

Marcação do primeiro texto

Aula 10

Pensamento Computacional

Série: 1ª EM

Marcação do primeiro texto

Aula 10

Habilidades trabalhadas nesta aula:

(EMIFCG06) Difundir novas ideias, propostas, obras ou soluções por meio de diferentes linguagens, mídias e plataformas, analógicas e digitais, com confiança e coragem, assegurando que alcancem os interlocutores pretendidos.

(EM13LGG701) Explorar tecnologias digitais da informação e comunicação (TDIC), compreendendo seus princípios e funcionalidades, e utilizá-las de modo ético, criativo, responsável e adequado a práticas de linguagem em diferentes contextos.

O que vamos aprender?



Desenvolver uma página na web;



Inserir um texto em uma página;



Formatar o texto fazendo uso das *tags* do HTML;



Iniciar a linguagem no HTML.



[Acompanhe o vídeo da aula](#)

Materiais necessários

Para aprendermos a construir uma página da *web*, utilizaremos o exemplo da Barbearia Alura. Criaremos o texto da página fazendo uso da linguagem HTML. Antes, faça o *download* do texto-base da página da Barbearia Alura, que é um exemplo de um conteúdo com três parágrafos e um título.

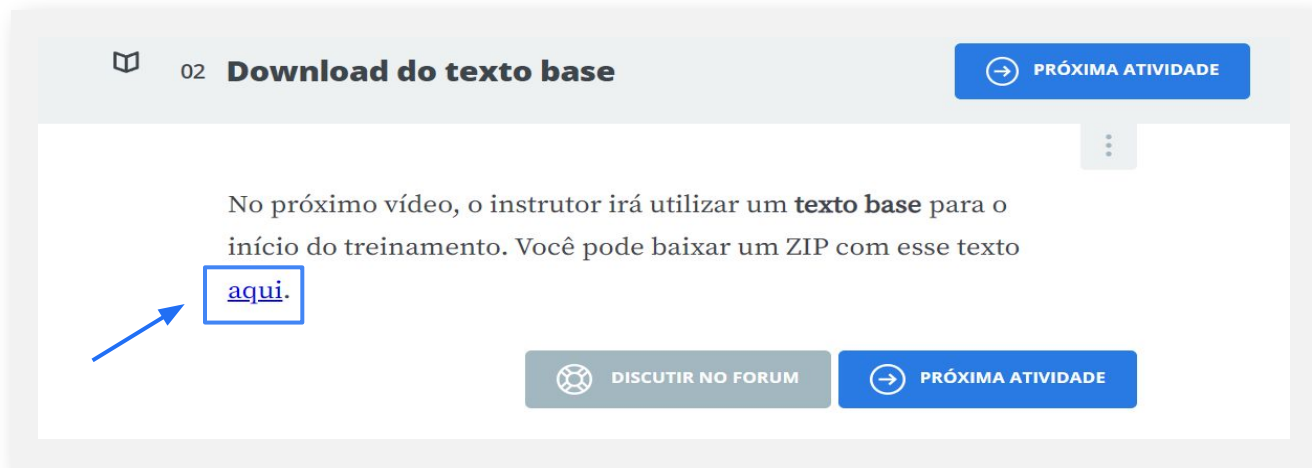
Caso não seja possível fazer download do texto, você pode incentivar os estudantes a criarem um texto simples que apresente uma barbearia imaginária.



[Download dos materiais](#)

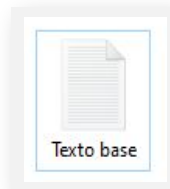
Download do texto base

Para aprendermos a construir uma página da *web*, utilizaremos o exemplo da **Barbearia Alura**. Vamos criar o texto da página sob os parâmetros da **linguagem HTML**. Antes, faça o *download* do texto-base da página da Barbearia Alura, que contém três parágrafos e um título. Clique no link de cor azul.



Download do texto-base

- Salve o arquivo nomeado como **texto-base.zip** na área de trabalho do Windows;
- Ao abrir a pasta, localize o documento de texto;
- Depois de aberto o documento, o texto a seguir, deverá aparecer:



*Texto base - Bloco de Notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

Sobre a Barbearia Alura

Localizada no coração da cidade a Barbearia Alura traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.

Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes".

Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.

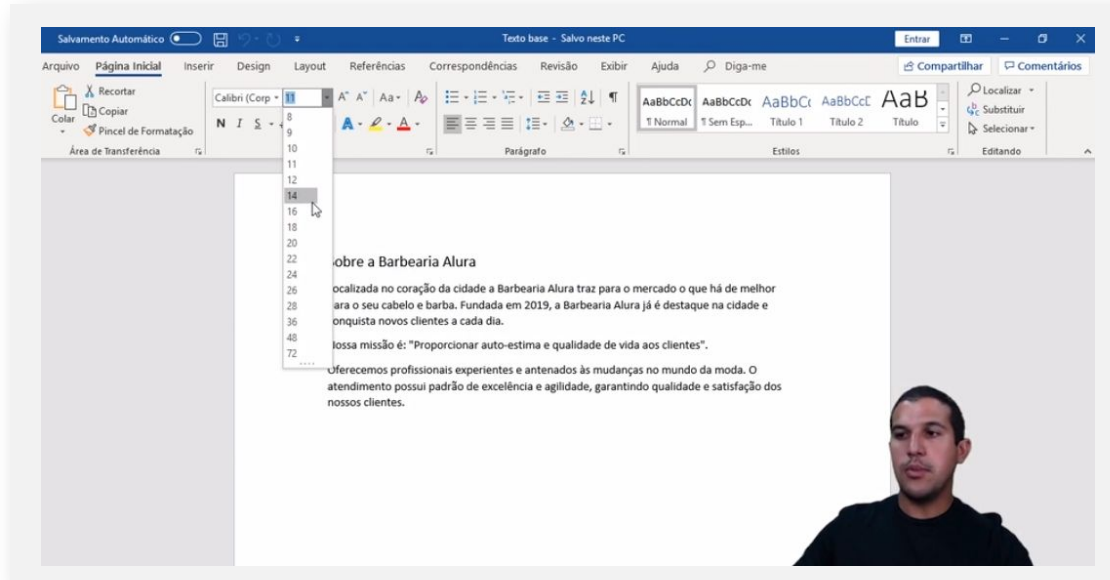
- Copie o texto para o Word.

Definindo o texto

Caso não tenha o word instalado nos computadores da escola, você pode usar opções de editor de texto que são gratuitas como o OpenOffice. É possível fazer o download do programa a partir do site: <https://www.openoffice.org/download/index.html> e instalar em seu computador.

Todas as páginas da *web* possuem algum tipo de texto. Logo, o primeiro passo para construir a página será aprender a formatar o parágrafo e os títulos. De modo geral, formatamos um texto qualquer empregando um **editor de texto como o Word**, por exemplo. Por meio dele, podemos alterar o tipo de fonte, seu tamanho, deixá-la em negrito ou itálico. Realize algumas formatações do estilo do texto com o Word e salve.

Depois que os estudantes copiaram e colaram o texto no editor, incentive-os a aplicarem algumas formatações, por exemplo, alterar o tamanho da fonte, negrito ou itálico. Essa pode ser a primeira vez que eles trabalham com um editor de texto, portanto, dê liberdade para testarem e descobrirem as possibilidades. Inclusive, podem escrever e formatar seus próprios textos.



Definindo o texto

Quando construímos páginas para a internet, precisamos usar **editores específicos para o texto**. Há diversas opções de editores: o **Atom**, **Visual Studio Code** e **Sublime Text 3**, entre outros. Vamos utilizar o **Sublime Text 3**, que é gratuito e está disponível para diversos sistemas operacionais.

- Para fazer o *download*, clique no link: <https://www.sublimetext.com/3>.
- Escolha a versão de acordo com o seu sistema operacional.

