

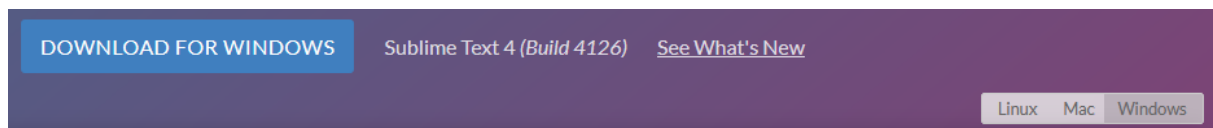
Aula 1

Introdução

Introdução

Instalação e Configuração do Sublime

Acesse o site da ferramenta [Sublime](#) e faça o download da versão compatível com seu Sistema Operacional.



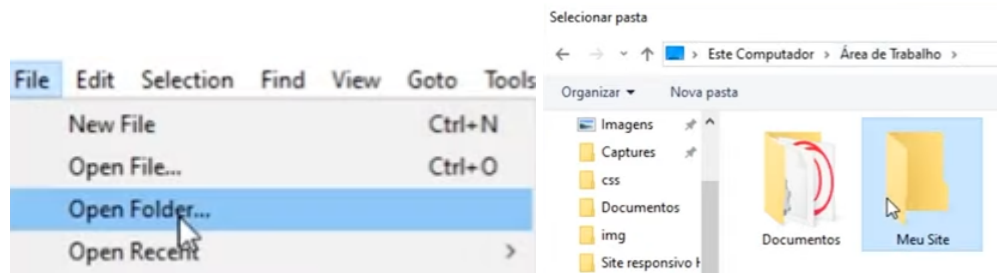
Abra o executável na pasta de download e siga as instruções do instalador para instalar a ferramenta.

Introdução ao HTML: Primeiros Passos

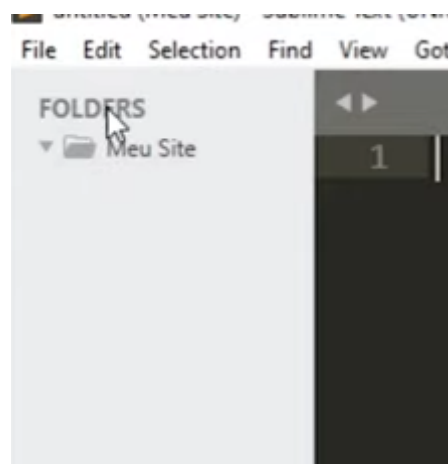
Sintaxe, estrutura; Tags básicas e atributos.

Primeiro Site

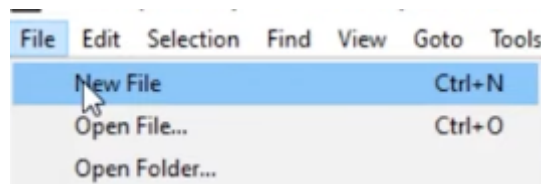
Na área de trabalho, crie uma pasta chamada 'Meu Site'. Abra o Sublime, no menu horizontal clique em: File > Open Folder e selecione sua pasta da Área de Trabalho.



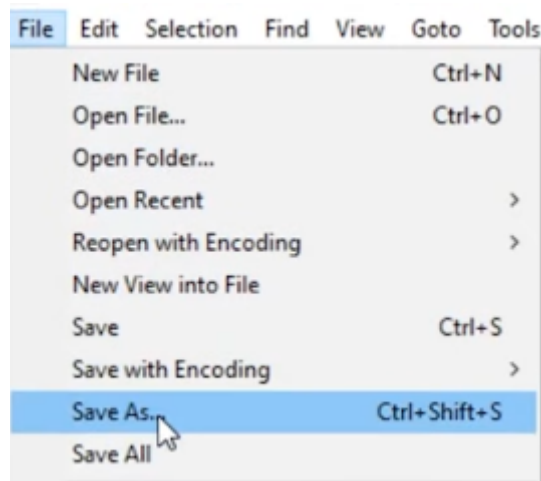
Será aberto uma aba lateral no Sublime com sua pasta, se não aparecer, repita o processo.



