




Aula 2

Criando o rodapé da página

► **Unidade**

**Página web: desenvolvendo uma
ferramenta interativa de estudo**

O que vamos aprender?

-  Criar um arquivo de estilos para modificar a aparência da página.
-  Conectar os arquivos de extensão HTML e CSS utilizando a tag link.
-  Modificar a aparência da página utilizando diferentes propriedades do CSS.



▶ CLIQUE E ACOMPANHE A AULA NA ALURA



Customizando os elementos com CSS

Na aula anterior, começamos nosso projeto criando o arquivo *index.html* e adicionando o conteúdo de dois cartões. Agora, começaremos a estilizar esse conteúdo, deixando-o cada vez mais próximo do protótipo. Para isso, trabalharemos com a linguagem CSS.

Programação

O que é JavaScript?

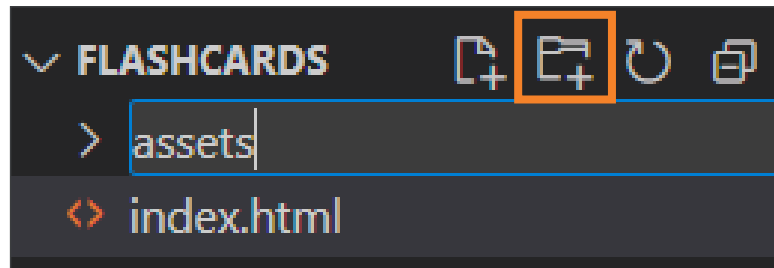
O JavaScript é uma linguagem de programação

Programação

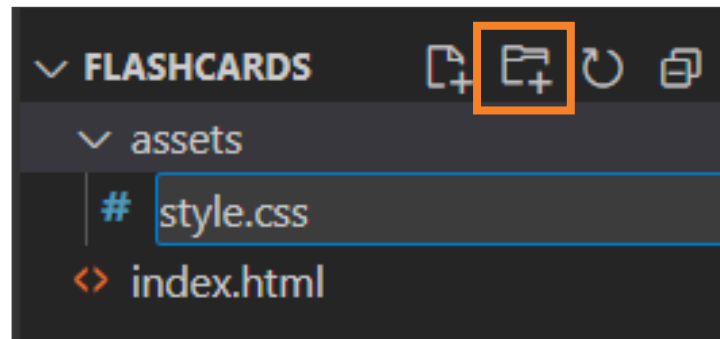
O que é CSS?

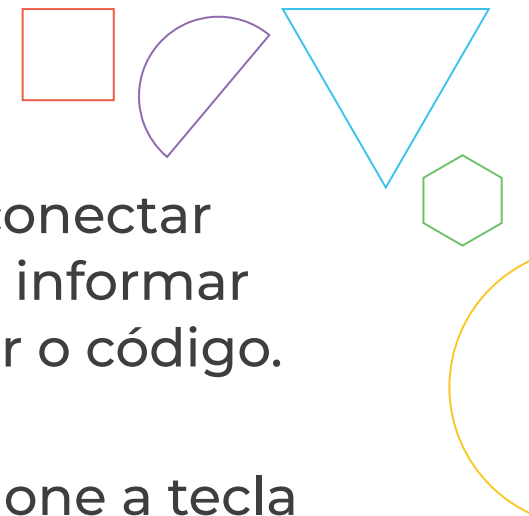
O CSS é uma linguagem de estilização.

Uma parte muito importante no desenvolvimento do projeto é a organização. Por isso, criaremos uma pasta que conterà todos os arquivos relacionados à aparência da nossa página. São eles: o arquivo *style.css* e as imagens. Para isso, clique na opção *Nova pasta*, conforme a imagem abaixo, e dê a ela o nome de *assets*. Observe:



Com essa pasta selecionada, criaremos o arquivo CSS. Clique na opção *Novo arquivo* e dê a ele o nome de *style.css*. Essa é a nomenclatura padrão para os arquivos de estilo.