Download

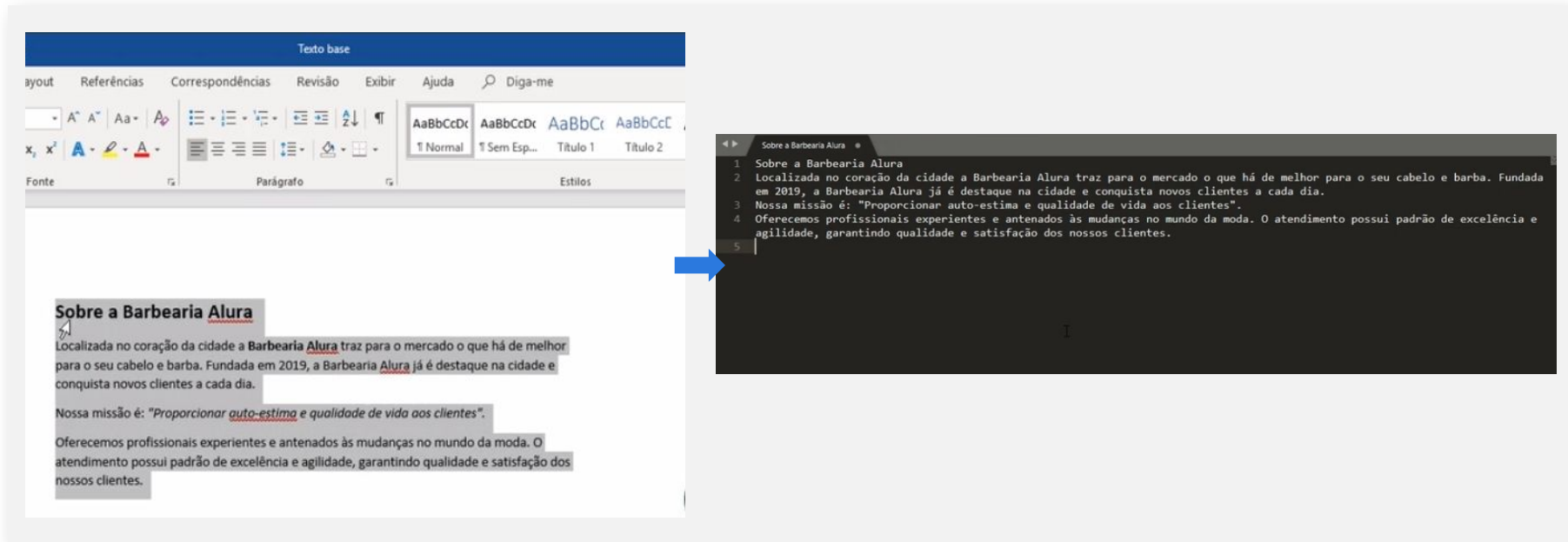
Sublime Text 4 has been released, and contains significant improvements over this version.

Version: Build 3211

- [OS X](#) (10.7 or later is required)
- [Windows](#) - also available as a [portable version](#)
- [Windows 64 bit](#) - also available as a [portable version](#)
- [Linux repos](#) - also available as:
 - [64 bit .deb](#) - [sig](#), [key](#)
 - [64 bit .rpm](#) - [signed](#), [key](#)
 - [64 bit .pkg.tar.xz](#) - [sig](#), [key](#)
 - [64 bit .tar.bz2](#) - [sig](#), [key](#)
 - [32 bit .tar.bz2](#) - [sig](#), [key](#)

Definindo o texto

Após realizar o *download* do Sublime Text 3, abriremos o programa e iremos copiar o texto do Word para ele. Vamos notar que todo o padrão de formatação feita anteriormente será perdida ao colar no Sublime Text 3.



The image shows two software interfaces side-by-side. On the left is the Microsoft Word application window titled 'Texto base'. The ribbon is set to 'Referências' (References), and the 'Estilos' (Styles) section is visible, showing 'Normal' as the selected style. The main text area contains the following content:

Sobre a Barbearia Alura

Localizada no coração da cidade a Barbearia Alura traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.

