

# CSS

## Introdução

IW – I

Prof. Anderson Vanin



# CSS – Cascade Style Sheets

O CSS é o responsável pela **parte estética da página**.

Por exemplo: Cor do fundo, cor do texto, tamanho da fonte, espaçamentos e assim por diante.

CSS foi desenvolvido pelo W3C em 1996, por uma razão bem simples. **O HTML não foi projetado para ter tags que ajudariam a formatar a página**, ou seja, deixar ela visualmente bonita.

Podemos dizer que o CSS é na verdade um complemento para o HTML, embora na prática, seja considerada uma outra linguagem de marcação.

# CSS



# CSS



index.html

```
<p>Um parágrafo</p>
```



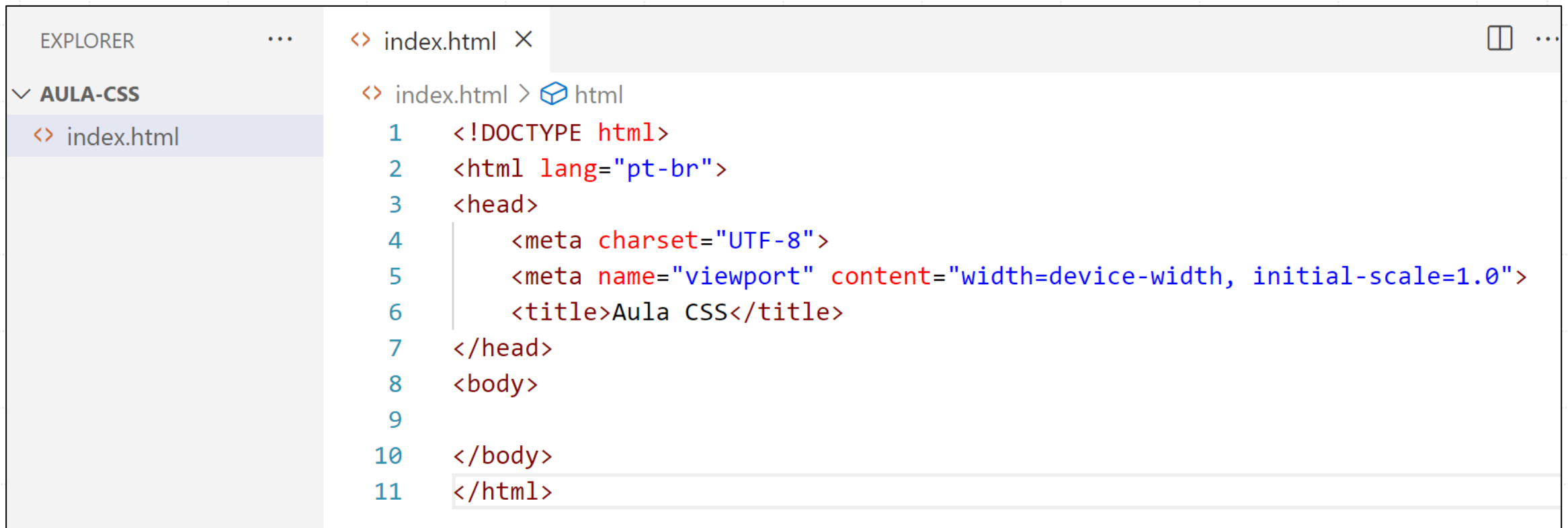
estilo.css

```
p {  
    color: red;  
}
```



# Prática

- Crie uma pasta chamada ***aula-css***.
- Dentro da pasta ***aula-css*** crie um arquivo chamado ***index.html***.



