

**Habilidade trabalhada 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.

**Aula 5**

# Estilizando imagens

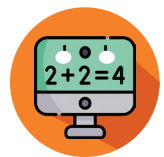
**Curso**

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

# O que vamos aprender?



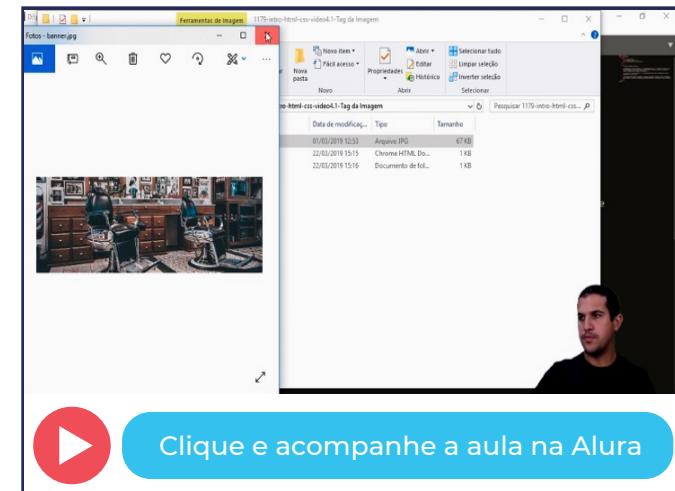
Aprender a criar um identificador único no CSS.



Adicionar uma imagem ao site.



Explorar novas tags para o desenvolvimento do projeto.



# Identificador de elemento e tag de imagem

Nesta aula, vamos adicionar uma imagem ao site. Estamos desenvolvendo o projeto nas linguagens HTML e CSS, sendo o HTML usado para a estrutura do site e o CSS, para configurar os estilos. Durante o projeto, vamos reorganizar os elementos presentes no código. Por exemplo, podemos excluir a tag **<style>**, já que optamos por inserir o estilo por meio do arquivo *style.css*.

```
<meta charset="UTF-8">
<title>Barbearia Alu
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<style>
</style>
</head>
```

Também é importante criar um seletor para a tag **<h1>** no arquivo style.css. Estamos utilizando a propriedade **text-align** com o valor **center** e esta deverá permanecer no CSS. Logo após o seletor **body**, adicionaremos então **text-align: center;**.

```
h1 {  
  text-align: center;  
}
```

É importante revisarmos os arquivos *index.html* e *style.css*, para garantir que estamos aplicando todas as modificações necessárias. Até o momento, temos a seguinte estrutura do arquivo HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Barbearia Alura</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>
    <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 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>
    <p style="font-size: 20px;"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar
autoestima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>
    <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>
  </body>
</html>
```

E o arquivo CSS com a seguinte organização:

```
body {  
  background: #CCCCCC;  
}  
  
h1 {  
  text-align: center;  
}  
  
p {  
  text-align: center;  
}  
  
em strong {  
  color: red;  
}
```

É importante ressaltar que as propriedades e os valores (como cor da fonte, por exemplo) podem não estar iguais para todos os estudantes, especialmente os que estiverem desenvolvendo seus próprios projetos por meio das aulas da plataforma Alura. Neste contexto, é pertinente avaliar se a estrutura e a sintaxe do código estão corretas. O objetivo de aprendizagem não está somente ligado à capacidade do estudante de replicar o que está sendo realizado na plataforma, mas de despertar o sentimento de investigação, curiosidade e autonomia para que desenvolvam seus projetos com criatividade e com os recursos e conhecimentos tecnológicos necessários.

Ao analisarmos o código do arquivo index.html, perceberemos que há uma marcação específica no texto referente à missão da Barbearia.

```
<p style="font-size: 20px;"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar autoestima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>
```

Nosso objetivo é criar um seletor específico para essa linha de código no arquivo CSS, em vez de utilizar o CSS inline, como está sendo feito agora. Para isso, criaremos um identificador (id) na linha de código do HTML.

Declaramos **id** = " " e, entre as aspas, colocamos um nome que será usado no nosso CSS, à nossa escolha. Criaremos, então, o id "**missao**" a esse parágrafo. No HTML, escrevemos sem acentos.