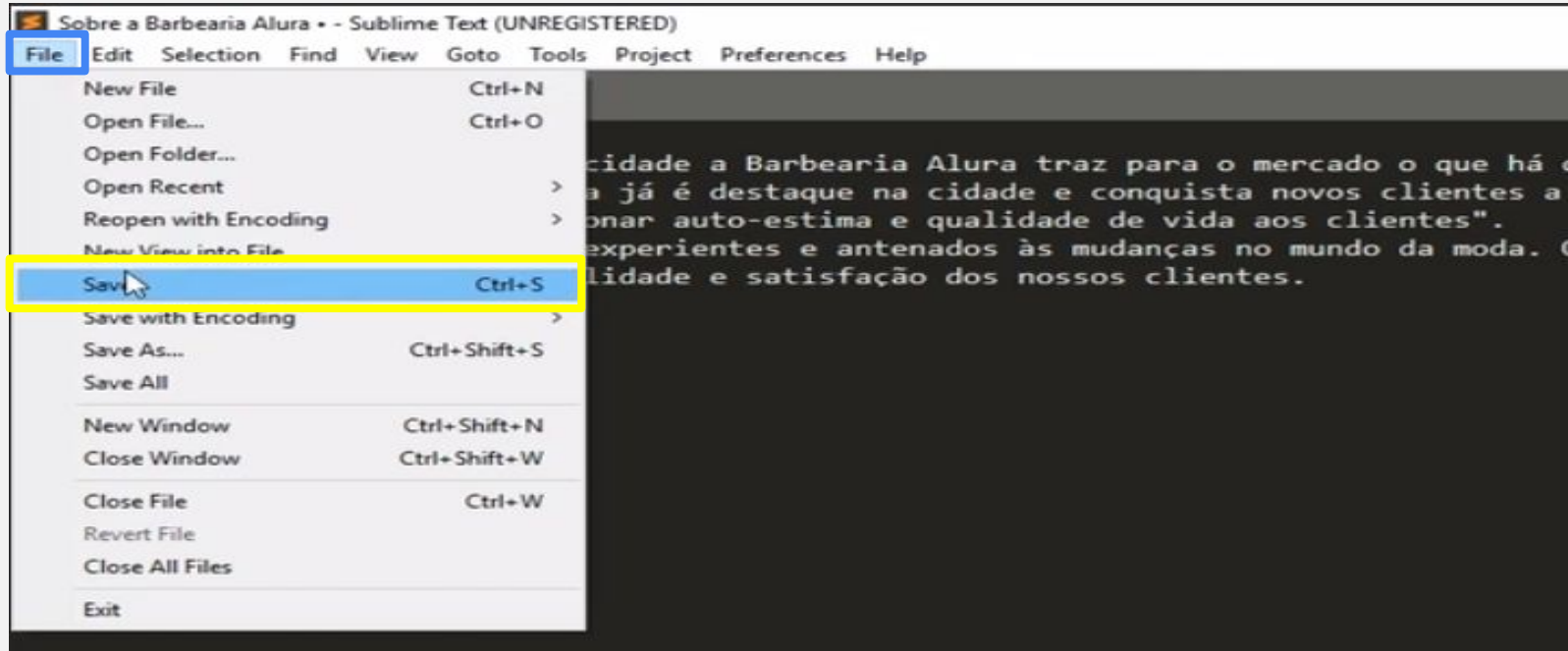
Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes".

Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.

On the right is the Sublime Text 3 application window titled 'Sobre a Barbearia Alura'. It shows a list of five lines of text, which is a copy of the text from the Word document, but without any formatting. A blue arrow points from the Word document to the Sublime Text window, indicating the transfer of text.