The screenshot shows a code editor interface. On the left, the 'EXPLORER' sidebar displays a folder named 'AULA-CSS' with a file 'index.html' inside it. The main editor area shows the content of 'index.html' with the following HTML code:

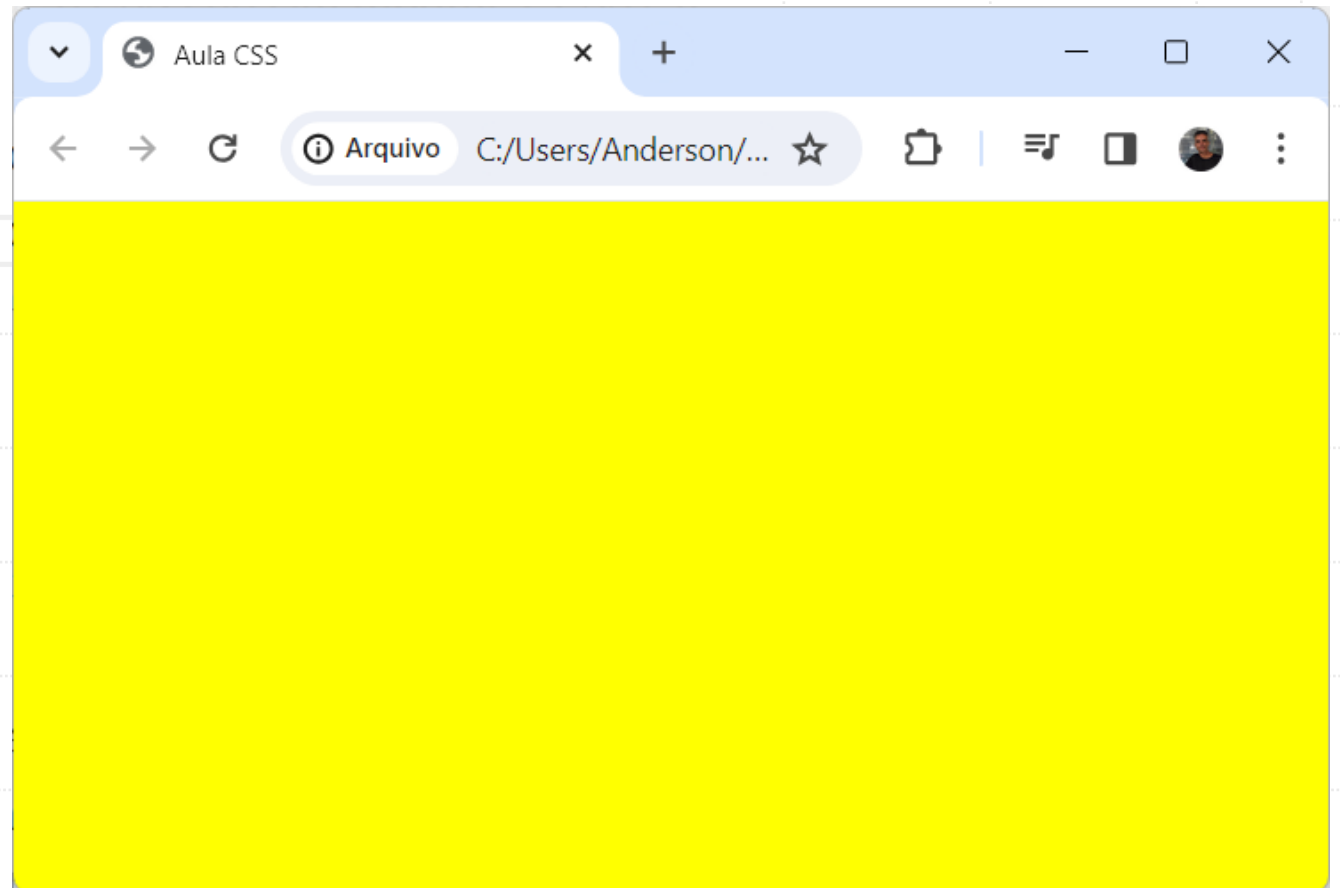
```
<> index.html X
<> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Aula CSS</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

