

Habilidade trabalhada nesta aula:

(EMIFCNT06) Propor e testar soluções éticas, estéticas, criativas e inovadoras para problemas reais, considerando a aplicação de *design* de soluções e o uso de tecnologias digitais, programação e/ou pensamento computacional que apoiem a construção de protótipos, dispositivos e/ou equipamentos, com o intuito de melhorar a qualidade de vida e/ou os processos produtivos.

Aula 9

Finalizando a página

Curso

**HTML5 e CSS3 parte 1:
crie uma página da web**

O que vamos aprender?



Adicionar um cabeçalho ao projeto com a tag **<header>**.



Criar um destaque ao cabeçalho.

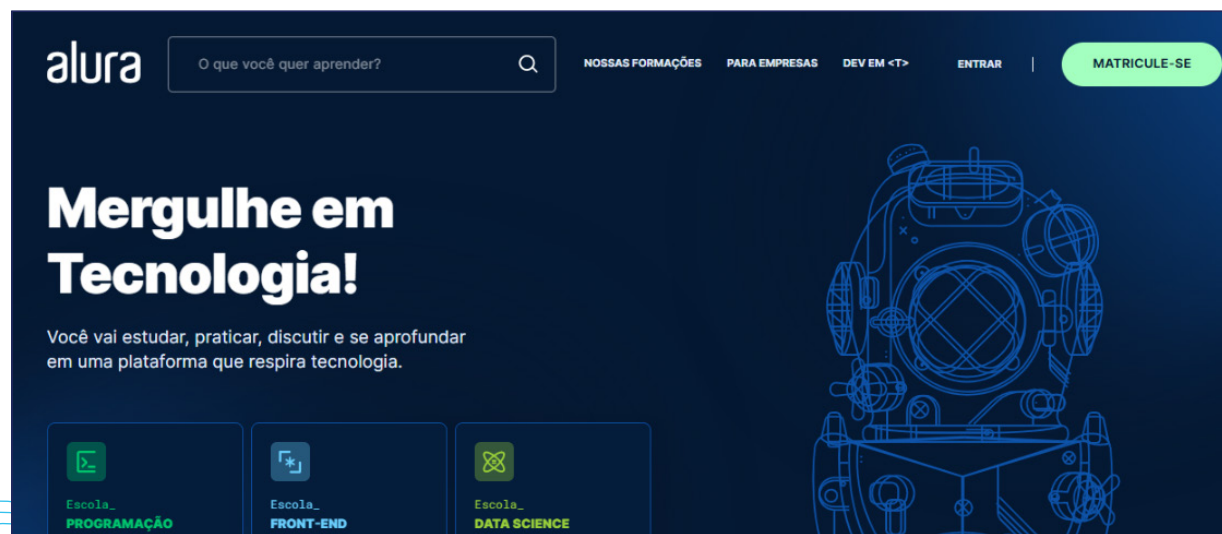


Finalizar o projeto.



Cabeçalho

É possível encontrar elementos semelhantes em muitos sites. Por exemplo, a grande maioria dos sites terá um cabeçalho, um rodapé e um conteúdo principal, entre outros. Quanto mais complexo o projeto for, mais elementos o site terá. Quando entramos no site da Alura pelo link: <www.alura.com.br>, por exemplo, percebemos que há um cabeçalho na parte superior da página. Este é um exemplo de cabeçalho com bastante elementos: há o logo da Alura, uma barra de pesquisa, atalhos para outras páginas do site e um botão de matrículas.



O arquivo index.html está bem definido entre o conteúdo do **<head>** e **<body>** e, neste momento, ainda realizando maiores alterações no **<body>**, que contém as seções Principal e Benefícios em duas tags **<div>**, com textos, uma lista e duas imagens.

```
<body>
  

  <div class="principal">
    <h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

    <p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor pa

    <p id="missao"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong></em>

    <p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda. O atendimento possui padrão d

  </div>

  <div class="beneficios">
    <h2>Benefícios</h2>
    <ul>
      <li class="itens">Atendimento aos clientes</li>
      <li class="itens">Espaço diferenciado</li>
      <li class="itens">Localização</li>
      <li class="itens">Profissionais qualificados</li>
    </ul>
    
  </div>
</body>
```

Como podemos perceber, para cada tipo de conteúdo, utilizamos uma tag específica. Para a lista, é a tag ****; para imagem, é a tag **** etc. Para o cabeçalho, não será diferente e utilizamos a tag **<header>**.