Definindo o texto

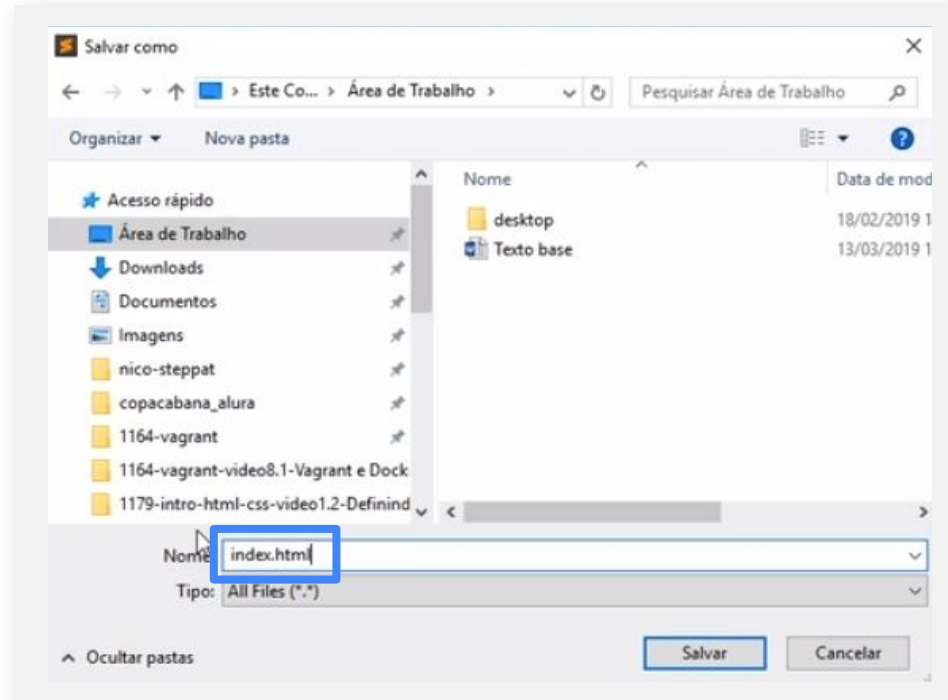
Salve o texto do Sublime Text 3 em uma pasta ou na área de trabalho nomeando-a como **index.html**.



Definindo o texto

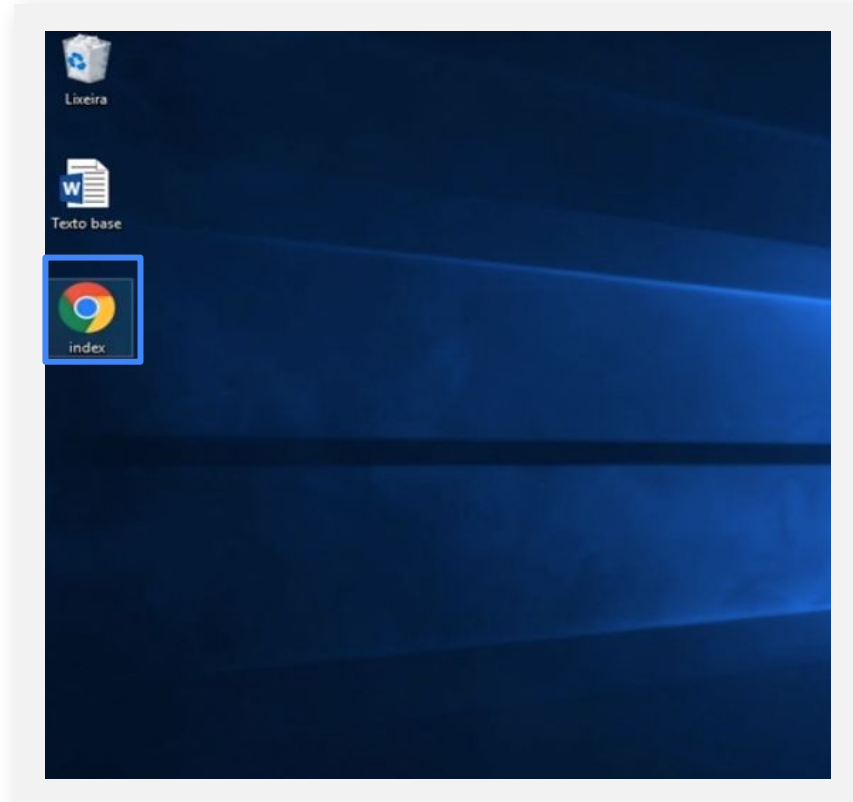
Os arquivos nomeados com a extensão **.html** significam que são páginas da *web*.

Há outras extensões além do .html. Por exemplo, para imagens podemos ter a extensão .jpg, arquivos do tipo PDF possuem a extensão .pdf, em word apresentam a extensão .docx. Repare que todas as extensões começam com um ponto e depois uma sequência de letras minúsculas, normalmente, associadas com o tipo do arquivo. Uma atividade interessante aos estudantes é que identifiquem diferentes tipos de extensões e explorem arquivos existentes no computador.



