<tr> - table rows - para identificar a linha da tabela

<td> - table data - para identificar uma célula(coluna) da tabela, na linha onde se insere.

<th> - semelhante ao **<td>** mas para cabeçalho da tabela

<table>			</table>	
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>

Atributos:

Colspan: Para fazer uma célula abranger várias colunas.

Rowspan: Para fazer uma célula abranger várias linhas.

<caption> - define uma legenda de tabela e deve ser inserida imediatamente após a tag **<table>**.

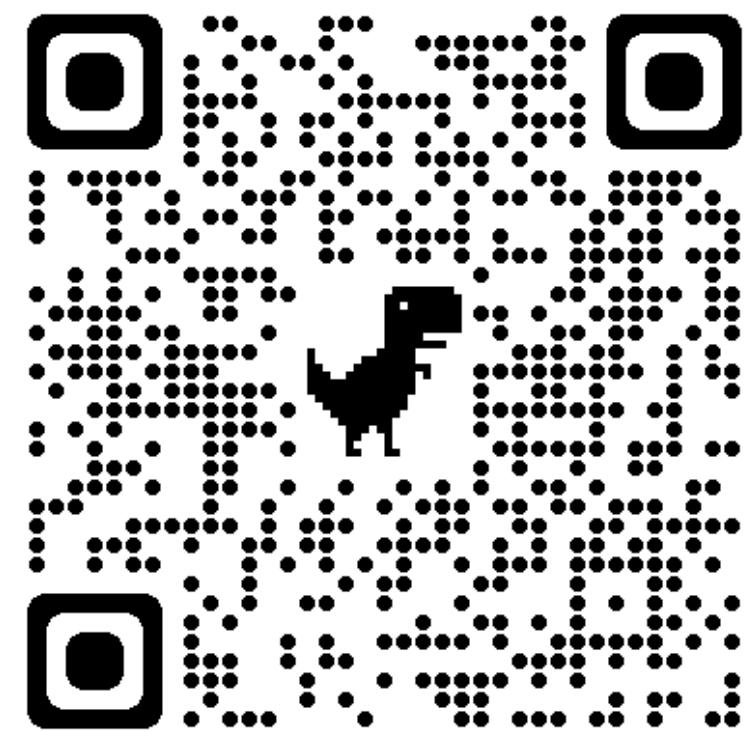
Tabelas

SEMÂNTICA:

<tbody>, <thead> e <tfoot> - permitem distinguir entre o conteúdo principal, a primeira e a última linha de uma tabela.