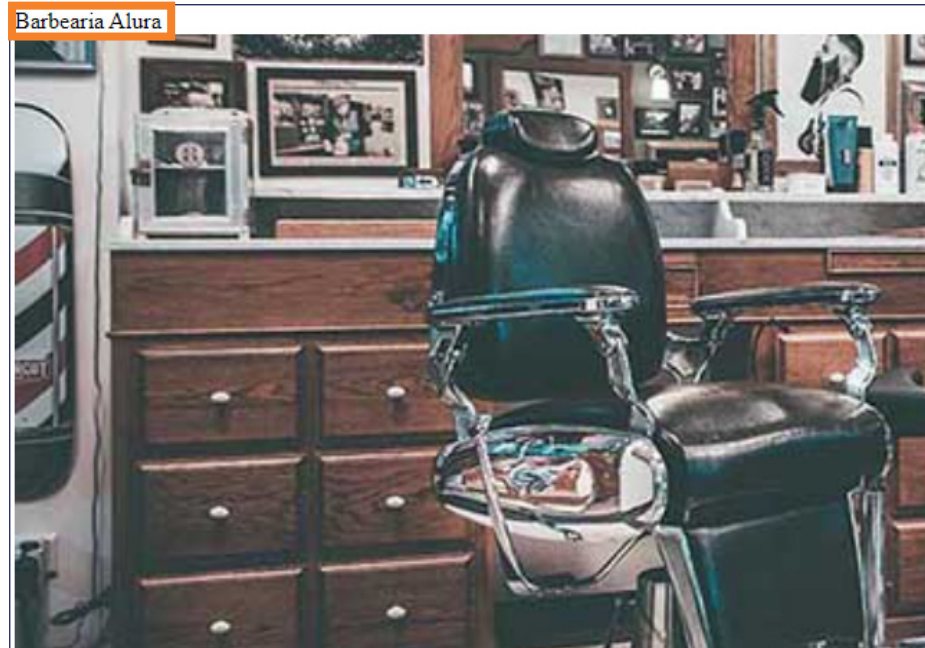
A tag **<header>** deverá estar logo na primeira linha, após a tag **<body>**, pois será o primeiro conteúdo do nosso site. Antes, é importante lembrar de não confundir a tag **<header>** com a tag **<head>**. A tag **<header>** é o cabeçalho da página e fica dentro do conteúdo, e a tag **<head>** é a tag padrão do HTML que serve para passarmos a informação para o navegador.

Então, adicionaremos o cabeçalho na estrutura do HTML, no arquivo index.html.

```
<body>  
  <header>  
    Barbearia Alura  
  </header>
```

Para iniciar a construção do cabeçalho, adicionaremos somente o título do projeto.

Ao salvar o projeto e recarregar a página no navegador, veremos que há um título no canto superior da página.



Como vimos no exemplo de cabeçalho, no site da Alura, um cabeçalho possui diversos tipos de elementos. Um deles é o elemento textual – começaremos a desenvolver o cabeçalho da Barbearia com esse elemento.

É importante mencionar que, assim que inserimos o título “Barbearia Alura”, não haverá ajuste visual. É uma oportunidade importante para ilustrar que, no HTML, nós criamos uma estrutura ou conteúdo. No CSS, criamos os ajustes visuais e de estilo.

Como já mencionado em outros momentos do curso, é importante reorganizar o arquivo index.html. Isso porque, agora com o cabeçalho, precisamos que esse seja o conteúdo com maior destaque. Logo, precisaremos mudar as tags de título utilizadas até então. Temos o título principal do site, o texto Barbearia Alura, na tag **<header>**. A tag **<h1>** tem o texto “Sobre a Barbearia Alura”. Este **<h1>** será mudado para **<h2>**. A tag **<h2>** tem o texto “Benefícios”. Este **<h2>** será mudado para **<h3>**.

```
<body>
|
|  <header>
|  |  <h1>Barbearia Alura</h1>
|  |  </h1>
|  </header>
|
|  
|
|  <div class="principal">
|  |  <h2>Sobre a Barbearia Alura</h2>
|  |
|  |  <p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong>
|  |
|  |  <p id="missao"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar o melhor
|  |
|  |  <p>Oferecemos profissionais experientes e antenados para
|  |
|  </div>
|
|  <div class="beneficios">
|  |  <h3>Benefícios</h3>
|  |  <ul>
```