Definindo o texto

Ao retornarmos à área de trabalho do Windows, **veremos o arquivo salvo como um ícone do Chrome ou do seu navegador padrão.**



Definindo o texto

Ao darmos um duplo clique no ícone, o texto será aberto no navegador de internet padrão do computador. Porém, aparecerá sem a formatação que fizemos antes. Podemos observar que não há título ou divisão entre os parágrafos.

← → ↻ ⓘ Arquivo | C:/Users/copacabana_alura/Desktop/index.html ☆ ⓘ ⋮

Sobre a Barbearia Alura Localizada no coração da cidade a Barbearia Alura traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia. Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes". Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.

Uso de *tags*

Uma página da internet tem seu conteúdo definido através da **linguagem HTML**, que é a sigla, em inglês, para *hyper text markup language*, que significa linguagem de marcação de hipertexto.

Um **marcador** é um comando de formatação da linguagem. No HTML, iremos aplicar marcadores chamados de *tags* (marcadores, em inglês).

O formato de uma *tag* é o sinal de "<" (menor) seguido de um comando e fechado pelo sinal de ">" (maior).

Uso de *tags*

Retornando ao texto no Sublime Text 3:

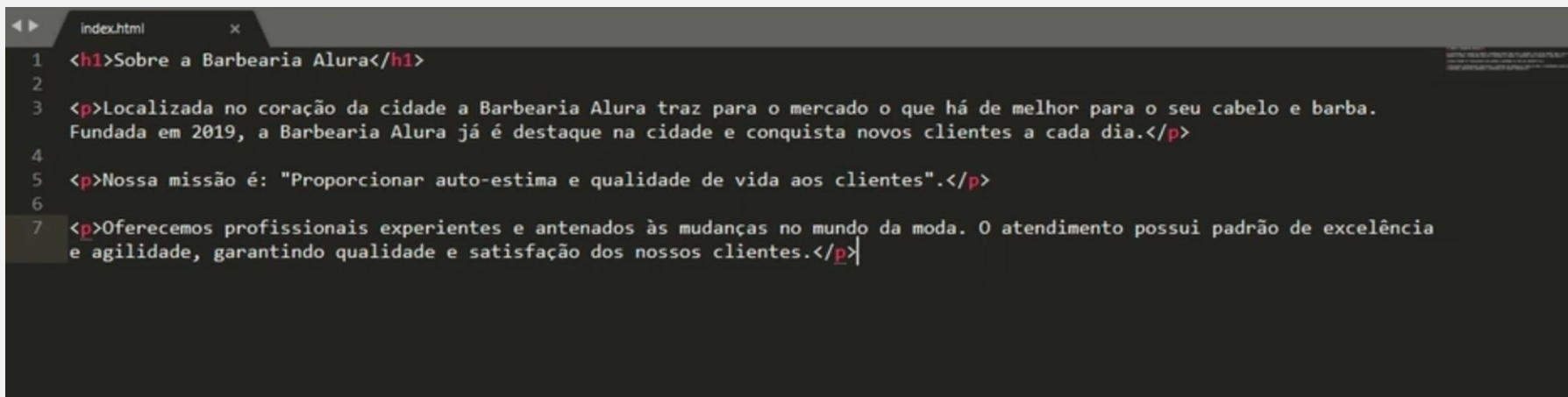
- A primeira linha do texto-base da página da Barbearia Alura é um **título**. Para ele, usaremos a *tag* “h”, de *heading* (cabeçalho em inglês). No primeiro título, utilizamos a *tag* **<h1>**.
- Em seguida ao título, temos o primeiro parágrafo do texto. Agora, a *tag* “p”, de *paragraph* (parágrafo em inglês), que será utilizada. Em cada parágrafo, empregamos a *tag* **<p>**.
- Sempre que uma *tag* é colocada seja para indicar o início de um título ou de um parágrafo, ela também deve ser inserida no final. É a mesma *tag*, mas começa com o símbolo “/”, por exemplo, **</h1>** ou **</p>**.

