

Habilidade trabalhada nesta aula:

(EMIFLGG04) Reconhecer produtos e/ou processos criativos por meio de fruição, vivências e reflexão crítica sobre obras ou eventos de diferentes práticas artísticas, culturais e/ou corporais, ampliando o repertório/domínio pessoal sobre o funcionamento e os recursos da(s) língua(s) ou da(s) linguagem(ns).

Aula 4

Trabalhando com CSS

Curso

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

O que vamos aprender?



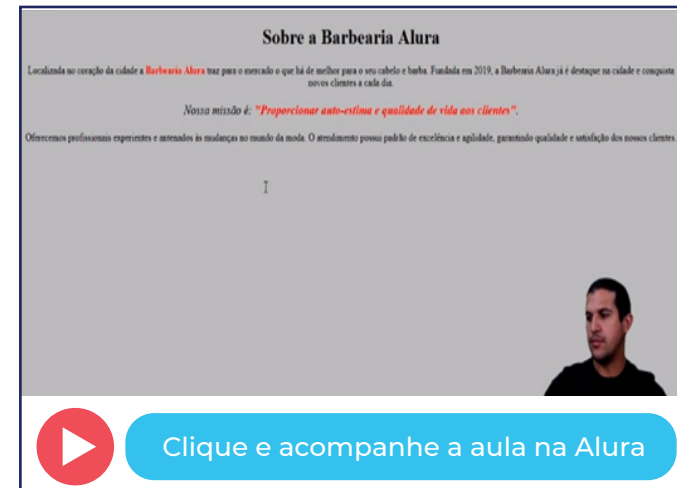
Entender a hierarquia do CSS.



Conhecer novas propriedades para modificar o estilo do site.



Explorar as diferentes declarações de cores no CSS.



Mudando a cor

Na aula anterior, trabalhamos no arquivo *style.css*. A partir de agora, todas as modificações de estilo serão realizadas diretamente nessa folha de estilos. Nesta aula, iremos abordar novas possibilidades para trabalhar no CSS e aplicar diferentes estilos no site.

Iniciaremos trabalhando com a propriedade **background**, que é a denominação para plano de fundo.

Neste momento, pode ser interessante relembrar, mesmo que brevemente, algumas das propriedades trabalhadas na aula anterior. Também é positivo que possamos incentivar as/os estudantes a pesquisarem e se interessarem por conhecer e descobrir novas propriedades, não limitando-se somente às tags apresentadas durante o curso. Ainda que este seja um processo particular de cada estudante, relacionado com seus próprios interesses e objetivos em relação ao seu desenvolvimento em programação, é importante estimular a curiosidade e criatividade no contexto de aprendizagem.

No arquivo *style.css*, iremos trabalhar no seletor **p**, adicionado à propriedade **background** com o valor **#CCCCCC**. Em um seletor, podemos ter diversas propriedades. Mesmo que já tenhamos a propriedade **text-align**, podemos adicionar outras, porém, é importante que estejam todas dentro das chaves, conforme o exemplo abaixo:

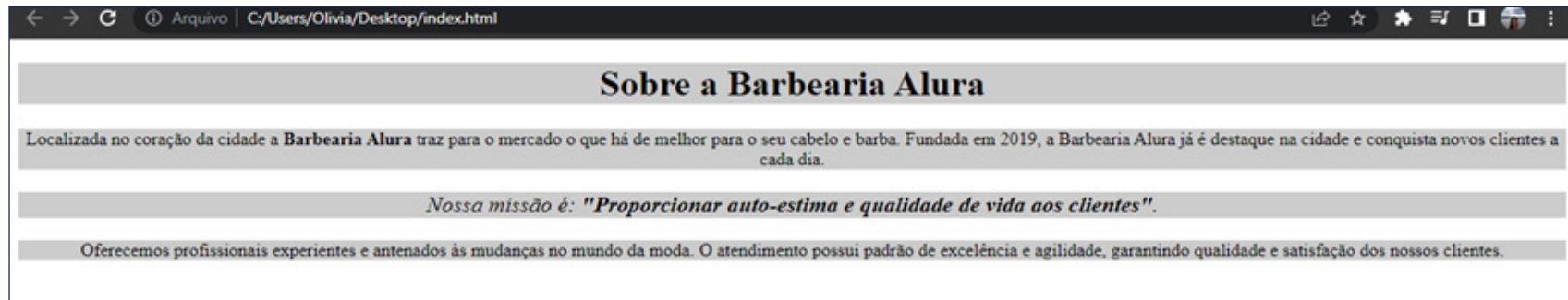
```
p {  
  text-align: center;  
  background: #CCCCCC;  
}
```