Havíamos colocado configurações específicas para cada uma das tags **<h1>**, **<h2>** e **<h3>**. Porém, agora mudamos todas elas de lugar. Assim, o CSS ficará desconexo. Essa é a maior dificuldade quando criamos estilos usando os seletores de tags. Portanto, é recomendável criarmos um seletor de classe. Para isso, criaremos classes no arquivo index.html.

```
<h2 class="titulo-centralizado">Sobre a Barbearia Alura</h2>
```



```
<h3 class="titulo-centralizado">Benefícios</h3>
```

Agora, com as classes criadas, criaremos um seletor no CSS, que receberá a propriedade **text-align** com o valor **center**. Assim, o texto de ambos os títulos estará centralizado.

```
.titulo-centralizado {  
  text-align: center;  
}
```

Agora, é importante apagarmos os seletores **h1** e **h2** do arquivo style.css e todo o conteúdo desses seletores.

É importante reforçar que, se um elemento já estiver recebendo um estilo com o seletor de classe ou o seletor de tag, apenas um dos estilos prevalecerá. Há uma hierarquia entre seletores e veremos isso mais adiante no curso. O importante é garantir que só haja um estilo por elemento. Como criamos a classe título-centralizado para as tags `<h1>` e `<h2>`, devemos apagar os seletores de tag, pois já estamos utilizando o seletor de classe – o que é sempre preferível.

Por fim, criaremos mais uma classe para manipular o estilo do título principal, que está no cabeçalho. Adicionaremos a classe **titulo-principal** e, em seguida, criaremos um seletor para esta classe.

```
<header>  
<h1 class="titulo-principal">Barbearia Alura</h1>  
</header>
```

No seletor **titulo-principal**, vamos criar um espaçamento interno à esquerda com o valor de 20px, com a propriedade **padding-left**.

```
.titulo-principal {  
  padding-left: 20px;  
}
```

Avançamos bastante no desenvolvimento do projeto! Nosso site em HTML/CSS já começa a ter elementos mais complexos, os arquivos .html e .css estão mais organizados e, com isso, finalizamos a página da Barbearia Alura até o momento.

Barbearia Alura



Sobre a Barbearia Alura

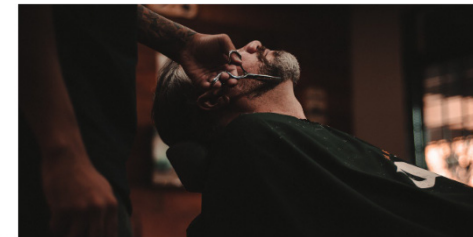
Localizada no coração da cidade a **Barbearia Alura** traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba. Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade clientes a cada dia.

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

Benefícios

- Atendimento aos clientes
- Espaço diferenciado
- Localização
- Profissionais qualificados



Adicionamos diversas modificações desde o início do projeto, e isso é muito importante, pois aprendemos conteúdos novos a cada aula.

É importante que os estudantes reconheçam os avanços realizados na página e compreendam o processo de desenvolvimento de um website. Também é importante que compreendam que a construção de um projeto requer muitas etapas.

Desafio

Com esta aula, nós finalizamos o primeiro curso de HTML/CSS. É esperado que, ao final deste percurso, você já seja capaz de realizar alguns comandos com mais autonomia. Por isso, o desafio de hoje será mudar a cor do texto do cabeçalho. Há algumas possibilidades para fazer isso: para experimentar, escolha uma e, ao final, compartilhe o resultado com seus colegas e vejam se há diferenças na estratégia de cada um.

Espera-se que os estudantes estejam engajados em desenvolver estilos para o site. Para mudar a cor do texto do cabeçalho, a solução mais adequada seria já utilizar seletor da classe título-principal e adicionar a propriedade color. Acompanhar os estudantes na resolução de problemas é muito importante para entender o seu processo de aprendizagem em programação.