Observe o exemplo a seguir:

```
<h1> Sobre a Barbearia Alura </h1>
```

Uso de *tags*

O texto da página Barbearia Alura no Sublime Text 3, com a aplicação das *tags*, deve ficar da seguinte maneira:

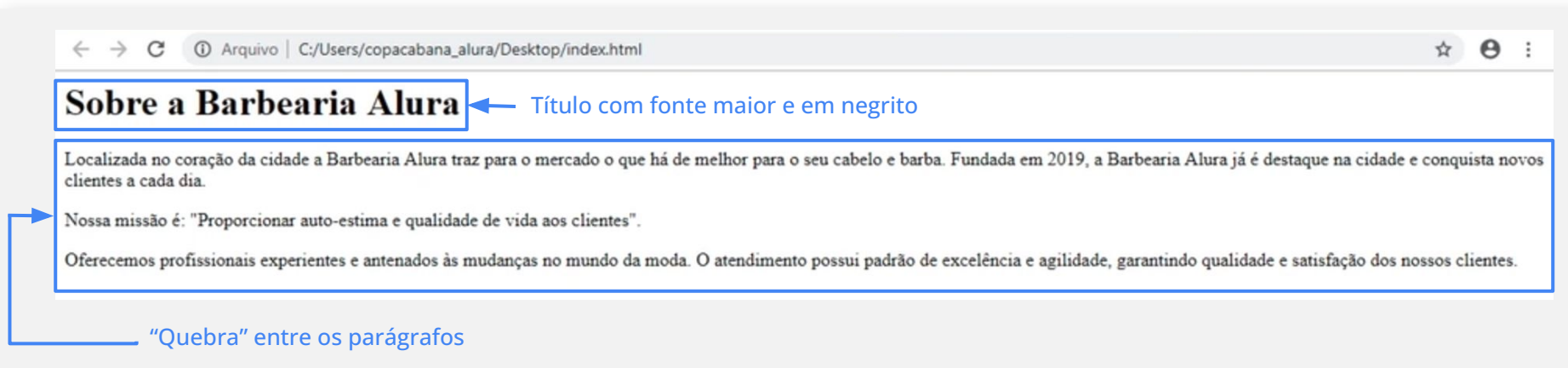
A screenshot of the Sublime Text 3 editor interface. The top bar shows the file name 'index.html' and a close button. The editor area has a dark background with light-colored text. The code is as follows:

```
1 <h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>
2
3 <p>Localizada no coração da cidade a Barbearia Alura traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.
Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>
4
5 <p>Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes".</p>
6
7 <p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência
e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>
```


Uso de *tags*

Ao salvarmos o texto-base da Barbearia Alura no Sublime Text 3 com as *tags* e recarregarmos a página no navegador, perceberemos que o texto da página da *web* está melhor estruturado. Agora, ele contém:

- Um **título com fonte maior e em negrito**;
- **Divisão entre os parágrafos** (conhecida por “quebra”).



Uso de *tags*

Os próximos passos que daremos são:

- Destacar o nome “Barbearia Alura”, colocando em negrito;
- Formatar o parágrafo “Nossa missão é: proporcionar autoestima e qualidade de vida aos clientes” em itálico.

Queremos colocar em negrito

Sobre a **Barbearia Alura**

Localizada no coração da cidade a **Barbearia Alura** traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.

Nossa missão é: “Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes”.

Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.

Queremos colocar em itálico

Uso de *tags*

Para formatar o texto em negrito no Sublime Text 3, utilizamos a *tag* **strong** ("forte", em inglês).