Um passo importante para a estilização da nossa página é conectar os arquivos HTML e CSS. Eles já existem, porém, precisamos informar ao HTML que existe um arquivo CSS responsável por estilizar o código. Faremos isso no arquivo *index.html*, dentro da tag **<head>**.

Na terceira linha dessa tag, digite o texto **link:css** e pressione a tecla Enter. O resultado deverá estar conforme o código abaixo:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <title>Flashcards</title>
</head>
```

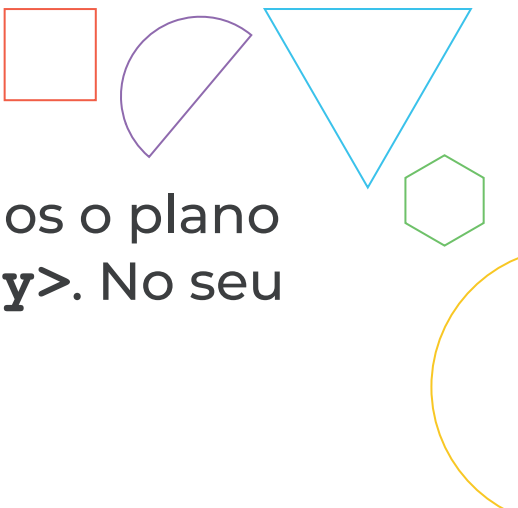
Esse código importa um arquivo de extensão CSS. Perceba que, por padrão, ele já pressupõe que o nome do arquivo é *style.css*, exatamente o que escolhemos.



Agora, precisamos fazer uma correção nesse código. O arquivo *style.css* está inserido na pasta de assets, e isso precisa estar descrito no código. Observe como a linha de código deve ficar:

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
  <title>Flashcards</title>
</head>
```

Tenha muito cuidado ao realizar essa importação. Caso ela não seja feita corretamente, as alterações que fizemos no CSS não serão aplicadas e a nossa página ficará sem estilização.



Para testar se essa conexão foi feita corretamente, alteraremos o plano de fundo da nossa página. Para isso, utilizaremos a tag **<body>**. No seu arquivo CSS, digite o seguinte código:

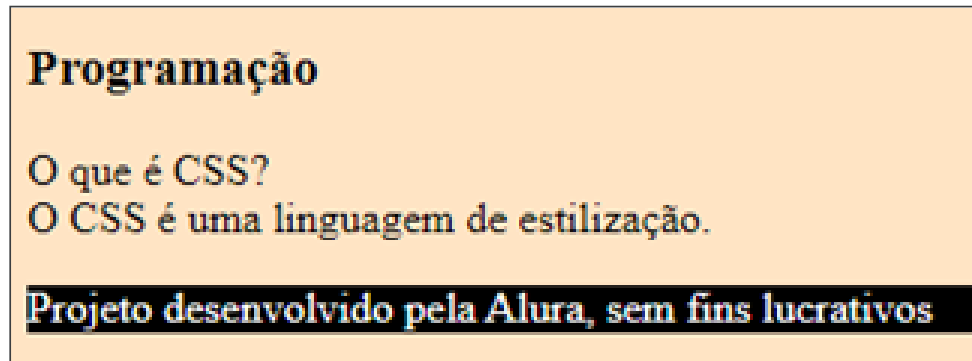
```
body {  
  background-color: bisque;  
}
```

No exemplo acima, é utilizada a cor *bisque*, mas você pode utilizar a cor que desejar. Salve o arquivo e acesse sua página utilizando o Live Server. O plano de fundo deverá estar da cor que você selecionou.

