

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

Aula 1

Criando uma nova página

Curso

HTML5 e CSS3 parte 2: posicionamento, listas e navegação

O que vamos aprender?



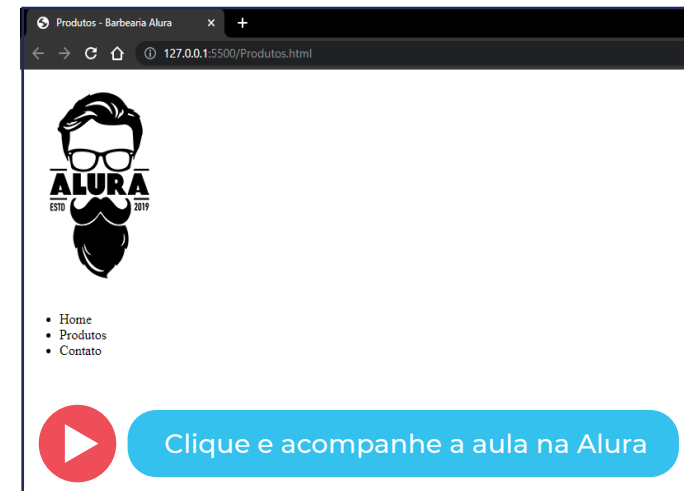
Criar um novo arquivo HTML para a página Produtos.



Relembrar o uso das tags de abertura de um documento HTML.



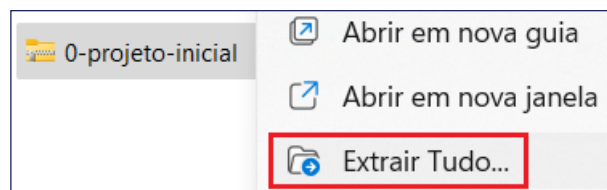
Adicionar o logo da página.



Nova página

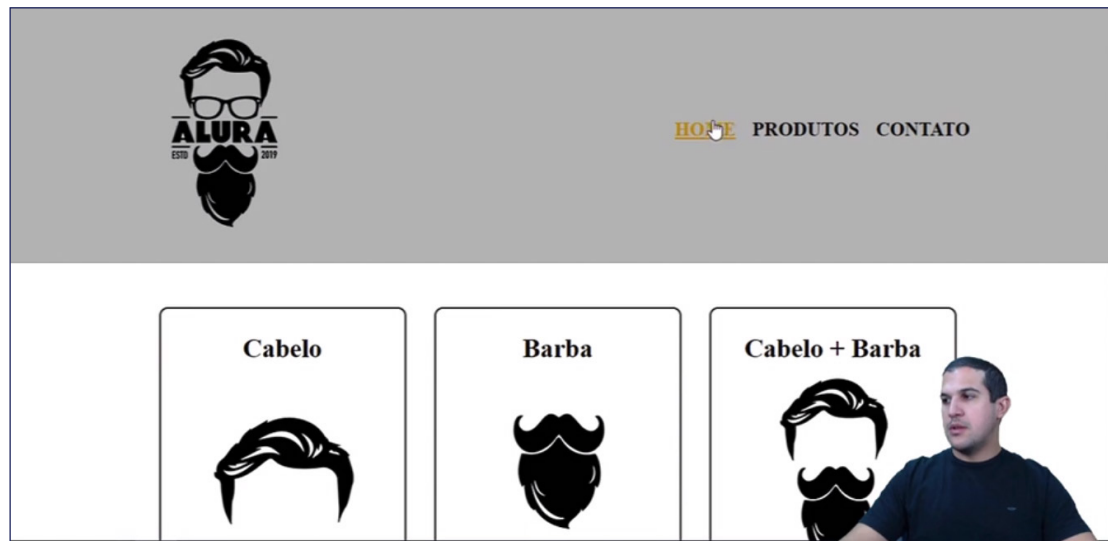
Este curso dará continuidade ao projeto da Barbearia Alura. Por essa razão, o que já foi programado até o momento será retomado. Caso não tenha acesso ao que já foi produzido, é possível baixar o projeto por meio do link: <https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1205-html5-css3-parte2/01/0-projeto-inicial.zip>

Após o download, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo zipado e faça a extração do conteúdo. Após desempacotar a pasta, abra o projeto no editor Sublime Text, VSCode ou outro programa de sua preferência.