cabeçalho			
col 1	col 2	col 3 e 4	
col 1	col 2	col 3	col 4
col 1	col 2	col 3	col 4

```
<table border="1px">
  <caption>legenda da tabela</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="4">
        cabeçalho
      </th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>col 1</td>
      <td>col 2</td>
      <td rowspan="2" >col 3 e 4</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>col 1</td>
      <td>col 2</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>col 1</td>
      <td>col 2</td>
      <td>col 3</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```



tables

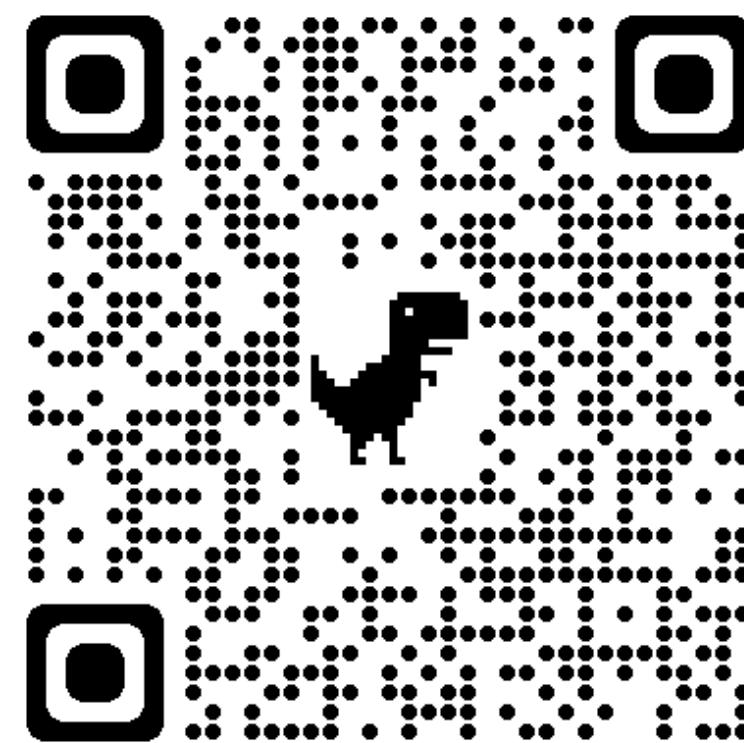
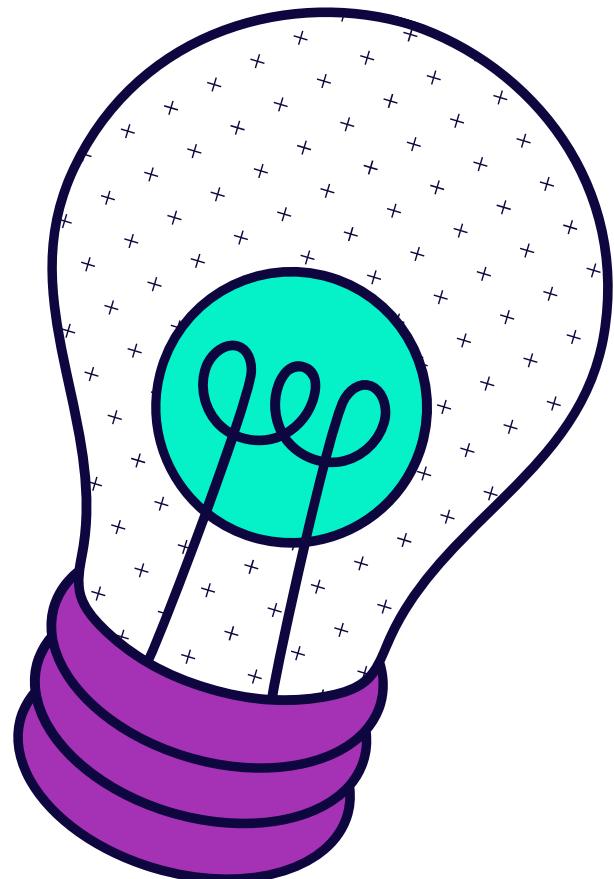


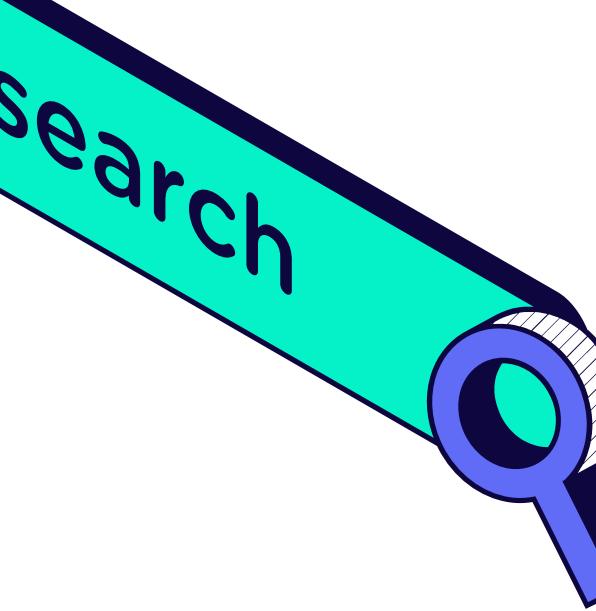
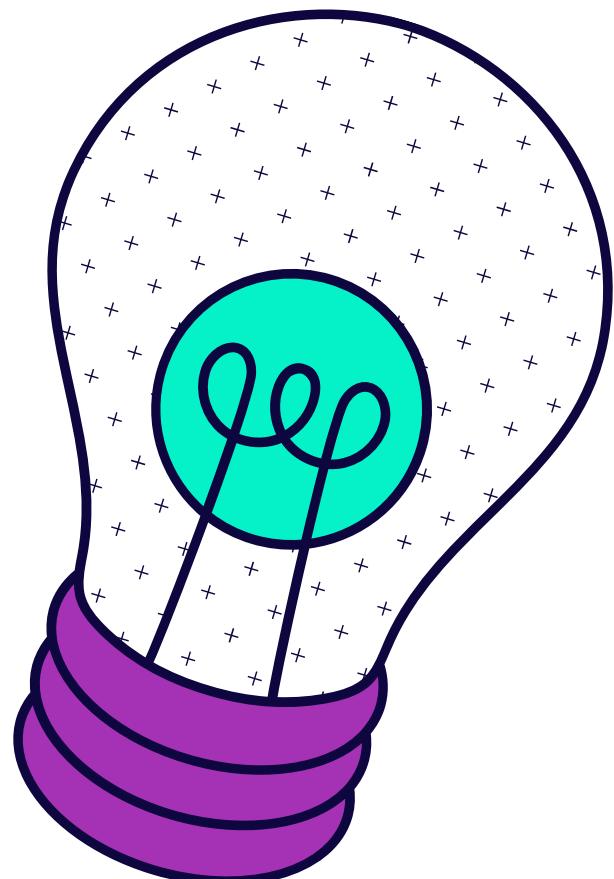
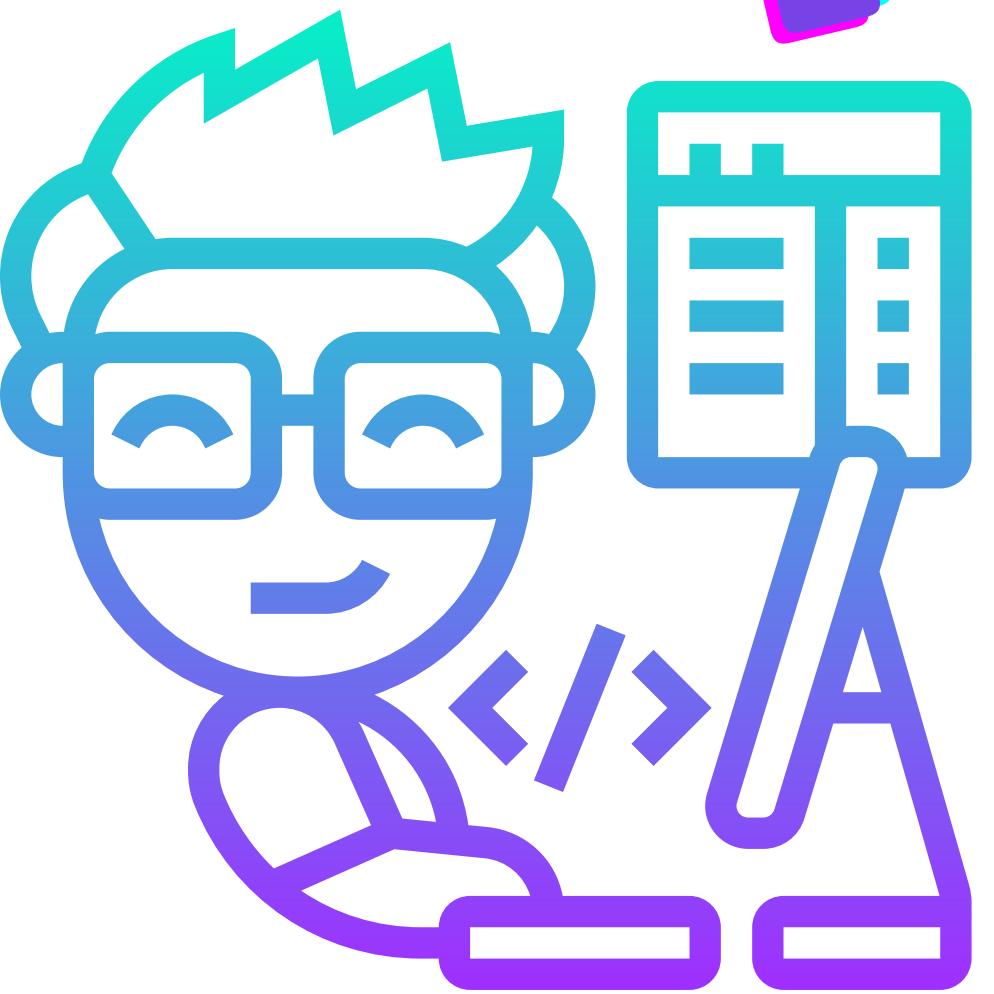
table borders

search

QUIZ



VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Crie uma tabela com 3 linhas utilizando dentro do bloco `<table>` duas vezes o bloco `<tr>`