O valor utilizado para a propriedade **background**, **#CCCCCC**, é a de cor, declarado no formato hexadecimal. Podemos, também, criar um seletor para a tag **<h1>**; nela, adicionaremos a propriedade **background** com o mesmo valor.

```
h1 {  
  background: #CCCCCC;  
}
```

Ao salvar e recarregar a página no navegador, poderemos visualizar que o título e os parágrafos estarão com a cor do fundo na cor cinza.

Veremos que somente os elementos declarados no CSS estarão com a cor de fundo modificada.



Nosso objetivo é que a página inteira possua a mesma cor cinza de fundo. Para isso, criaremos o seletor **body** no CSS.

```
body {  
  background: #CCCCCC;  
}
```

Ao salvar e recarregar a página no navegador, poderemos notar a diferença.

Neste exemplo, vemos que a modificação foi realizada em todo corpo do site. Isto acontece por causa da hierarquia do CSS.



No HTML, as tags **<h1>** e **<p>** estão “dentro” da tag **<body>**, de acordo com a indentação do nosso código. Como o CSS é uma folha de estilo em cascata, ela respeita essa hierarquia e o estilo vai sendo aplicado para os pais e para os filhos. Com isso, no CSS, quando aplicamos um estilo em um elemento “pai”, esse mesmo estilo será aplicado aos elementos “filhos”.

Teremos, então, o arquivo *style.css* com a seguinte organização:

```
p {  
  text-align: center;  
}  
body {  
  background: #CCCCCC;  
}
```

Porém, para continuar respeitando a hierarquia do CSS, devemos inserir os seletores também na ordem em que estão organizados no HTML.

Se a tag **<body>** vem antes da tag **<p>**, visto que são tags pai e filho, respectivamente, precisaremos readequar a ordem dos nossos seletores no CSS.

```
body {  
  background: #CCCCCC;  
}  
p {  
  text-align: center;  
}
```

É importante elucidar para os estudantes que, em programação, muitas modificações não terão mudanças visuais. Porém, a estrutura do código é tão importante quanto as mudanças visuais, pois um código bem desenvolvido precisa estar organizado para que outros programadores possam compreendê-lo.

Optamos por trabalhar diretamente com o arquivo *style.css*, ao invés de aplicar o estilo linha a linha (CSS inline) Porém, no nosso código HTML (*index.html*), temos estilos marcados com as tags **** e ****. Como podemos adicionar novos estilos para essas tags? Como mencionado anteriormente, todas as tags do HTML podem ser seletores no CSS. Criaremos, então, seletores para as tags **** e ****, que dizem respeito ao texto da missão da Barbearia. No seletor **em strong**, adicionaremos a propriedade **color** com o valor **red**.

```
em strong {  
  color: red;  
}
```

Deste modo, o texto da nossa missão deverá ficar em vermelho.

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.

A diferença das propriedades **background** e **color** é que a primeira diz respeito à cor de fundo de um elemento, e a segunda, à cor do elemento em si.

Desafio

Agora é a sua vez de colocar em prática o que foi aprendido. É muito importante praticar para fixar nossos conhecimentos. Desta vez, seu desafio será aplicar 5 cores diferentes para o seletor da tag **<p>** no CSS. Você deverá declarar uma cor por vez, de modos diferentes, alternando entre hexadecimal, RGB e o nome da cor em inglês. Ao final, você poderá retornar para as características iniciais do projeto.

Espera-se que os estudantes pratiquem o conteúdo estudado, além de realizarem experimentações com as cores, estimulando, também, uma visão estética importante para o desenvolvimento de projetos.