Tendo verificado que o link entre os arquivos HTML e CSS foi realizado com sucesso, começaremos a edição de estilo da nossa página pelo rodapé, que foi criado utilizando a tag **<footer>**. A primeira alteração que faremos é mudar o plano de fundo do rodapé para a cor preta e o texto para a cor branca. O código ficará da seguinte forma:

```
footer {  
  background-color: black  
  color: white;  
}
```

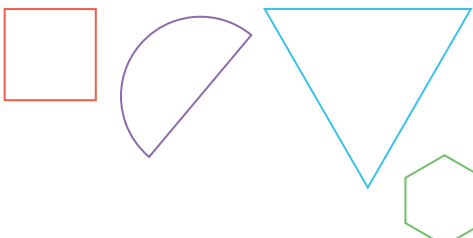
Após as alterações, salve o projeto e atualize a página. O resultado deverá estar parecido com a imagem abaixo:



Agora, posicionaremos o rodapé no final da página. Para isso, utilizaremos a propriedade **bottom** da seguinte forma:

```
footer {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  bottom: 0;  
}
```

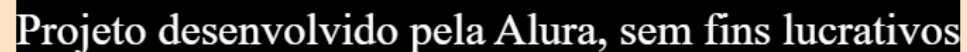
Atualize a página e veja o que acontece. O rodapé foi para o final da página?



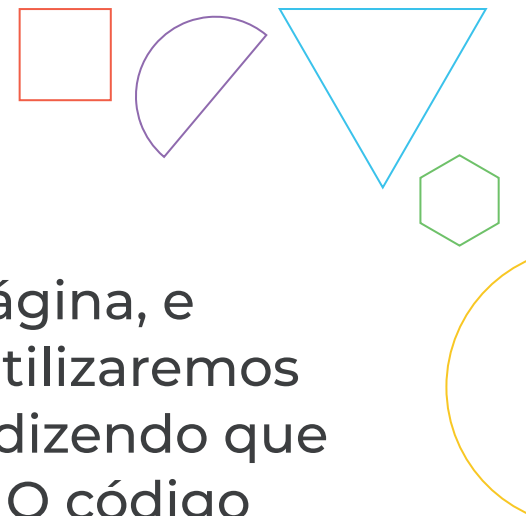
Observe que o nosso rodapé não saiu do lugar. Para que isso aconteça, adicionaremos mais uma linha de código, contendo a propriedade **position**. O código ficará assim:

```
footer {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
}
```

Quando fazemos isso, dizemos que a posição do rodapé não depende do conteúdo da nossa página. Assim, independentemente da quantidade de cartões, ele sempre ficará no final da página. Salve seu projeto e veja o resultado. Seu rodapé deverá estar parecido com o da imagem abaixo:




Projeto desenvolvido pela Alura, sem fins lucrativos



Perceba que, agora, ele não ocupa mais toda a largura da página, e precisamos que ele faça isso. Para resolver esse problema, utilizaremos a propriedade **width**, que, em português, significa largura, dizendo que o nosso rodapé ocupará sempre 100% da largura da página. O código ficará assim:

```
footer {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  width: 100%;  
}
```

Nossa próxima alteração será no texto do rodapé, pois precisamos que ele seja centralizado e com uma fonte um pouco menor.



Para isso, modificaremos a tag `<p>` que foi inserida no rodapé. Para acessar essa tag no arquivo CSS, inseriremos **footer p**. O código ficará assim:

```
footer p {  
  
}
```

Nesse novo espaço de código, faremos as alterações necessárias. Para alterar o alinhamento do texto, deixando-o centralizado, utilizaremos a propriedade **text-align**. O tamanho da fonte será modificado utilizando a propriedade **font-size**. Teste o seu código com os valores sugeridos abaixo:

```
footer p {  
  text-align: center;  
  font-size: 0.6rem;  
}
```


Você pode testar diferentes valores e escolher os que se adequam melhor ao seu projeto.