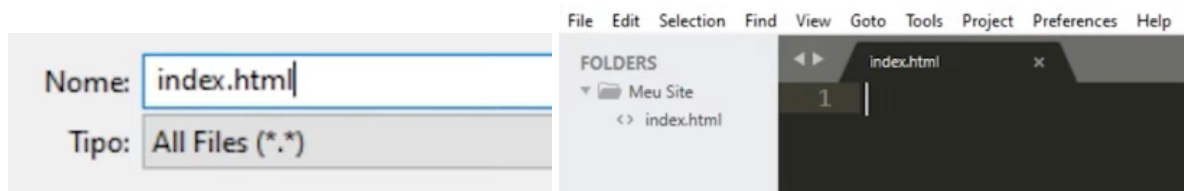
Crie um novo arquivo, no menu horizontal selecione: File > New File. Um novo arquivo será criado, mas ele ainda não possui nome nem local de salvamento.



Novamente clique no menu horizontal em: File > **Save As (salvar como)** e **selecione como local de salvamento a sua pasta 'Meu Site'** localizada na Área de Trabalho.



O nome do arquivo deverá ser **nomeado exatamente como 'index.html'**. Para confirmar que o procedimento está correto, verifique que a aba fica nomeada como index.html e que o arquivo aparece dentro da pasta na lateral esquerda.



```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title></title>
6  </head>
7  <body>
8
9  </body>
10 </html>

```

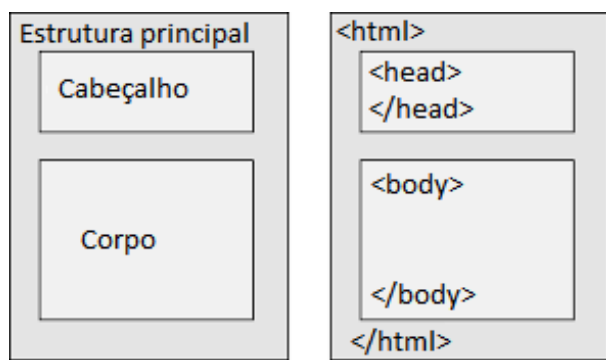
Observe que há vários tipos de tags, primeiro elas abrem e depois se fecham utilizando o sinal de barra (/). Cada conjunto de tags é equivalente a um bloco de código.

A tag inicial, `<!DOCTYPE html>`, é a responsável por representar o tipo do documento, para que quando o arquivo seja encaminhado ao navegador possa lê-lo corretamente.

A tag mais exterior, que engloba todas as outras é a `<html>`, ela define o limite do documento html, nada de código que pertence à página pode ser escrito fora deste bloco.

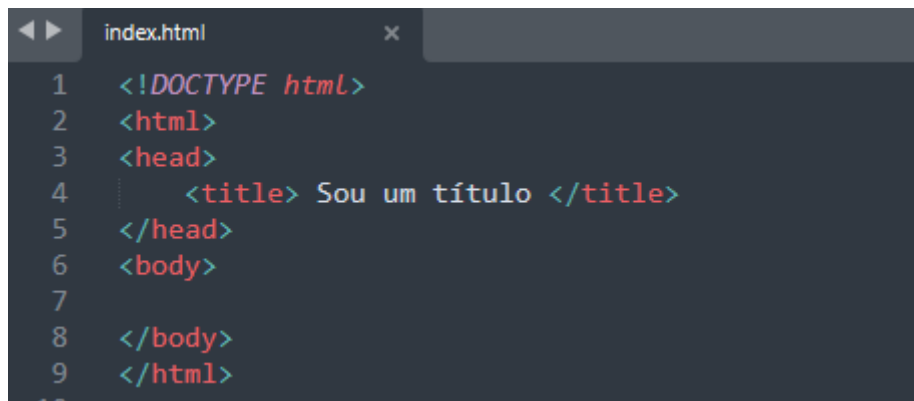
A tag `<head>` define o que estará oculto na página e a tag `<title>` dentro da head é onde escrevemos o título da página, que aparece no título da aba ao abrirmos a página no navegador.