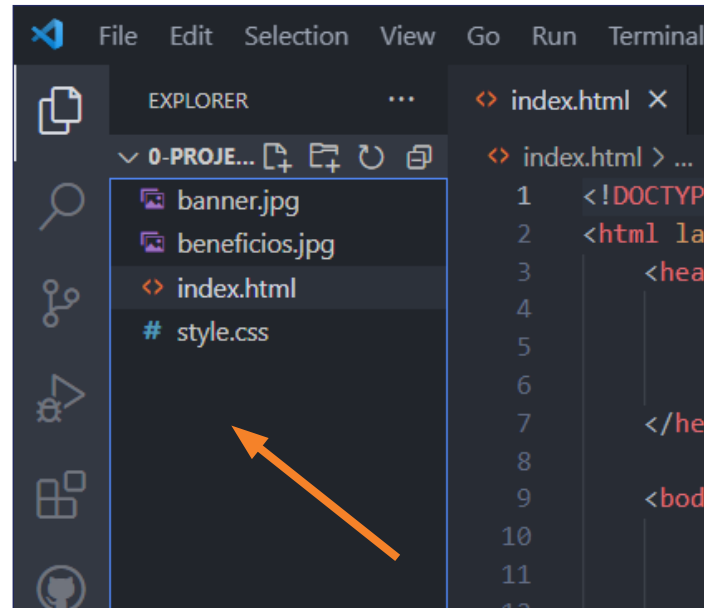
A partir desta aula, você criará um novo arquivo com a extensão .html. Nele será possível acrescentar as tags e instruções necessárias para elaborar a página de Produtos da Barbearia Alura. Ao final da aula, o visual da página será semelhante ao da imagem e deverá conter as seguintes características:

- Teremos algumas imagens;
- Haverá um menu de navegação entre as páginas;
- Veremos os serviços oferecidos pela Barbearia;
- Adotaremos uma paleta de cores específica (cinza/branco/preto).

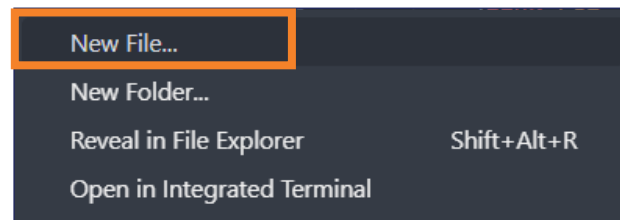


Para criar um novo arquivo, acompanhe as instruções a seguir:

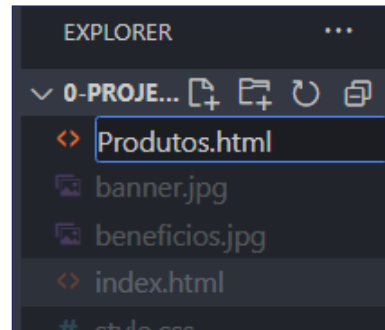
1. Vá até a coluna de arquivos do projeto e clique com o botão direito do mouse na área escura, conforme indicado pela seta na imagem a seguir:



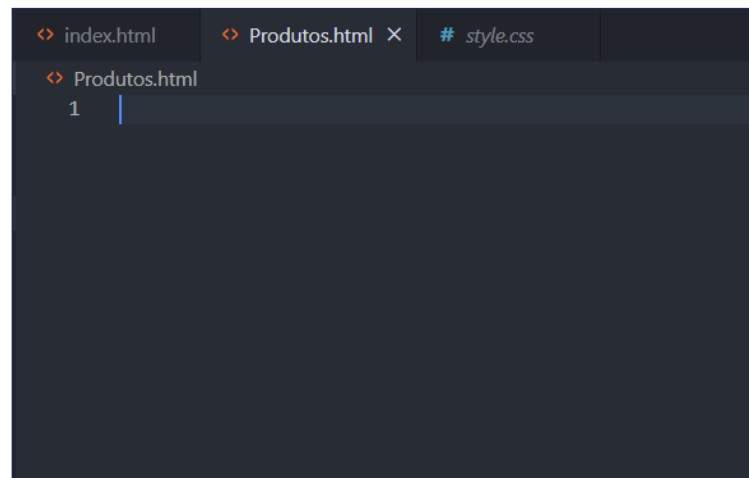
2. A seguinte janela se abrirá. Clique em *New File* que, em inglês, significa novo arquivo.