2. Dentro do primeiro bloco `<tr>` crie 2 blocos `<th>` para definir os cabeçalhos. Dentro do bloco `<th>` coloque texto: “Cabeçalho 1” e “Cabeçalho 2”.
3. Dentro do segundo e terceiro `<tr>`, insira 2 blocos de `<td>` e coloque dentro dos mesmos “Elemento 1”, “Elemento 2”, “Elemento 3” e “Elemento 4”.
4. Verifique o resultado.
5. Faça alterações para o conteúdo que desejar.

Cabeçalho 1	Cabeçalho 2
Elemento 1	Elemento 2
Elemento 3	Elemento 4

Exercício:

1. Crie uma tabela para exibir informações sobre produtos. A tabela deve ter pelo menos **4 colunas: Produto, Descrição, Preço e Quantidade**.
2. Adicione pelo menos 5 linhas à tabela, representando diferentes produtos. Preencha as células com informações fictícias, mas realistas.
3. Utilize as tags apropriadas, como `<table>`, `<tr>`, `<th>` (cabeçalho da tabela) e `<td>` (dados da tabela).
4. Inclua uma breve descrição acima da tabela, indicando que se trata de uma lista de produtos.

Produto	Descrição	Preço	Quantidade
Camiseta	Camiseta de algodão preta	9,99€	50
Caneca	Caneca de cerâmica com logotipo	6,99€	30