# Tipos de CSS

Existem três tipos de folha de estilo CSS possíveis para utilização em projetos WEB: estilos **inline**, **incorporado (ou interno)** e **externo**. Quando falamos em desenvolvimento de sites, chamamos tipo de CSS a forma com que o documento HTML irá usar os estilos CSS.

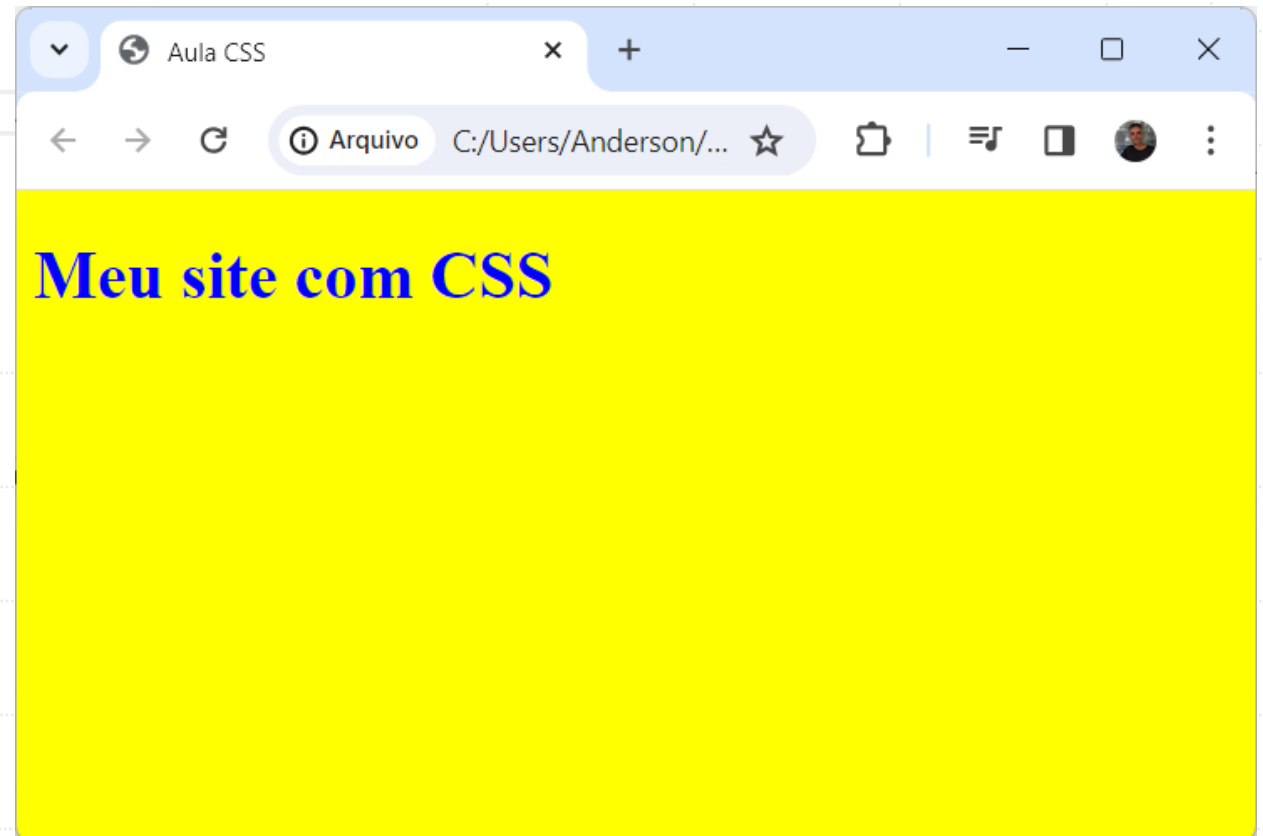
# Prática – CSS inline

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Aula CSS</title>
7  </head>
8  <body style="background: yellow;">
9
10 </body>
11 </html>
```