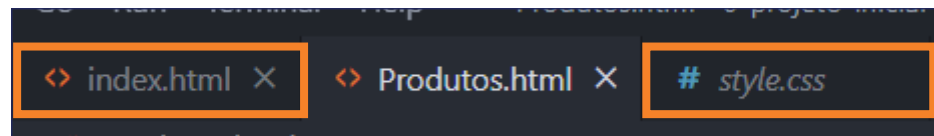
3. Renomeie o arquivo como *Produtos.html*:



Agora, temos um novo arquivo vazio para iniciar a construção da nossa página de produtos.



Se desejar, clique no X das abas *index.html* e *style.css* para fechá-las.



Para iniciar o arquivo, começaremos pela tag **<!DOCTYPE html>**.

```
<!DOCTYPE html>
```

Essa tag identifica qual é o tipo do documento e qual versão da linguagem escolhida será utilizada. Neste caso, o tipo é HTML e a versão é a mais atualizada. Sendo assim, só é necessário adicionar a tag **html**.

Portanto, logo abaixo, adicione a tag **<html>** e feche-a utilizando o caractere **/** antes de **html**. Observe:

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  
</html>
```

Assim, todas as instruções para a criação da página de produtos devem estar contidas dentro das tags **<html>** **</html>**.

Um documento HTML possui um escopo dividido em duas partes: cabeça e corpo.

A cabeça do documento, chamada de **<head>**, define o nome da página e algumas configurações essenciais para o site. Já o corpo do documento, chamado de **<body>**, exibe todo o conteúdo da página. Portanto, adicione as duas tags, uma abaixo da outra, e não se esqueça de fechá-las:

```
<html>  
  
  <head>  
  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```


É necessário identificar qual será o dicionário utilizado, uma vez que alguns padrões de programação possuem caracteres diferentes. Com essa finalidade, usamos a tag **<meta charset>**, que indica qual padrão de caracteres estamos utilizando.

Portanto, dentro da tag **<head>**, adicione a tag **<meta charset>**:

```
<head>  
<meta charset="UTF-8">
```

O valor utilizado é o **UTF-8**, que representa o padrão de caracteres mais comum em páginas da web.

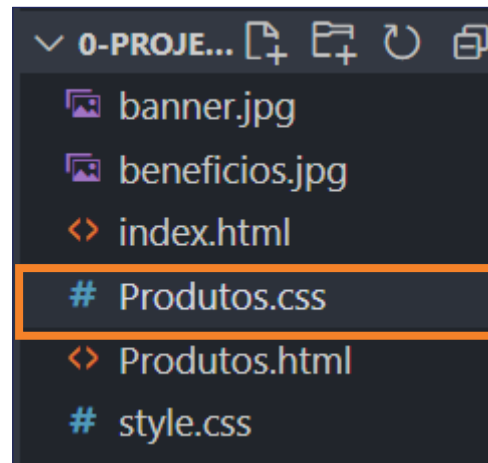
Aqui pode ser interessante realizar uma busca no Google sobre os padrões de linguagem da internet para que o estudante reconheça estilos diferentes.

A próxima tag que será adicionada é a **<title>** que, em inglês, significa título. Essa tag é utilizada para definir o título da página.

```
<meta charset="UTF-8">  
  
<title>Produtos - Barbearia Alura</title>  
</head>
```

Lembre-se: ao abrir uma tag, sempre devemos fechá-la utilizando a mesma nomenclatura, porém inserindo uma barra antes de seu nome; caso contrário, ela não funcionará.

Em seguida, criaremos um arquivo com extensão .CSS para customizar nossa página. O processo de criação desse arquivo é idêntico ao realizado para a criação do arquivo de extensão .HTML. Portanto, reproduza o passo a passo anterior: crie um novo arquivo e renomeie-o como *Produtos.css*.