```
<p id="missao"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar autoestima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>
```

É importante lembrar que devemos excluir o CSS inline, pois iremos atribuir o estilo diretamente no arquivo style.css.

Os elementos e as tags de conteúdo do HTML podem ser seletores no CSS, como é o caso do conteúdo do parágrafo marcado com o id. Então, em *style.css*, criaremos o seletor da id **missao** e, para isso, utilizaremos a cerquilha (#) antes do nome do identificador.

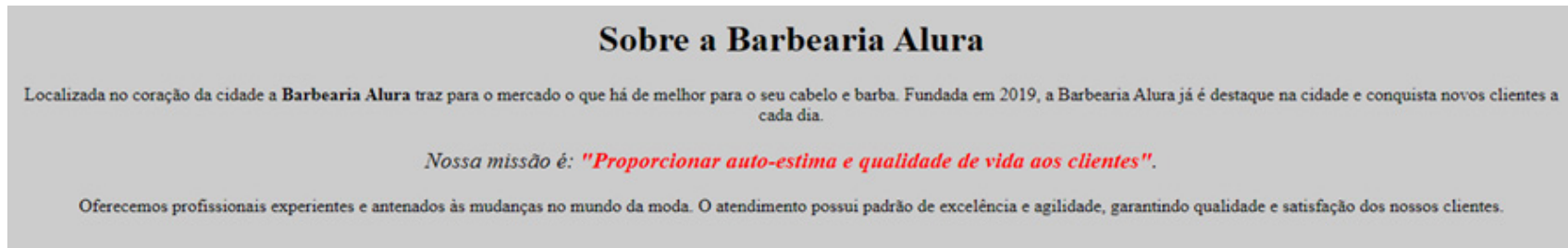
```
#missao {  
  font-size: 20px;  
}
```

No arquivo *style.css*, logo após o seletor **em strong**, adicionaremos o seletor da id. Neste seletor, trabalharemos com a mesma propriedade e valor de anteriormente: **font-size** com valor 20px.



# Adicionando uma imagem ao projeto

Até o momento, o site que estamos construindo possui elementos textuais tais como os da imagem a seguir.



Nosso objetivo agora será evoluir mais o projeto e, no editor de código, iremos adicionar uma imagem ao site. A imagem se encontra na pasta do nosso projeto, disponível para fazer download no link:

<https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1179-html5-css3/04/banner.zip>. Lembre-se de salvar a imagem na mesma pasta em que o projeto se encontra no computador, junto aos arquivos *index.html* e *style.css*.

É importante atentar-se à extensão dos arquivos. Arquivos de imagem possuem, em grande maioria, as extensões .jpg (como no exemplo), .jpeg, .png, .jiff, .tiff, .svg, .bmp. Essas extensões dizem respeito, por exemplo, ao nível de compressão da imagem. Algumas extensões significam que uma imagem possui qualidade profissional e, portanto, será mais pesada e demorada para carregar em um site, como é o caso da extensão .tiff. Para adicionar uma imagem em um site sempre precisaremos declarar sua extensão, portanto, é importante abordar este conteúdo, mesmo que brevemente, para os estudantes.

Assim como o CSS, a imagem também é um arquivo externo. No desenvolvimento do projeto, a chamada para o CSS está dentro da tag **<head>**, porque é uma informação que estamos passando para o navegador, então devemos mostrar o caminho para a folha de estilos (**stylesheet**). A imagem é uma informação que queremos exibir na nossa página, ou seja, é um item de conteúdo, então, vamos colocá-la dentro da tag **<body>**. Lembrando que a divisão entre o **<head>** e o **<body>** é fundamental para a organização de um projeto nas linguagens HTML/CSS. Na estrutura visual da nossa página, a imagem será o primeiro item a aparecer, por isso, será chamada acima das tags **<h1>** e **<p>**. Usamos a tag **<img>** para a adição da imagem ao conteúdo.

```
<body>  
  <img>  
  <h1>Sobre a Bar  
  
  <p>Localizada r  
  Fundada em 2019  
  
  <p id="missao">  
  
  <p>Oferecemos p  
  O atendimento p  
</body>
```

A tag **<img>** é utilizada para adicionarmos uma imagem, mas essa declaração precisa de mais informações, como o nome e a fonte do arquivo. Como a imagem é um arquivo externo, precisamos indicar o nome do arquivo e sua extensão. Para tanto, empregamos o atributo **src** (abreviação da palavra em inglês, *source*, que significa fonte) e declaramos o endereço ****, o nome do nosso arquivo.

```

```

É muito importante que o nome esteja escrito igual ao que está salvo na pasta e com a extensão correta, caso contrário, o arquivo não será localizado e a imagem não aparecerá no site.

Como essa é uma tag de chamada de arquivo externo, não abrimos e fechamos, como a tag de parágrafo, por exemplo, que abre com **<p>** e fecha com **</p>**.

Ao salvar o projeto no editor de código e recarregar a página no navegador, veremos a imagem logo no início do nosso site.



### 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.

# Desafio

Agora é a sua vez de colocar em prática o que foi aprendido.

Nesta aula, adicionamos uma imagem ao nosso site e esse é um passo muito importante para o desenvolvimento de sites. O desafio será substituir a imagem que está no site. Para isso, você poderá utilizar uma imagem que esteja relacionada ao seu projeto ou buscar uma imagem de uma barbearia na internet. Lembre-se de salvar o novo arquivo de imagem na mesma pasta do seu projeto.

Espera-se que os estudantes compreendam como utilizar a tag `<img>` e o atributo `src`. Para adicionar uma imagem, devemos utilizar a imagem de imagem e declarar o endereço do arquivo com sua extensão: `<img src "arquivo.extensao">`.