# Prática – CSS inline

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Aula CSS</title>
7 </head>
8 <body style="background: yellow;">
9   <h1 style="color: blue;">Meu site com CSS</h1>
10
11 </body>
12 </html>
```





# Prática – CSS inline

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Aula CSS</title>
7 </head>
8 <body style="background: yellow;">
9   <h1 style="color: blue; font-size: 88px;">Meu site com CSS</h1>
10  <h1>Outro componente</h1>
11 </body>
12 </html>
```



# Prática – CSS incorporado (interno)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Aula CSS</title>
7      <style>
8          body{
9              background: yellow;
10         }
11         h1{
12             color: blue;
13             font-size: 88px;
14         }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <h1>Meu site com CSS</h1>
19     <h1>Outro componente</h1>
20     <h2>Subtitulo</h2>
21 </body>
22 </html>
```



# Prática – CSS incorporado (interno)

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Aula CSS</title>
7      <style>
8          body{
9              background: yellow;
10         }
11         h1{
12             color: blue;
13             font-size: 88px;
14         }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <h1>Meu site com CSS</h1>
19     <h1>Outro componente</h1>
20     <h2>Subtitulo</h2>
21 </body>
22 </html>
```



# Prática – CSS incorporado (interno)

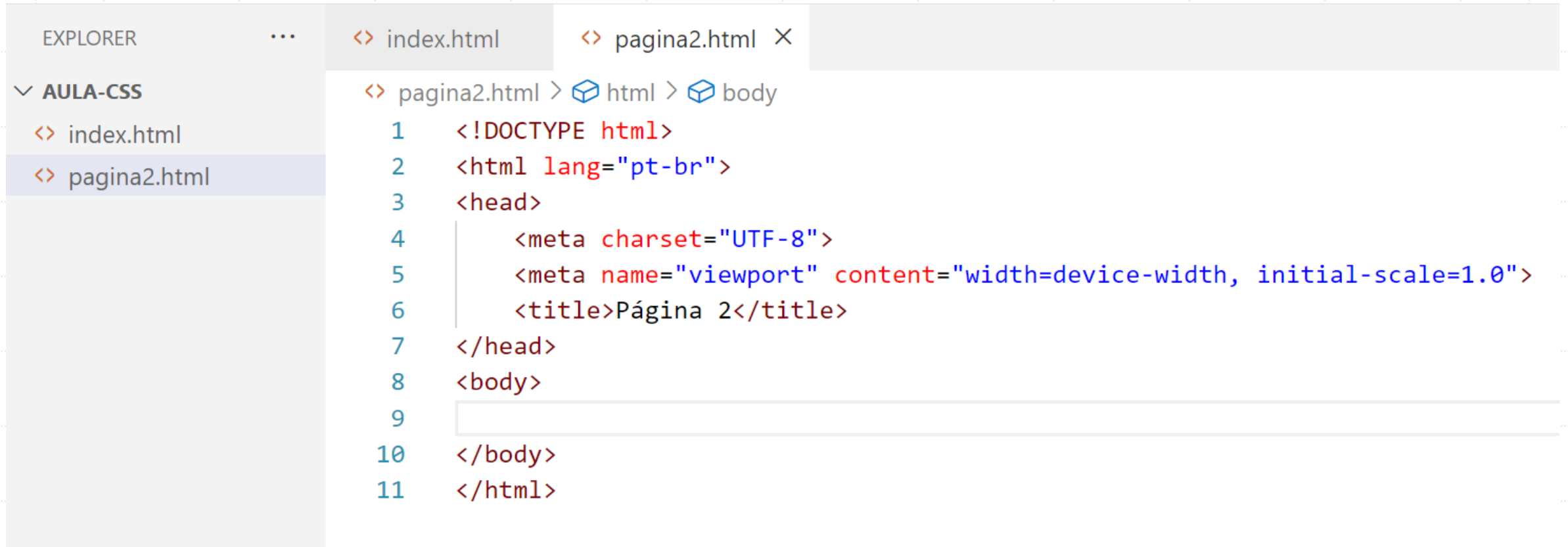
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Aula CSS</title>
7   <style>
8     body{
9       background: yellow;
10    }
11    h1{
12      color: blue;
13      font-size: 88px;