Para relacionar o arquivo CSS ao arquivo HTML, adicione a tag **<link>** ao arquivo *Produtos.html*. Não se esqueça de adicionar, na propriedade **href**, o nome correto do arquivo *Produtos.CSS*.

```
<title>Produtos - Barbearia Alura</title>  
<link rel="stylesheet" href="Produtos.css">
```

Novo cabeçalho

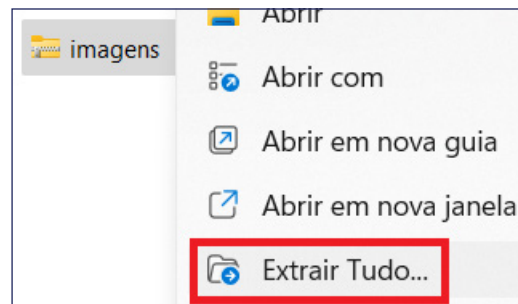
Já temos a estrutura do documento e, portanto, já podemos iniciar a construção do conteúdo da página de Produtos. Para isso, adicione a tag **<header>**.

```
<body>  
  <header>  
  
  </header>  
  
</body>
```

Apesar da semelhança dos nomes, as tags **<head>** e **<header>** servem para coisas diferentes. A tag **<head>** envia as configurações iniciais do documento para o navegador, enquanto a tag **<header>** define o início do conteúdo da página.

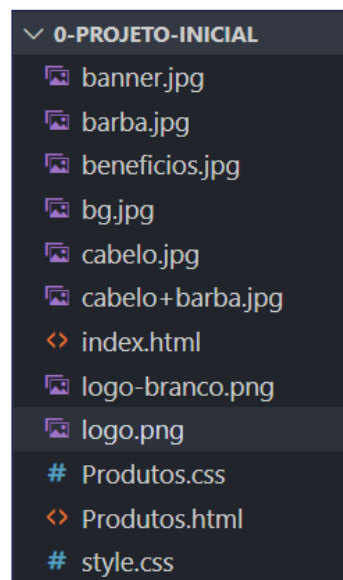
Ao acessar uma página na internet, conseguimos definir qual é seu elemento mais importante, que possui mais destaque. Normalmente, esse elemento é o nome da página. No entanto, para esta página de Produtos, o elemento em destaque será o logo da Barbearia Alura. Desse modo, para obter essa e outras imagens que serão utilizadas ao longo do curso, devemos realizar o download do arquivo zipado no link abaixo, descompactá-las e movê-las para a pasta do projeto.

Para baixar a pasta com as imagens, acesse o endereço: <https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1205-html5-css3-parte2/01/imagens.zip>



Aqui será importante o auxílio do(a) professor(a) para que todos os estudantes tenham acesso a esse grupo de imagens para a criação da página.

Ao salvar as imagens na pasta do projeto, sua área de arquivos ficará semelhante a esta:



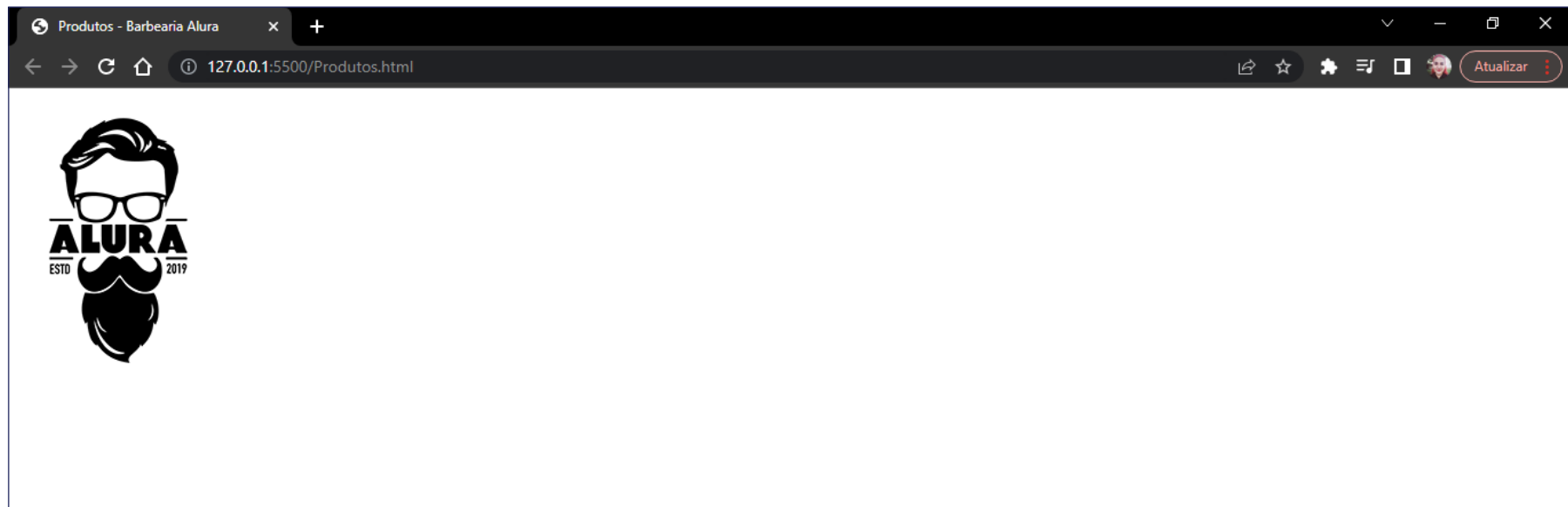
Para inserir o logo da Barbearia Alura em sua página, adicione a tag **<image>**.

```
<header>
  <image src ="logo.png"></image>
</header>
```