Rato Wireless	Rato óptico sem fio	19,99€	20
Livro	Romance best-seller	24,99€	15
Fone de Ouvido	Fone de ouvido estéreo dobrável	49,99€	25

HTML Semântico

Tem como objetivo **descrever o significado** do conteúdo presente em documentos HTML, tornando-o mais claro.

Benefícios :

- SEO semântico

As tags semânticas **permitem que mecanismos de busca** como o Google entendam melhor o conteúdo e *detectem rapidamente informações importantes*. **Isso melhora o SEO do site e o posicionamento nos resultados de pesquisa.**

- Acessibilidade na Web

Melhora a acessibilidade do site. Os **leitores de tela usados por deficientes visuais** podem navegar na página de forma **mais eficientes**.

HTML



HTML Semântico

Exemplos de elementos não semânticos :

`<div>` e ``

Não diz nada sobre seu conteúdo.

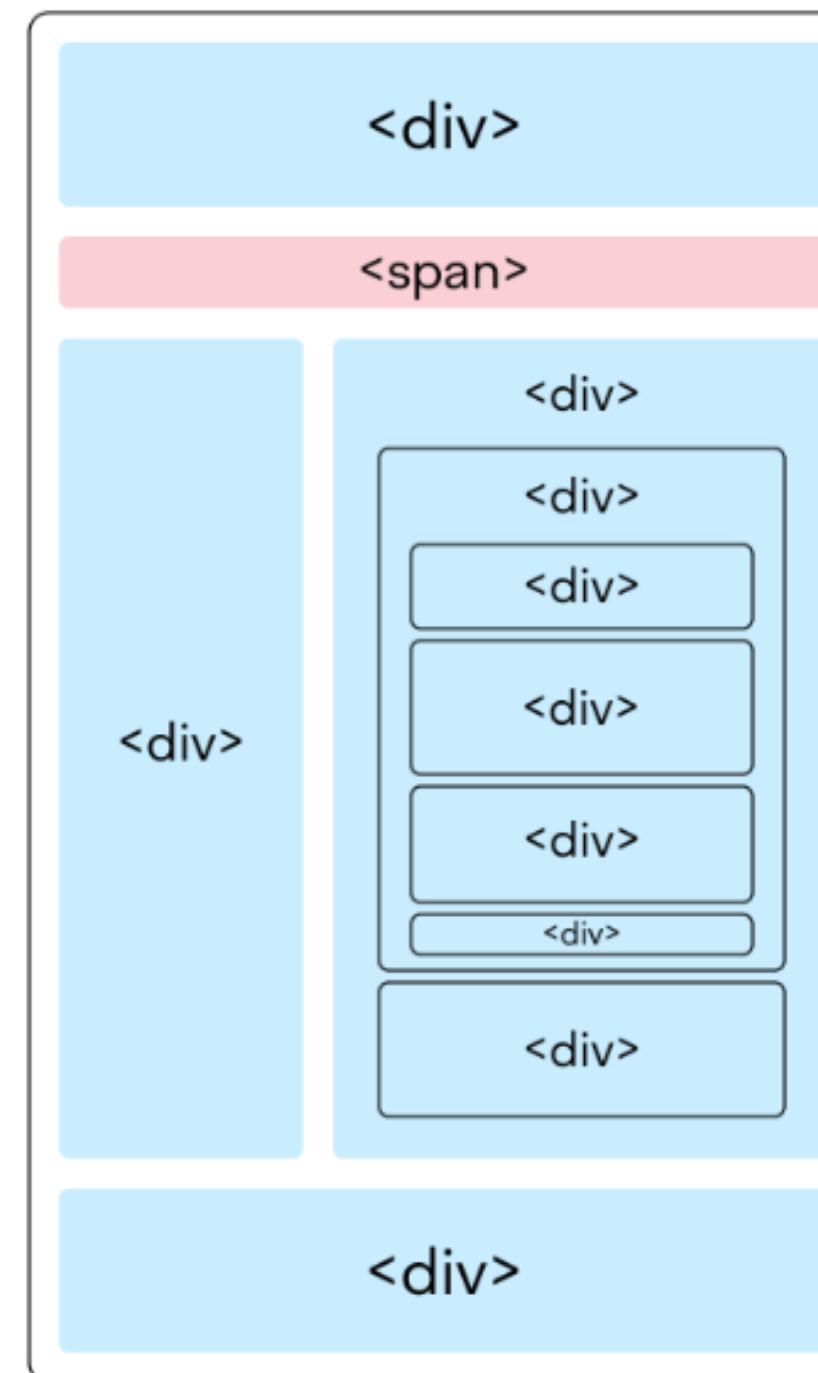
Exemplos de elementos semânticos :

`<main>`, `<section>`, e `<article>`

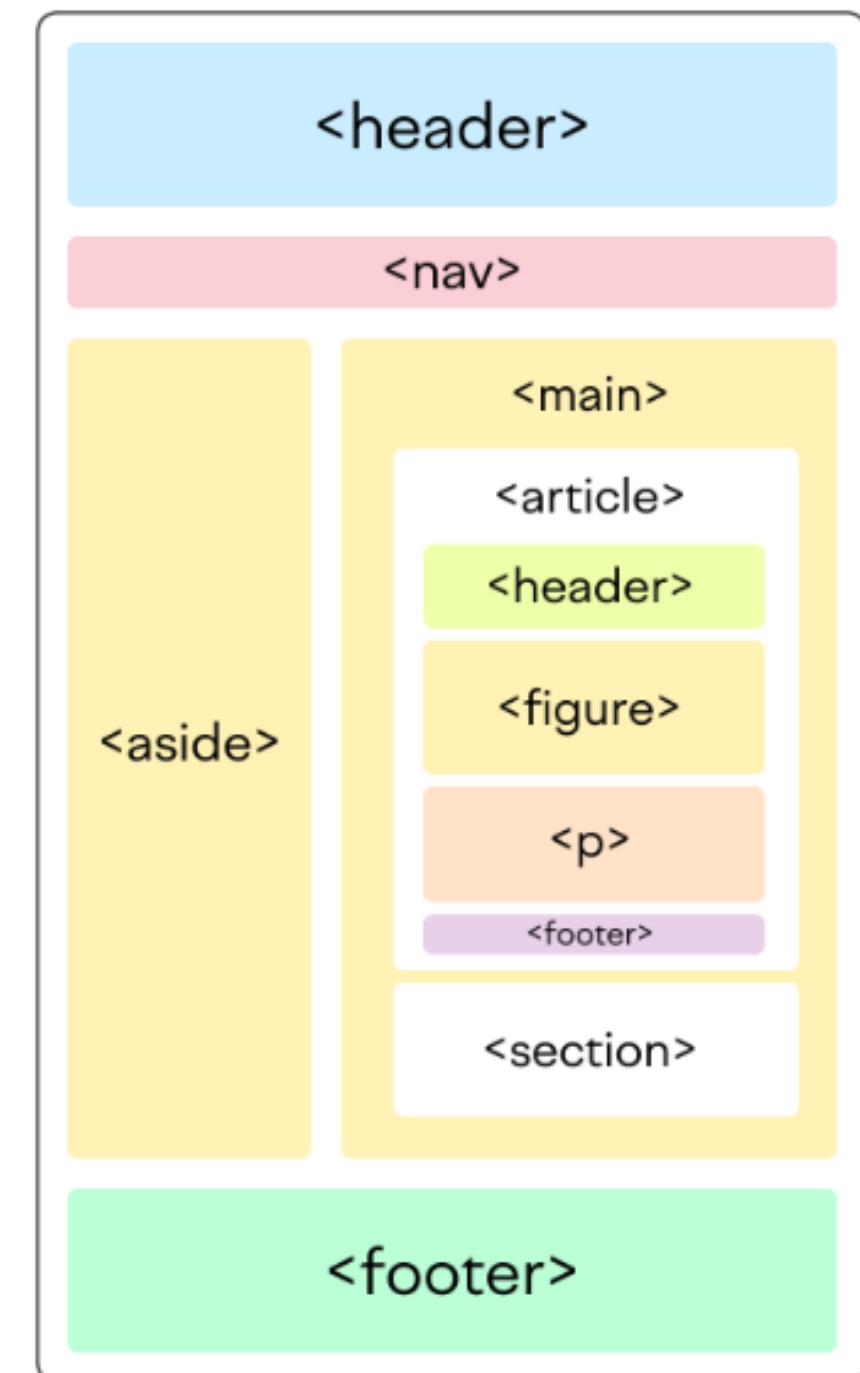
Define claramente seu conteúdo.



HTML não semântico



HTML semântico



HTML Semântico