14    }
15  </style>
16 </head>
17 <body>
18   <h1>Meu site com CSS</h1>
19   <h1 style="color: white">Outro componente</h1>
20   <h2>Subtitulo</h2>
21 </body>
22 </html>
```



# Prática – CSS incorporado (interno)

- Vamos criar dentro do mesmo diretório aula ***aula-css*** outro arquivo chamado ***pagina2.html***.
- No arquivo ***index.html***, vamos adicionar um *link* que irá nos redirecionar para o arquivo ***pagina2.html*** (para links utilizamos a tag ***<a>***).
- Na arquivo ***pagina2.html*** vamos realizar a mesma operação de inserir um link que irá nos retornar para o arquivo ***index.html***.

# Prática – pagina2.html



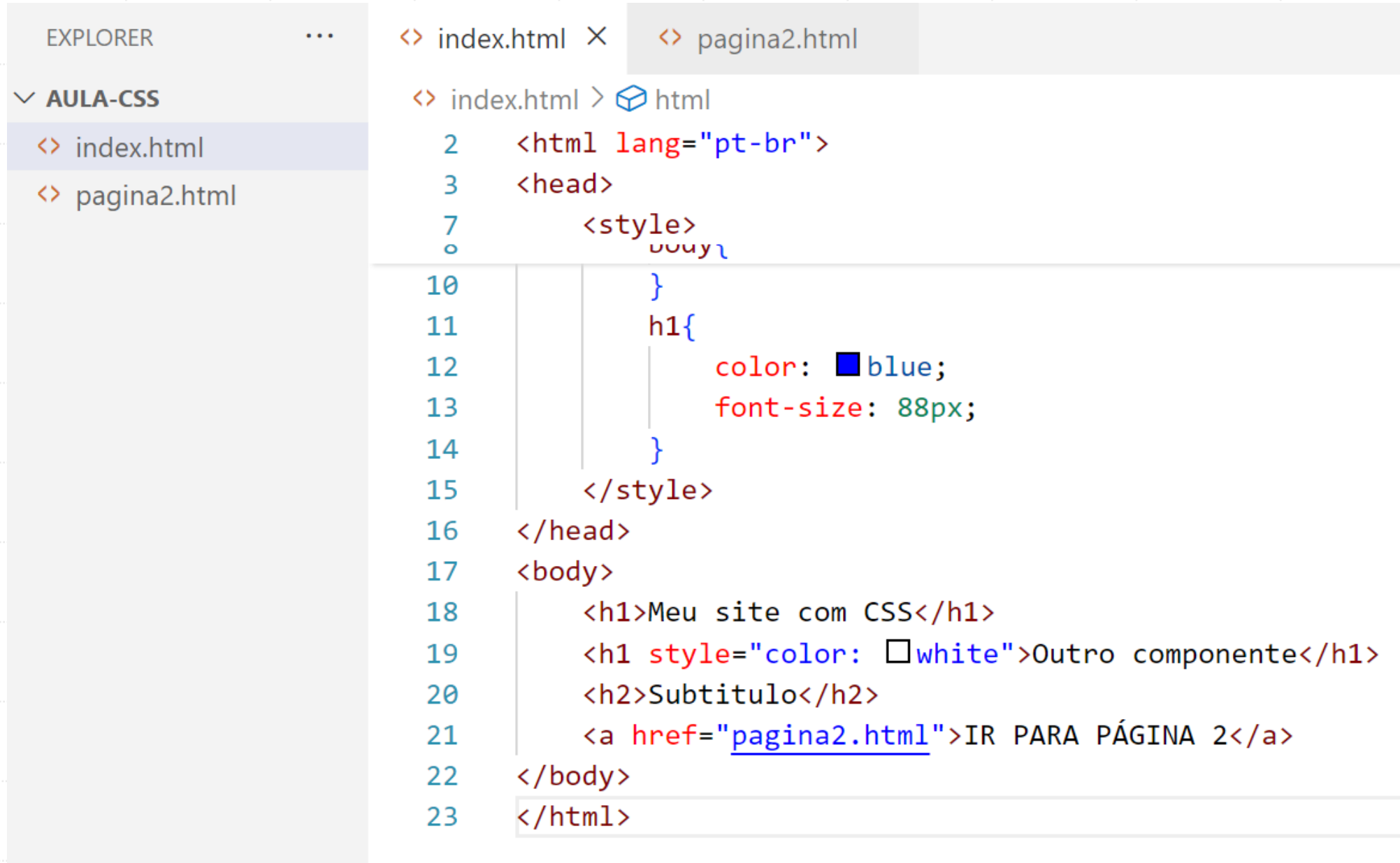
The image shows a code editor interface. On the left is the Explorer sidebar with the following structure:

- EXPLORER
- ... (dropdown menu)
- ▼ AULA-CSS
  - <> index.html
  - <> pagina2.html (selected)

The main editor area shows the code for `pagina2.html`. The breadcrumb path is `pagina2.html > html > body`. The code is as follows:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Página 2</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

# Prática – Adicionando link para **pagina2.html**



The image shows a code editor interface with two panels. The left panel, titled 'EXPLORER', shows a file tree with 'AULA-CSS' expanded, containing 'index.html' and 'pagina2.html'. The right panel shows the code for 'index.html' with line numbers 2 through 23. The code defines an HTML document with a head section containing a style block and a body section containing several HTML elements, including a link to 'pagina2.html'.