Agora, aumentaremos a altura do nosso rodapé para que o texto não fique tão próximo da sua borda. Para isso, utilizaremos a propriedade **height**, que, em português, significa altura, e faremos a modificação utilizando a propriedade **footer**. O código ficará assim:

```
footer {  
  background-color: black;  
  color: white;  
  position: fixed;  
  bottom: 0;  
  width: 100%;  
  height: 2rem;  
}
```

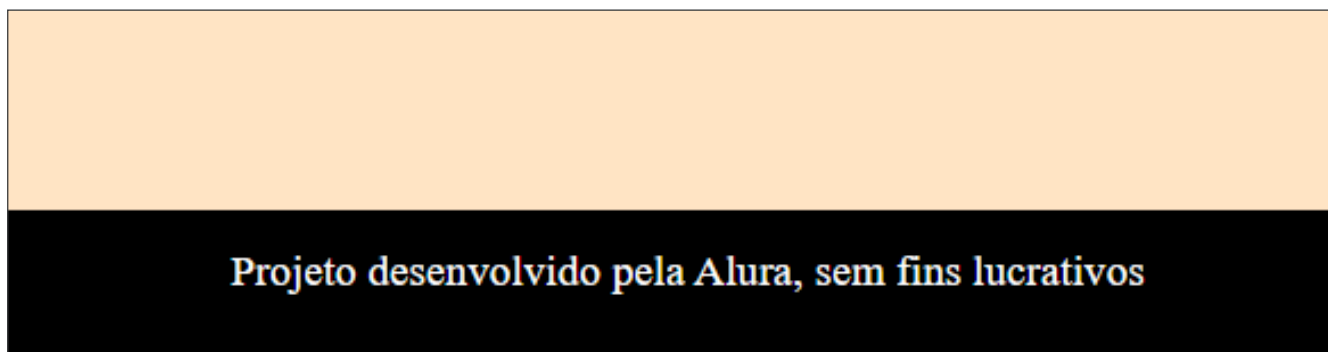
Salve o projeto e verifique as alterações.

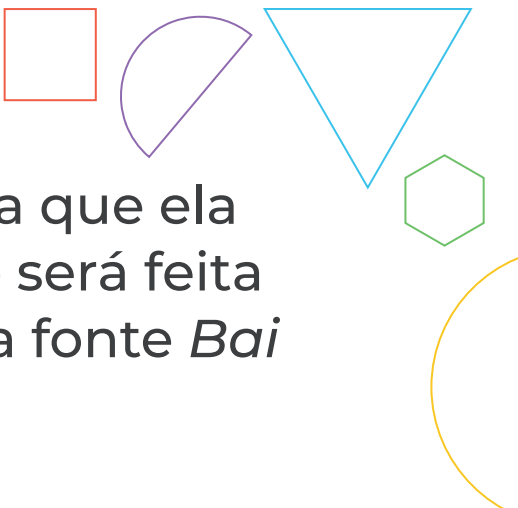


Perceba que, apesar de a altura do rodapé ter aumentado, o texto ainda fica bem próximo de sua margem. Queremos que haja um espaçamento entre a margem superior e inferior do rodapé e o seu conteúdo. Para resolver esse problema, adicionaremos uma margem superior em nosso parágrafo. Observe:

```
footer p {  
  text-align:center;  
  font-size: 0.6rem;  
  margin-top: 0.5rem;  
}
```

Salve o projeto e atualize a página. O resultado deverá ser semelhante ao da imagem abaixo:





Nossa última alteração será modificar a fonte do projeto para que ela combine mais com a temática de estudos. Essa modificação será feita em **body**, na propriedade **font-family**. Aqui, utilizaremos a fonte *Bai Jamjuree*. Seu código ficará da seguinte forma:

```
body {  
  background-color: bisque;  
  font-family: Bai Jamjuree;  
}
```

Salve as alterações e teste o projeto. O resultado deve estar parecido com o da imagem abaixo:

Programação

O que é JavaScript?

O JavaScript é uma linguagem de programação

Programação

O que é CSS?

O CSS é uma linguagem de estilização.

► Desafio

Nesta aula, iniciamos a estilização da nossa página por meio da criação de um arquivo CSS. Seu desafio agora é fazer novas alterações, modificando a aparência dos nossos cards. Procure alterar a cor e o tamanho da fonte da categoria dos cards. Em seguida, tente modificar o tamanho da fonte das perguntas e das respostas. Lembre-se de que é sempre possível desfazer as alterações caso elas não funcionem corretamente.



CLIQUE AQUI PARA AVALIAR ESTE MATERIAL