Por sua vez, a tag `<body>` é responsável por limitar o espaço que pertence ao corpo da página, ali



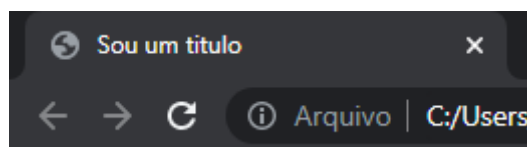
estarão as principais informações mostradas ao usuário. É a área de navegação.

Vamos escrever o título da nossa página, **escreva um título entre as tags title e salve o arquivo** (ctrl + S).

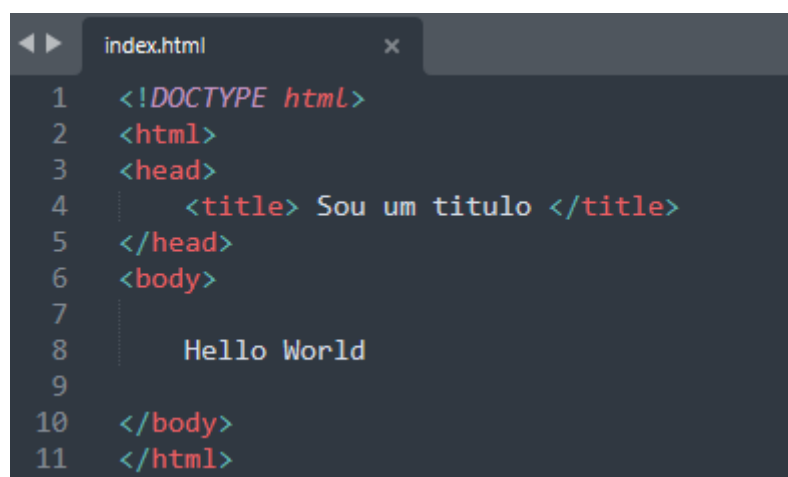


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Sou um título </title>
5 </head>
6 <body>
7
8 </body>
9 </html>
```

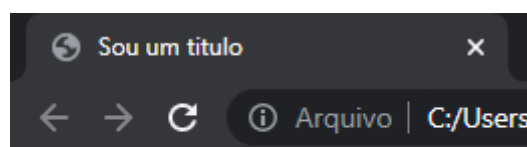
Abra o seu **navegador de internet** e **arraste o arquivo html** até ele para ser aberto. Você verá que uma página em branco será aberta, porém no topo da página, na aba, estará seu nome com o título. Deixe o arquivo aberto no navegador para que possamos ver as próximas modificações do arquivo.



Dentro da tag <body> escreva 'Hello world'. Em seguida, salve o arquivo e atualize a página do navegador apertando f5, veja o resultado.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Sou um título </title>
5 </head>
6 <body>
7
8   Hello World
9
10 </body>
11 </html>
```

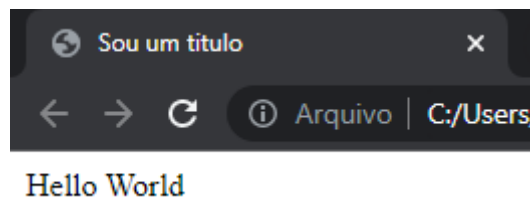


Hello World

O texto impresso na tela é o que inserimos na tag body, no entanto não possui nenhuma formatação ou modificador para destacar o texto. Vamos testar colocar as duas palavras em linhas separadas:

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title> Sou um titulo </title>
5  </head>
6  <body>
7
8      Hello
9      World
10
11 </body>
12 </html>
```

Você vai perceber que ao verificar no navegador, o texto continua estando na mesma linha. Isso acontece porque o texto não possui nenhuma tag para dizer a ele qual seu comportamento.



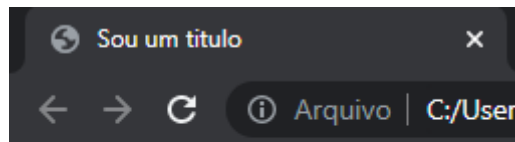
Tags básicas

Agora, ainda dentro da tag body, **adicione a seguinte tag à sua frase:**

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title> Sou um titulo </title>
5  </head>
6  <body>
7
8      <p> Hello World </p>
9
10 </body>
11 </html>
```

A tag **<p>** define que o texto é um parágrafo. Ela pode possuir um texto escrito em uma única linha ou definir **quebras de linhas através da tag
**. Vamos tentar:

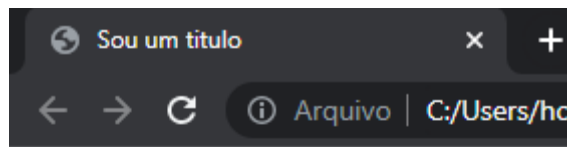
```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Sou um titulo </title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <p> Hello <br> World </p>
9
10 </body>
11 </html>
```



Hello
World

Também podemos usar um tipo de tag de texto diferente, chamada de **heading**, ela fará com que seu texto se destaque, como um título. Há 6 tamanhos diferentes de headings, eles vão do **<h1>** até o **<h6>**, escolha um tamanho para testar:

```
index.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title> Sou um titulo </title>
5 </head>
6 <body>
7
8   <p> Hello <br> World </p>
9   <h1> Sou um titulo 1 </h1>
10  <h2> Sou um titulo 2 </h2>
11  <h3> Sou um titulo 3 </h3>
12  <h4> Sou um titulo 4 </h4>
13  <h5> Sou um titulo 5 </h5>
14  <h6> Sou um titulo 6 </h6>
15
16 </body>
17 </html>
```



Hello
World

Sou um titulo 1

Sou um titulo 2

Sou um titulo 3

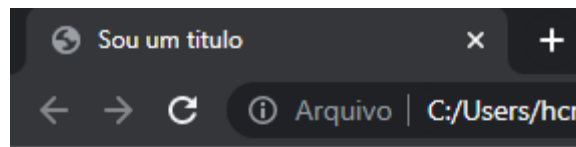
Sou um titulo 4

Sou um titulo 5

Sou um titulo 6

Quando precisamos usar um texto que seja um **link**, utilizamos a tag **<a>**. Observe que esta tag possui um elemento dentro dela que se chama **'href'**, é um **atributo que adiciona informações**, é nele que digitamos o link. Entre as tags **<a>** digitamos o texto normalmente.

```
index.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title> Sou um titulo </title>
5  </head>
6  <body>
7
8      <p> Hello <br> World </p>
9      <h1> Sou um titulo 1 </h1>
10     <h2> Sou um titulo 2 </h2>
11     <h3> Sou um titulo 3 </h3>
12     <h4> Sou um titulo 4 </h4>
13     <h5> Sou um titulo 5 </h5>
14     <h6> Sou um titulo 6 </h6>
15
16     <a href="vemserhappy.com.br"> Sou um link </a>
17
18 </body>
19 </html>
```



Hello
World

Sou um titulo 1

Sou um titulo 2

Sou um titulo 3

Sou um titulo 4

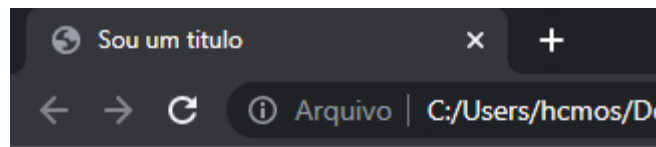
Sou um titulo 5

Sou um titulo 6

[Sou um link](#)