```
<> index.html X <> pagina2.html

<> index.html > html
  2  <html lang="pt-br">
  3  <head>
  7      <style>
  8          body {
 10              }
 11              h1 {
 12                  color: blue;
 13                  font-size: 88px;
 14              }
 15          </style>
 16 </head>
 17 <body>
 18     <h1>Meu site com CSS</h1>
 19     <h1 style="color: white">Outro componente</h1>
 20     <h2>Subtitulo</h2>
 21     <a href="pagina2.html">IR PARA PÁGINA 2</a>
 22 </body>
 23 </html>
```

# Prática – Adicionando link para **index.html**



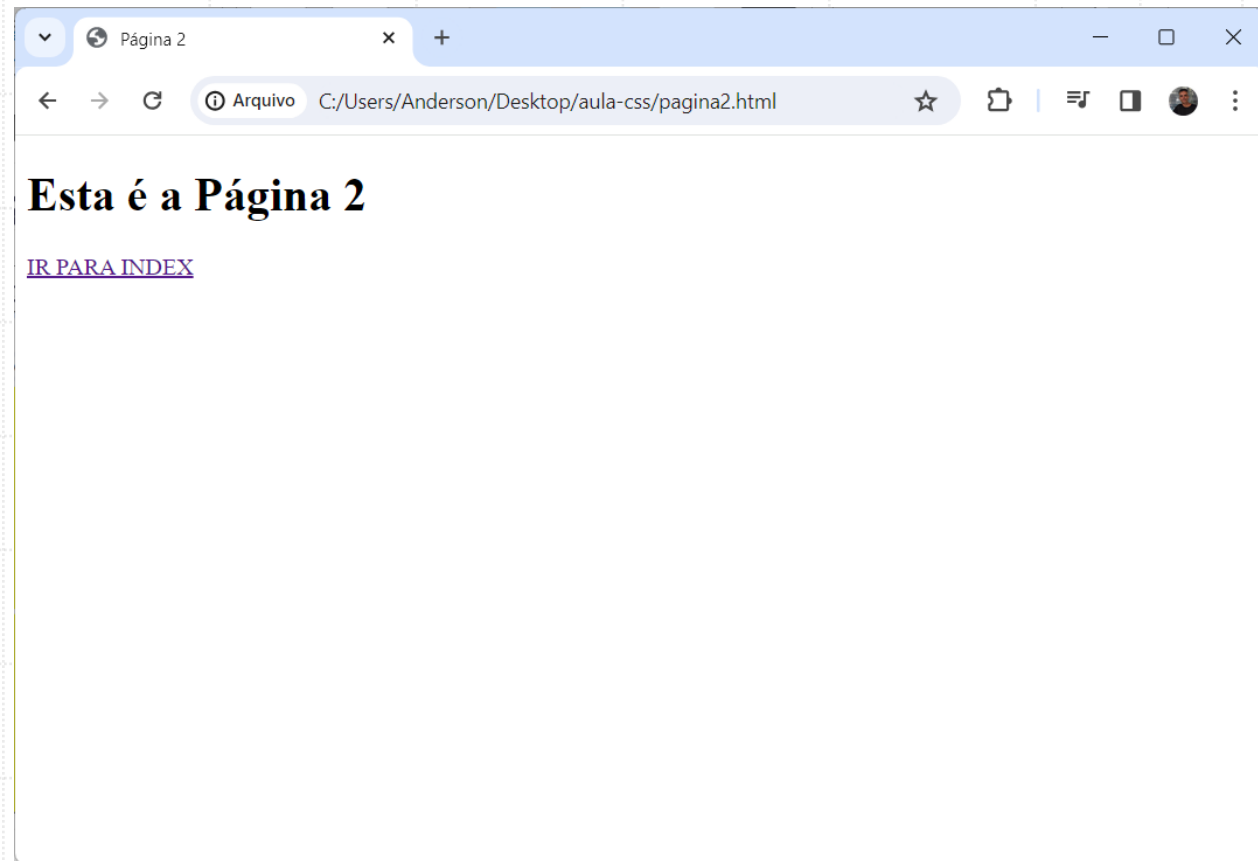
```
EXPLORER  ...  <> index.html  <> pagina2.html X