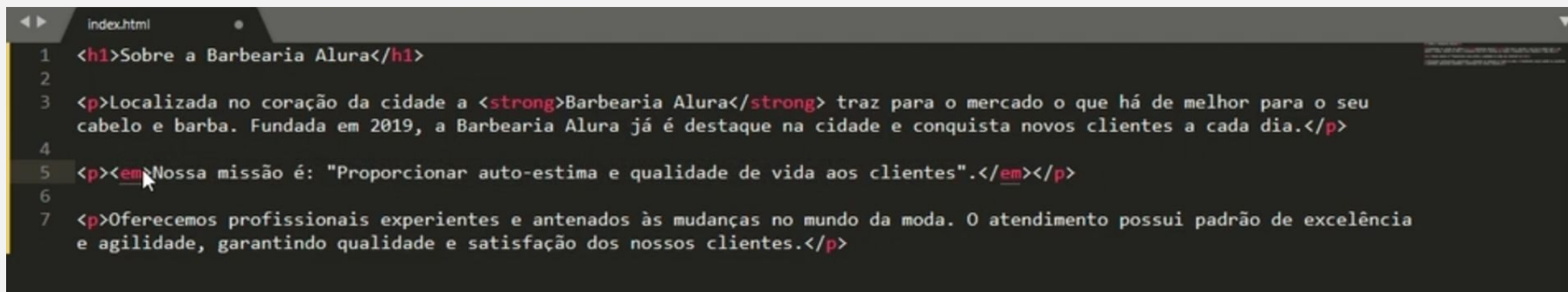
```
<strong> Barbearia Alura </strong>
```

Para editar o texto com itálico no Sublime Text 3, usamos a *tag* **em**.

```
<p><em> Nossa missão é: "Proporcionar  
auto-estima e qualidade de vida aos  
clientes". </em></p>
```

Uso de *tags*

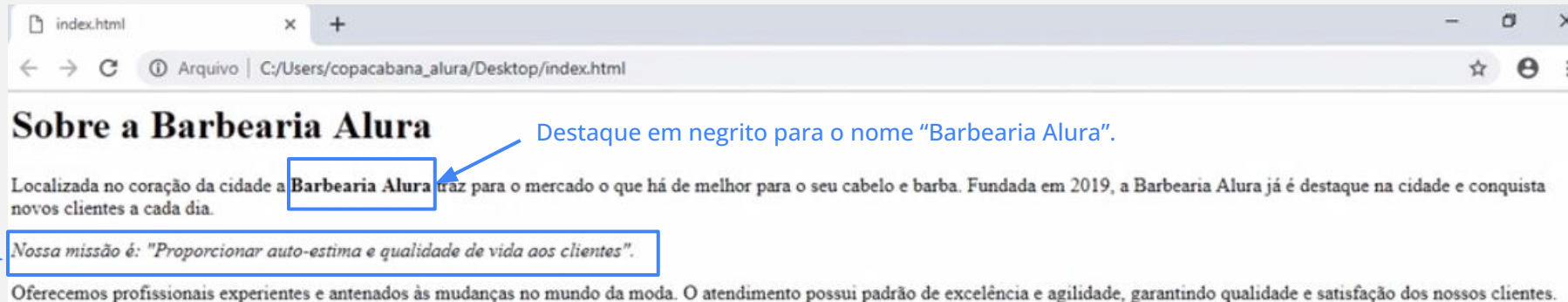
O texto-base da Barbearia Alura no Sublime Text 3 com as novas *tags* deverá ficar da seguinte forma:

A screenshot of the Sublime Text 3 editor interface. The title bar at the top shows 'index.html'. The editor area has a dark background with light-colored text. Line numbers 1 through 7 are visible on the left. The code is as follows:

```
1 <h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>
2
3 <p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu
  cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>
4
5 <p><em>Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes".</em></p>
6
7 <p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão de excelência
  e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>
```

Uso de *tags*

Novamente, depois de salvarmos o texto-base da Barbearia Alura no Sublime Text 3, com as novas *tags*, e recarregarmos a página no navegador, iremos notar que o texto da página da *web* mostra um destaque no nome da barbearia e parágrafo em itálico:



Parágrafo em itálico.

As temáticas dessa aula irão se manter em sequência, por isso, incentive que os estudantes façam *upload* do arquivo que criaram até aqui no GitHub.

Desafio

Pense em uma de página da *web* que você gostaria de desenvolver (pode ser sobre algum tipo de comércio, *hobbie* que te agrada ou um assunto de que você gosta). Elabore um pequeno texto de apresentação desta página.

Utilize os passos aprendidos nesta aula para criar e realizar as primeiras formatações do texto de apresentação da sua página.

Espera-se que eles desenvolvam um texto simples e apliquem as *tags* aprendidas nessa aula: `<h1></h1>`; ``; `<p></p>`; ``. Peça também que subam o projeto do desafio no GitHub para que eles deem continuidade na próxima aula.