Caso precise utilizar um **link no meio de um parágrafo**, podemos utilizar as tags uma dentro da outra como no exemplo a seguir:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title> Sou um titulo </title>
5  </head>
6  <body>
7
8    <p> Hello <br> World </p>
9    <h1> Sou um titulo 1 </h1>
10   <h2> Sou um titulo 2 </h2>
11   <h3> Sou um titulo 3 </h3>
12   <h4> Sou um titulo 4 </h4>
13   <h5> Sou um titulo 5 </h5>
14   <h6> Sou um titulo 6 </h6>
15
16   <a href="vemserhappy.com.br"> Sou um link </a>
17
18   <p>Acesse nosso site, clique <a href="vemserhappy.com.br" > aqui </a> para mais infos</p>
19
20 </body>
21 </html>
```

Hello
World

Sou um titulo 1

Sou um titulo 2

Sou um titulo 3

Sou um titulo 4

Sou um titulo 5

Sou um titulo 6

[Sou um link](#)

Acesse nosso site, clique [aqui](#) para mais infos

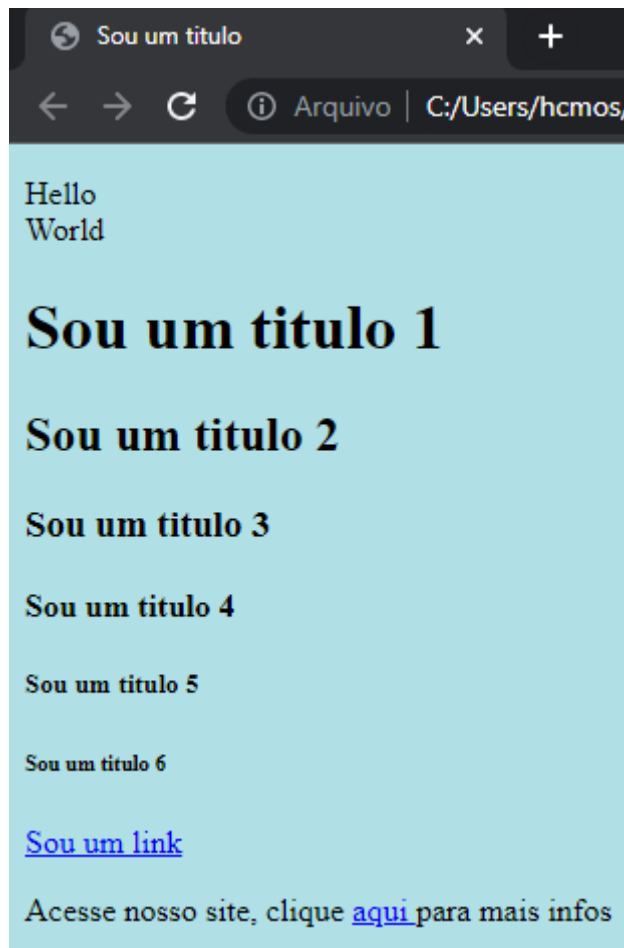
Atributos de style e formatação

Claro que em páginas de sites o texto não é somente preto e branco ou com estilo simples, é necessário utilizar alguns recursos para customizar cor, fonte, tamanho, alinhamento, etc.