▼ AULA-CSS
  <> index.html
  <> pagina2.html

<> pagina2.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Página 2</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Esta é a Página 2</h1>
10     <a href="index.html">IR PARA INDEX</a>
11 </body>
12 </html>
```



# Prática – Navegar entre as páginas

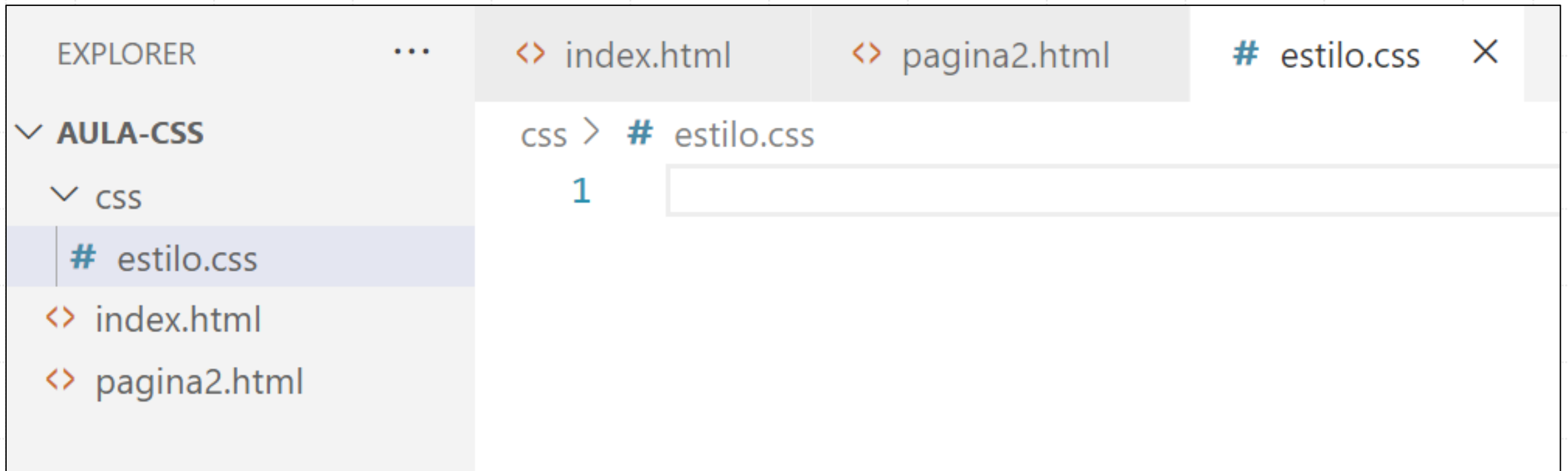


# Prática – CSS incorporado (interno)

- Repare que ao clicar no link e navegar para a ***pagina2.html*** o CSS não é aplicado para a nova página!
- Isso se deve pelo motivo de que como estamos utilizando um CSS interno, ele é aplicado somente para aquela página (***index.html***).
- Mas supondo que você queira que, por exemplo, o fundo de todas as páginas de seu site tivessem a mesma cor, aí precisaríamos utilizar um **CSS externo**.

# Prática – CSS externo

- Dentro do diretório ***aula-css***, crie uma nova pasta chamada **css** e dentro dela crie um arquivo chamado ***estilo.css***.



# Prática – CSS externo

- Edite o arquivo ***estilo.css*** colocando as seguintes propriedades já vistas.