```
<div id="header"></div>
<div class="section">
    <div class="article">
        <div class="figure">
            <img>
            <div class="figcaption"></div>
        </div>
    </div>
</div>
<div id="footer"></div>
```

Elementos Semânticos HTML

```
<header></header>
<section>
  <article>
    <figure>
      <img>
      <figcaption></figcaption>
    </figure>
    </article>
  </section>
<footer></footer>
```

Elementos Semânticos HTML

Main – Identifica o conteúdo principal da página.

Nota: O conteúdo de um `<main>` elemento deve ser exclusivo do documento.

Documentos como: Barras laterais, links de navegação, informações de direitos autorais, logotipos de sites e formulários de pesquisa não fazem parte do `<main>`.



Elementos Semânticos HTML

Header – tag que agrupa elementos do cabeçalho

Pode conter alguns elementos de título, mas também um logotipo, um formulário de pesquisa, um nome de autor e outros elementos.

Nav – tag que representa links de navegação, seja dentro da página atual ou para outras.

Section – Define uma sessão específica no documento.

Geralmente um agrupamento por categorias.

Ex: seção de produtos, seção de contacto.



Elementos Semânticos HTML

Article – utilizado para posts de fórum ou blog, artigos de vários tipos;

Nota: Um determinado documento pode conter vários artigos.

Exemplo:

Um blog que mostra o texto de cada artigo um após o outro enquanto o leitor rola a página, cada postagem estaria contida em um <article>.

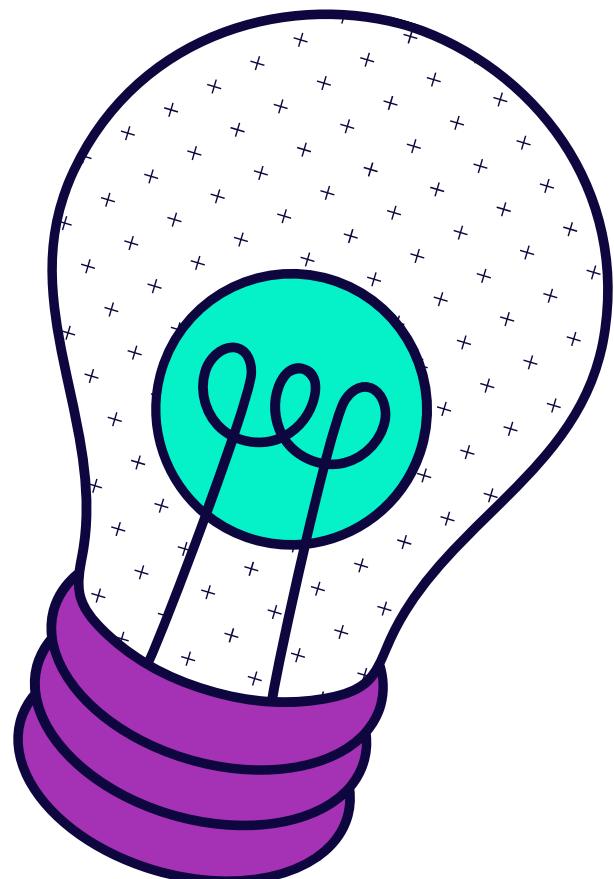
Aside – normalmente barra lateral com questionários rápidos, publicidade ou artigos relacionados indiretamente ao conteúdo principal da página;

Footer – rodapé da página normalmente com o autor da página, copyright e links relacionados.



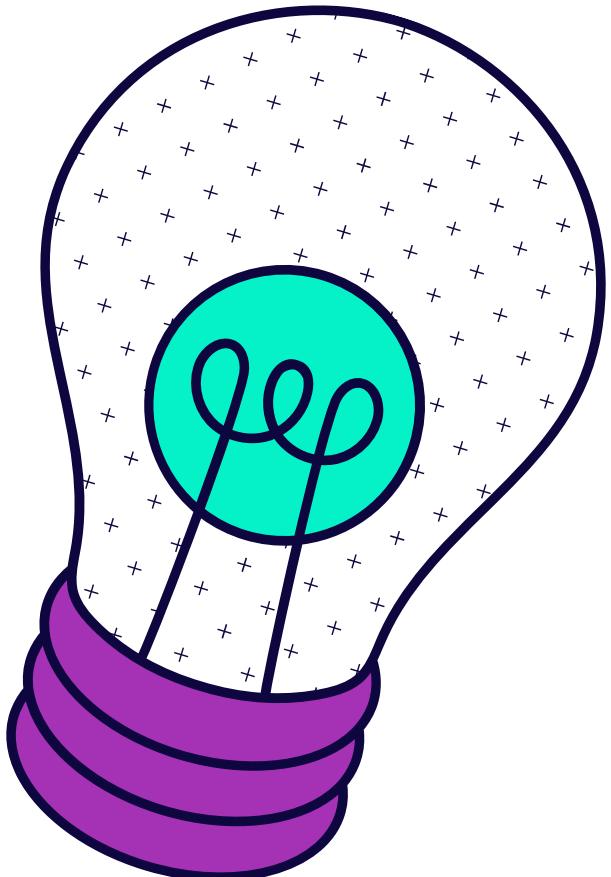
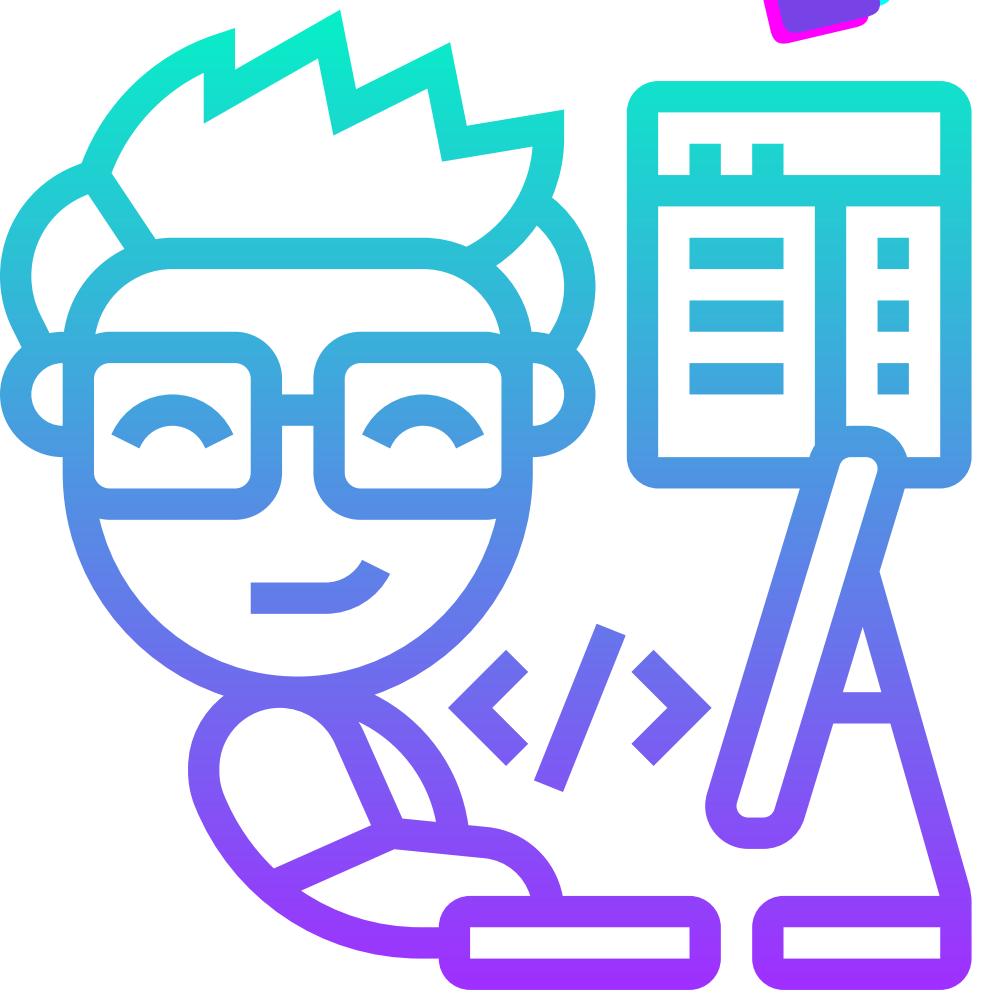
search

QUIZ



search

VAMOS
PRATICAR



Exercício:

Faça um site com HTML semântico.

Deve conter: <header>, <nav>, 3 <sections> (Início, Sobre e Contato).

Dentro da section Início deve conter um <article>

No final um <footer>



Início

Título do Artigo

Conteúdo do artigo...

Sobre

Este site foi criado com o objetivo de demonstrar como é possível utilizar marcação semântica em HTML para criar uma estrutura clara e significativa.

Contato

Se você tiver alguma dúvida ou sugestão, não hesite em entrar em contato conosco.

E-mail: exemplo@email.com

Vídeo e Áudio

Sintaxe:

```
<video src="pasta/url" width="xxx" height="xxx" controls>
```

O elemento **<source>** permite que você especifique arquivos de vídeo e/ou áudio alternativos que o navegador pode escolher. O navegador usará o primeiro formato reconhecido.

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

O texto entre as tags `<video> </video>` e/ou áudio só será exibido em navegadores que não suportam.

Vídeo e Áudio

Adicione autoplay para permitir que seu arquivo de áudio/vídeo comce a tocar automaticamente

```
<video src="movie.mp4" width="320" height="240" controls autoplay>
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

```
<audio src="horse.mp3" controls autoplay>
  Your browser does not support the audio element.
</audio>
```

Vídeo e Áudio

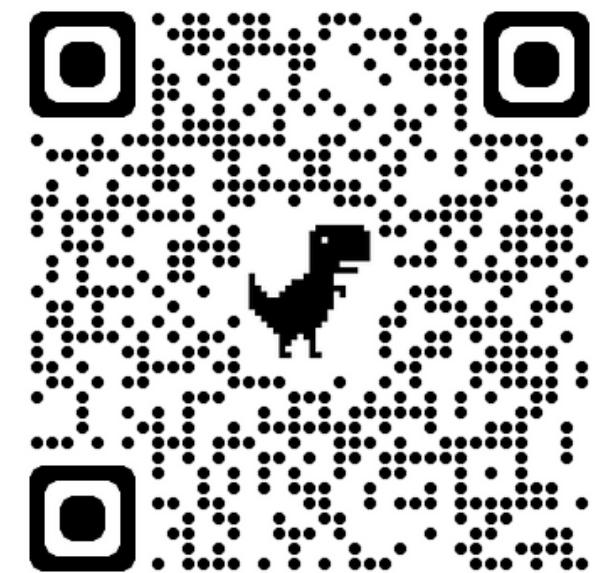
```
<audio controls autoplay>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
Your browser does not support the audio element.
</audio>
```

Áudio

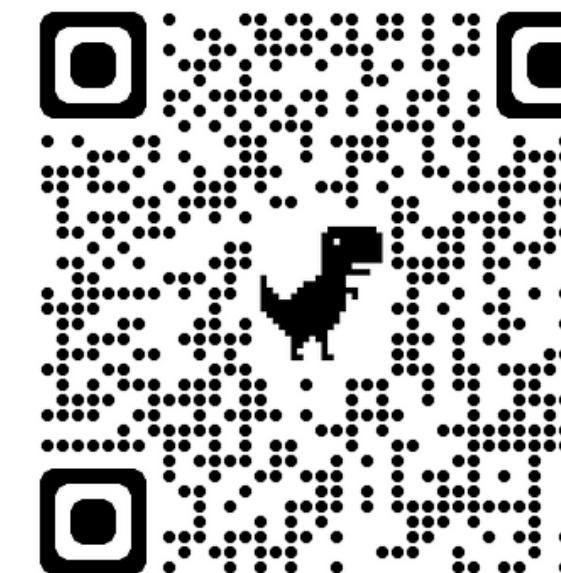
```
<video width="320" height="240" autoplay>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
Your browser does not support the video tag.
</video>
```

Vídeo

Vídeo e Áudio



<video>



<audio>

Vídeo e Áudio

Formatos de vídeos:

Ogg	.ogg	Theora Ogg. Developed by the Xiph.Org Foundation. Supported by HTML.
WebM	.webm	WebM. Developed by Mozilla, Opera, Adobe, and Google. Supported by HTML.
MPEG-4 or MP4	.mp4	MP4. Developed by the Moving Pictures Expert Group. Commonly used in video cameras and TV hardware. Supported by all browsers and recommended by YouTube.

Existem muitos formatos de vídeo porém os suportados por html, são:

MP4, WebM e Ogg

Vídeo e Áudio

Formatos de áudio:

WAV .wav WAV. Developed by IBM and Microsoft. Plays well on Windows, Macintosh, and Linux operating systems. Supported by HTML.

Ogg .ogg Ogg. Developed by the Xiph.Org Foundation. Supported by HTML.

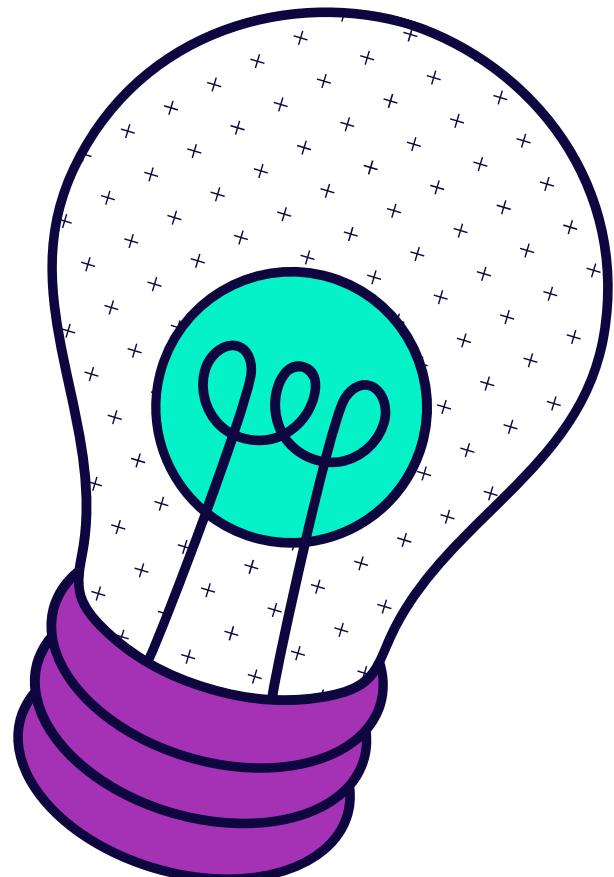
MP3 .mp3 MP3 files are actually the sound part of MPEG files. MP3 is the most popular format for music players. Combines good compression (small files) with high quality. Supported by all browsers.

MP3, WAV e Ogg

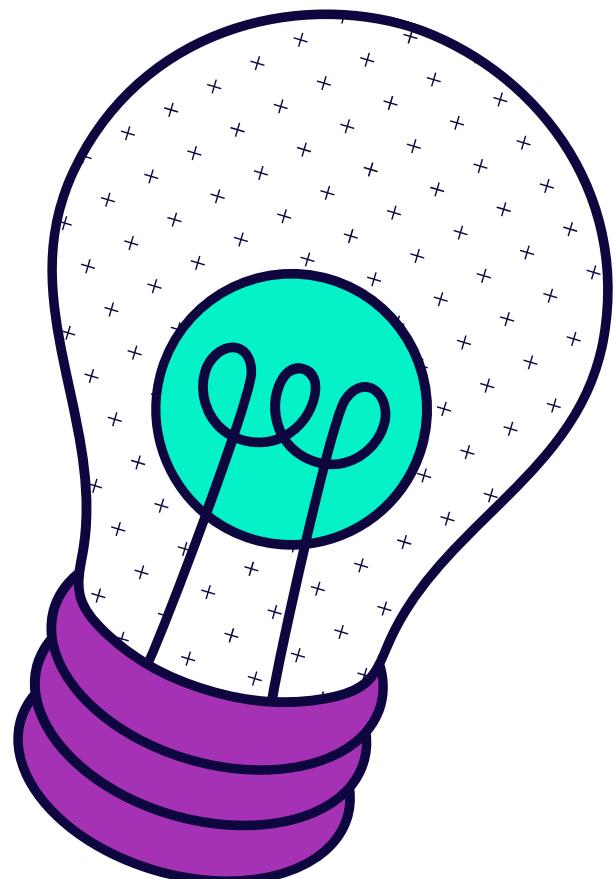
MP3 é o melhor formato para música gravada comprimida.