Vamos começar aprendendo a **inserir cor de background**. Dentro da primeira tag body escreva o seguinte atributo:

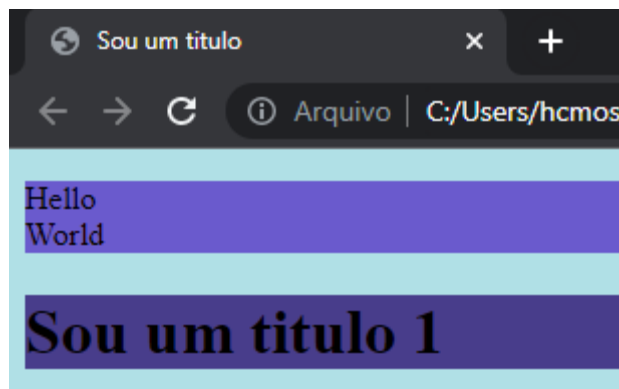
```
8 <body style = "background-color: powderblue;">
```

Ao salvar e atualizar a página, verá que todo o corpo da página ficou em um tom azul claro. Para consultar mais código de cores para serem usados entre [aqui](#).



Podemos também aplicar cor de background apenas a uma linha, observe no código abaixo que não há bg no body, mas há dois em cores diferentes no <p> e no <h1>.

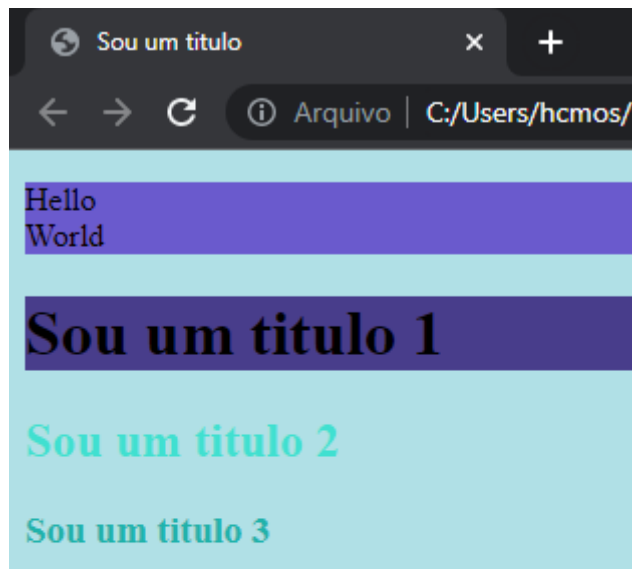
```
10 <p style = "background-color: SlateBlue;"> Hello <br> World </p>
11 <h1 style = "background-color: DarkSlateBlue;"> Sou um titulo 1 </h1>
12
```



Assim, como podemos observar na imagem abaixo, a cor fica apenas na linha onde foi aplicada.

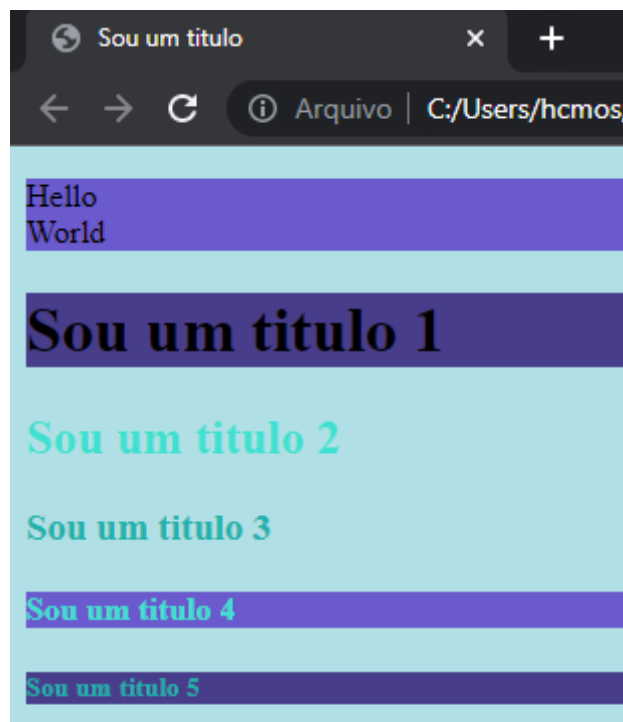
Também podemos colocar cor apenas na escrita, para isso utilizamos o atributo color, como mostra o código:

```
<h2 style="color: Turquoise"> Sou um titulo 2 </h2>
<h3 style="color: LightSeaGreen"> Sou um titulo 3 </h3>
```



Desta maneira invés da cor ser aplicada no fundo, são apenas as letras que ficam coloridas. Ainda é possível usar os dois atributos juntos.

```
<h4 style = "background-color: SlateBlue; color: Turquoise "> Sou um titulo 4 </h4>  
<h5 style = "background-color: DarkSlateBlue; color: LightSeaGreen"> Sou um titulo 5 </h5>
```



Há muitos estilos e formatações que podem ser aplicados nos elementos, aqui vão alguns para serem testados:

```
<h1> Eu sou um título </h1>

<p> Eu sou um parágrafo sem estilo </p>

<p style = "color: red;"> Eu sou vermelho </p>

<p style = "background-color: red;"> Eu tenho fundo vermelho </p>

<p style = "font-family: verdana;"> Eu sou fonte Verdana </p>

<p style = "font-size: 160%;"> Eu sou grande </p>

<p style = "text-align: center;"> Eu alinho ao centro </p>

<p> Eu sou  <b> negrito </b> </p>

<p> Eu sou  <i> itálico </i> </p>

<p> Eu sou  <small> pequeno </small> </p>

<p> Eu sou  <mark> marcado </mark> </p>

<p> Eu sou  <del> riscado </del> </p>

<p> Eu sou  <ins> sublinhado </ins> </p>
```

Eu sou um título

Eu sou um parágrafo sem estilo

Eu sou vermelho

Eu tenho fundo vermelho

Eu sou fonte Verdana

Eu sou grande

Eu alinho ao centro

Eu sou **negrito**

Eu sou *itálico*

Eu sou pequeno

Eu sou **marcado**

Eu sou ~~riscado~~

Eu sou sublinhado

Tarefa de Casa

Construa uma página html para se apresentar, utilizando as tags e atributos que conhecemos hoje:

- Parágrafo <p>
- Quebra de linha

- Títulos <h1>...<h6>
- Style
 - background-color
 - color
 - font-family
 - font-size
 - text-align
- Formatação
 - Negrito
 - Itálico <i>
 - Pequeno <small>
 - Marcado <mark>
 - Riscado
 - Sublinhado <ins>

Nesta página de apresentação será inserido seu nome, formação, idade, hobby favorito e o que mais quiser inserir para se apresentar.

Exemplo:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title> Profª Tauana </title>
7 </head>
8
9 <body style="text-align: center; background-color: PaleGreen; font-family: Trebuchet MS;">
10
11   <h1 style="font-family: Verdana; background-color: MediumSeaGreen; color: GhostWhite">Tauana Auler</h1>
12
13   <h3 style="color: SeaGreen">Técnica em Informática pelo Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul <br> Graduanda em Jogos Digitais pelo Centro Universitário
14   Ritter dos Reis</h3>
15
16   <p> Tauana, 21 anos, atua como <b style="color: SeaGreen">instrutora de programação e desenvolvimento de jogos na escola profissionalizante <ins><a href="https://vemeserhappy.com.br/"
17   style="color: SeaGreen">Happy</a></ins></b> desde fevereiro de 2021.</p>
18
19   <p> Realiza trabalho voluntário como <b style="color: SeaGreen">Chefe Escoteira no Grupo Escoteiro <ins><a href="https://www.instagram.com/phoenix240rs/" style="color: SeaGreen">
20   Phoenix,</a></ins></b> trabalhando com crianças e jovens de 7 a 20 anos para que sejam bons cidadãos para o futuro. </p>
21
22   <p>Seus passatempos favoritos incluem ilustração, jogos de simulação e atividades ao ar livre como acampamento, <i>hiking</i> e <i>trekking.</i></p>
23 </body>
24 </html>
```