```
EXPLORER  ...  # estilo.css  X  <> pagina2.html  <

▼ AULA-CSS
  ▼ css
    # estilo.css
    <> index.html
    <> pagina2.html

css > # estilo.css > h1
1  body{
2      background: yellow;
3  }
4  h1{
5      color: blue;
6      font-size: 88px;
7  }
```

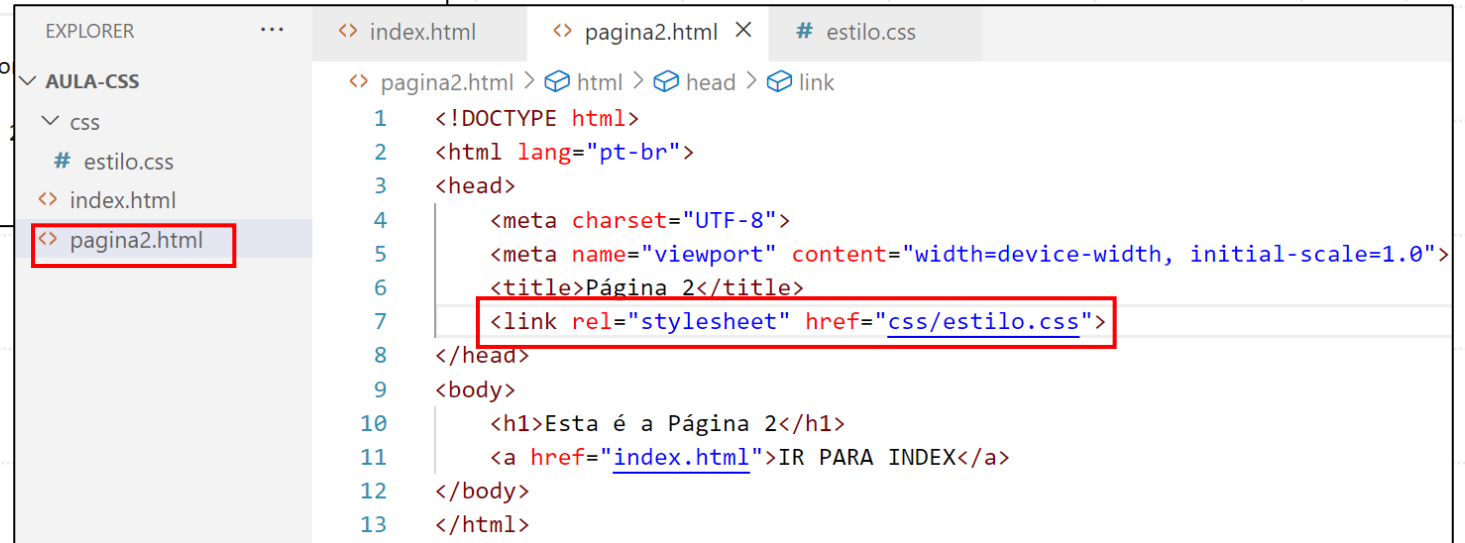
# Prática – CSS externo

- Edite o arquivo ***index.html*** e ***pagina2.html*** informando o arquivo de CSS (***estilo.css***) que será aplicado às duas páginas.



The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows a project named 'AULA-CSS' with a 'css' folder containing 'estilo.css'. The 'index.html' file is selected and highlighted with a red box. The main editor displays the code for 'index.html'. The file explorer at the top shows 'index.html', 'pagina2.html', and 'estilo.css'. The code in the editor is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Aula CSS</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
  <h1>Meu site com CSS</h1>
  <h1 style="color: white">Outro componente</h1>
  <h2>Subtitulo</h2>
  <a href="pagina2.html">IR PARA PÁGINA 2</a>
</body>
</html>
```



The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows the same 'AULA-CSS' project. The 'pagina2.html' file is selected and highlighted with a red box. The main editor displays the code for 'pagina2.html'. The file explorer at the top shows 'index.html', 'pagina2.html', and 'estilo.css'. The code in the editor is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Página 2</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
  <h1>Esta é a Página 2</h1>
  <a href="index.html">IR PARA INDEX</a>
</body>
</html>
```

# Prática – CSS externo

- Repare que agora os estilos são aplicados para ambas as páginas.