Perceba que, além da tag **<image>**, que significa imagem em inglês, você deve adicionar a propriedade **src**, que é uma abreviação da palavra source, ou seja, fonte, em inglês. Nesse caso, a sigla **src** refere-se ao arquivo de imagem que deve ser adicionado que, neste caso, chama-se **logo.png**.

Feito esse processo, ao carregarmos a página no navegador, poderemos observar que:

- O título da página Produtos – Barbearia Alura está sendo exibido;
- A imagem do logo da Barbearia foi adicionada.



Voltaremos ao logo da barbearia em breve. Agora, é necessário adicionar o menu de navegação entre as páginas.

Para isso, vamos criar uma lista de elementos. No HTML, temos dois tipos de listas: ordenadas e não ordenadas.

Uma lista ordenada, representada pela tag ****, é utilizada quando a hierarquia dos elementos é importante, por exemplo, quando o primeiro link é mais importante que o segundo.

Já a lista não ordenada, representada pela tag ****, é utilizada quando não existe uma hierarquia entre os elementos e, portanto, a ordem não é essencial.

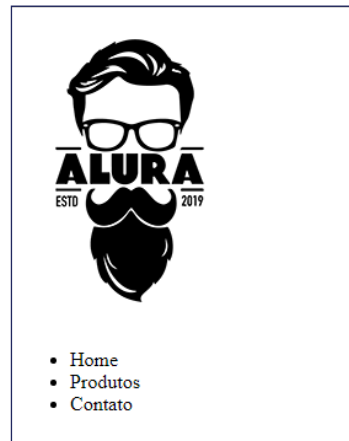
Aqui, usaremos uma lista não ordenada que exibirá as três páginas da barbearia: Home, Produtos e Contato. Desse modo, crie a seguinte estrutura:

```
<image src = "logo.png"></image>  
  <ul>  
    <li></li>  
    <li></li>  
    <li></li>  
  </ul>
```


Cada elemento de uma lista é representado pela tag ``. Assim, em cada `` adicionado, escreva *Home*, *Produtos* e *Contato*, respectivamente.

```
<ul>
  <li>Home</li>
  <li>Produtos</li>
  <li>Contato</li>
</ul>
```

Ao carregarmos a página, podemos observar que a lista foi adicionada:



Agora, a página do projeto deve apresentar todos os elementos descritos no início desta aula. Faremos a customização da página e estilização dos elementos nas próximas aulas. Até breve!

Desafio

Faça uma pesquisa sobre o uso de listas ordenadas e não ordenadas em páginas HTML, tentando identificar quando uma lista ordenada é mais adequada e quando uma lista não ordenada é a ideal para o projeto.

Espera-se que o estudante busque refletir sobre o uso das tags `ul` e `ol` na criação de listas, desenvolvendo o pensamento crítico e analítico para identificar exemplos nos quais um tipo de lista é a melhor escolha para aquele contexto em detrimento da outra.

Avalie este material:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdj6D4ophEVDczMqZKzLL0_9vCK5C2UoSKSxaMr-1os8-B8-A/viewform