search

QUIZ



VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Crie uma página com o nome “multimedia.html” e insira:
 - a. um áudio - pode utilizar qualquer áudio que tiver na sua máquina ou online.
 - b. um vídeo - pode utilizar qualquer áudio que tiver na sua máquina ou online.
 - c. No vídeo anterior acrescente o atributo poster e indique uma imagem como capa do vídeo.
2. Verifique o resultado.



Power Up

HTML

HyperText Markup Language



BYTES4FUTURE

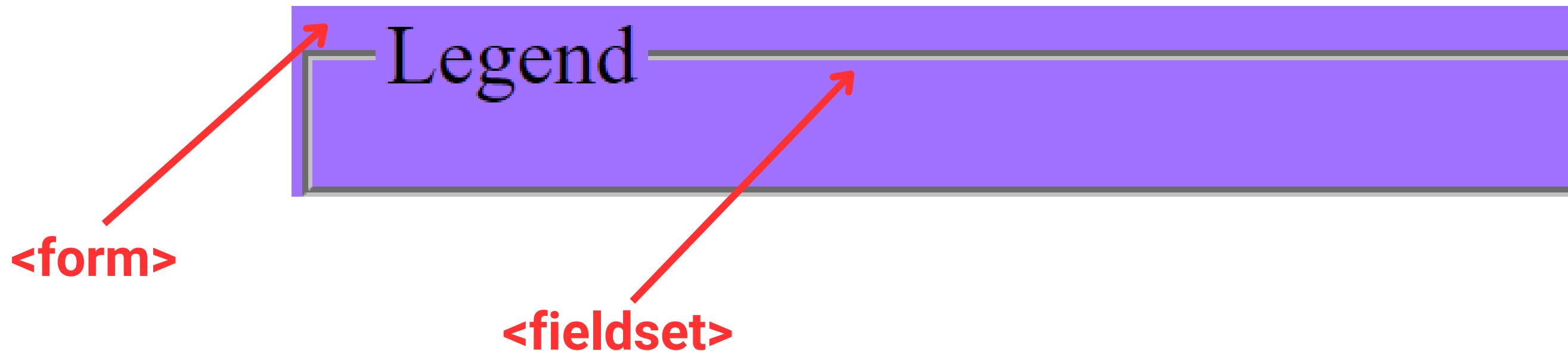
Formulários

Os formulários são usados em HTML para permitir interação entre o utilizador e o site. O utilizador tem assim como inserir valores para tratamento do lado do servidor.

<form> - tag que permite agrupar os elementos de um formulário

<fieldset> - tag que permite criar uma linha à volta de todo formulário

<legend> - associa título dentro da linha do fieldset



Formulários

<label> - tag usada para apresentação de um texto normalmente indicativo do campo que se pretende à frente.

Formulários

<input type=""> - É o elemento de formulário mais usado e pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do type atributo.

- <input type="text"> - caixa de texto
- **email** - caixa de texto com validação de email
- **number** - caixa de texto com validação para número
- **tel** - caixa de texto com validação para número de telefone
- **password** - caixa de texto para inserção de password(esconde números)
- **date** - caixa de inserção de data
- **file** - caixa de inserção de ficheiro
- **radio** - botão de seleção(seleção única entre as opções)
- **checkbox** - caixa de seleção(seleção múltipla entre as opções)

placeholder="" - atributo associado ao input para colocar um texto em marca d'água. O texto aparece enquanto o input estiver vazio.

Formulários

Outros Input Types

Type	Description
<input type="text">	Displays a single-line text input field
<input type="radio">	Displays a radio button (for selecting one of many choices)
<input type="checkbox">	Displays a checkbox (for selecting zero or more of many choices)
<input type="submit">	Displays a submit button (for submitting the form)
<input type="button">	Displays a clickable button



Formulários

type="radio"

<input type="radio"> - define um botão de seleção.

Os botões de seleção permitem que um usuário selecione **UMA** dentre um número limitado de opções.

Ex. Botões de rádio

Escolha sua linguagem favorita

- HTML
- CSS
- JavaScript

Formulários

Checkboxes

<input type="checkbox"> - Define uma caixa de seleção, elas permitem que um usuário selecione **ZERO ou MAIS** opções de um número limitado de opções.

Ex. Checkboxes

Selecione **Uma ou Mais** opções:

- Eu tenho uma bicicleta
- Eu tenho um carro
- Eu tenho um barco

Submeter

Formulários

Botões

<input type="submit"> - botão de submissão para envio dos dados do formulário para o servidor(action)

<input type="reset"> - botão que permite limpar todos os dados do formulário, voltando aos valores iniciais

Atributos importantes

name=" " - Serve para representar uma coleção de valores, enviados através de um formulário, para o servidor.

action=" " - Define a ação a ser executada quando o formulário é enviado.

Normalmente, os dados do formulário são enviados para um arquivo no servidor quando o usuário clica no botão enviar.

method=" " - Especifica o método HTTP a ser usado ao enviar os dados do formulário. Os dados do formulário podem ser enviados como variáveis de URL com **method="get"** ou com o **method="post"**.

Observações sobre GET:

- Anexa os dados do formulário ao URL, em pares de nome/valor
- NUNCA use GET para enviar dados confidenciais! (os dados do formulário enviado são visíveis na URL!)
- O comprimento de um URL é limitado (2048 caracteres)
- Útil para envios de formulários em que um usuário deseja marcar o resultado como favorito
- GET é bom para dados não seguros, como strings de consulta no Google

Observações sobre o POST:

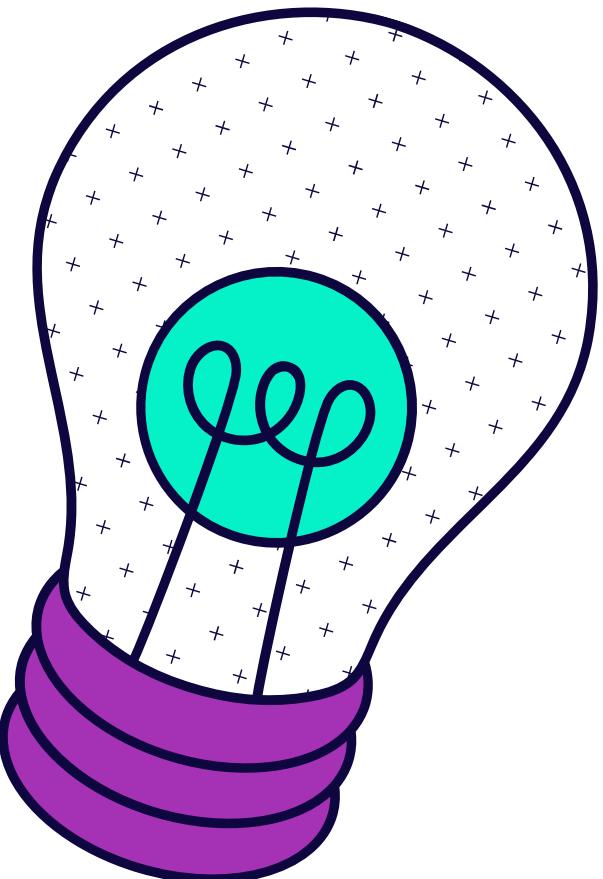
- Anexa os dados do formulário dentro do corpo da solicitação HTTP (os dados do formulário enviado não são mostrados na URL)
- O POST não tem limitações de tamanho e pode ser usado para enviar grandes quantidades de dados.
- Os envios de formulário com POST não podem ser marcados



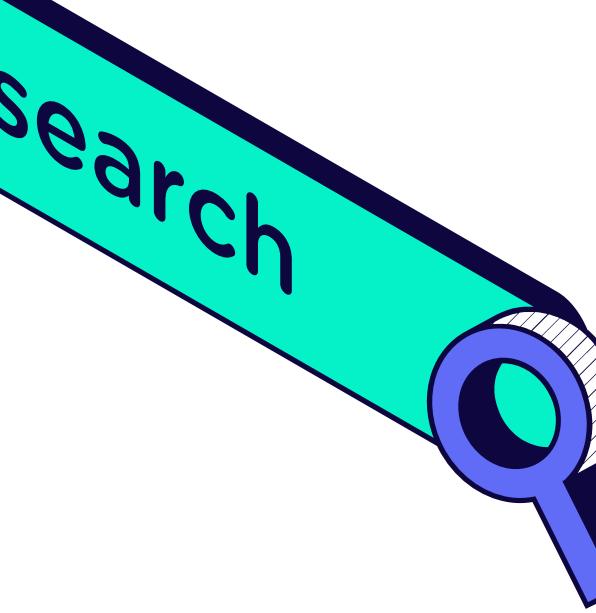
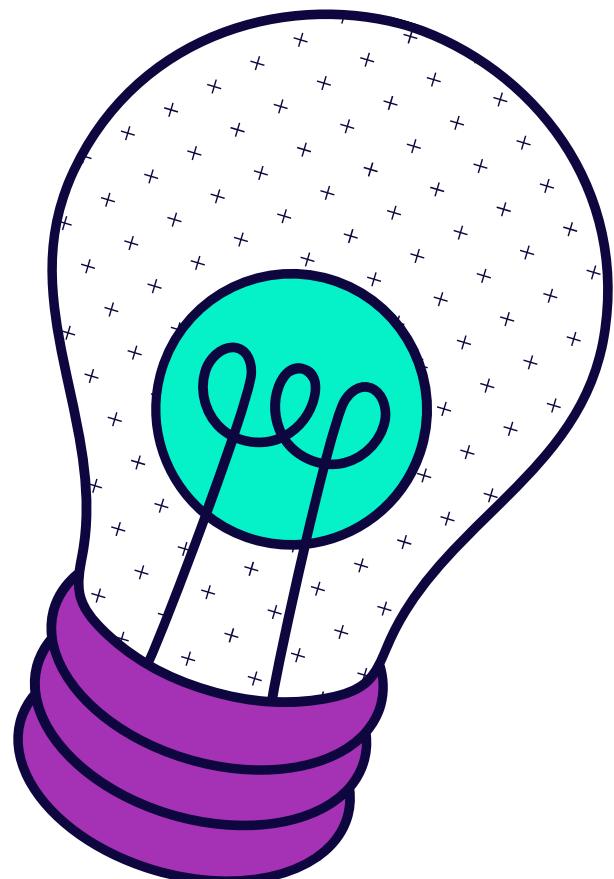
Outros Atributos

search

QUIZ



VAMOS PRATICAR



Exercício:

1. Crie uma página “**form.html**” com um formulário semelhante ao da imagem abaixo:

Formulário de contacto BYTES

Nome:

E-mail:

Género:

Masculino
 Feminino

Data atual:

Turma:

Mensagem

Tenha em consideração:

- Os types dos dois primeiros elementos são text e email
- O primeiro input tem de ter um placeholder
- O select da turma tem as options:
 - Fullstack Developer
 - Outra

Exercício:

- **Objetivo: Criar um formulário simples em HTML para o registo de utilizadores, com elementos básicos de entrada de dados.**

a. Estrutura do Formulário:

b. Informações Pessoais:

c. Nome Completo (obrigatório)

d. Data de Nascimento (obrigatório)

e. Género (Masculino, Feminino, Outro) - utilizando o elemento <select>

1. Informações de Conta:

a. Endereço de E-mail (obrigatório e validação de formato)

b. Palavra-passe (obrigatório e oculto)

c. Confirmar Palavra-passe (obrigatório e oculto)

2. Preferências de Comunicação:

a. Aceitar Receber Novidades por E-mail (caixa de seleção)

Exercício:

- Requisitos Técnicos:
 - Utilizar elementos básicos de formulário como **<form>**, **<input>**, **<label>**, e **<select>**.
 - Incorporar o atributo **required** para indicar campos obrigatórios.
 - Utilizar o atributo **type** nos campos de entrada para especificar o tipo de informação (por exemplo, **type="text"**, **type="email"**, **type="password"**).
 - Utilizar o atributo **placeholder** para fornecer dicas sobre o formato de entrada.
 - Incluir um botão de submissão (**<input type="submit">**) para enviar o formulário.
- Desafio extra:
 - Experimentar com o elemento **<fieldset>** para agrupar e organizar as secções do formulário.