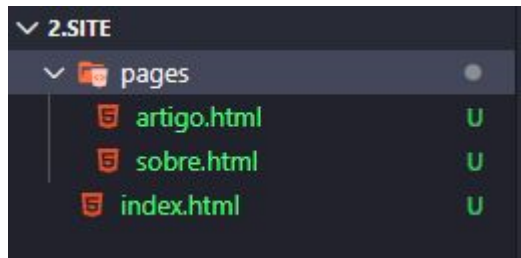
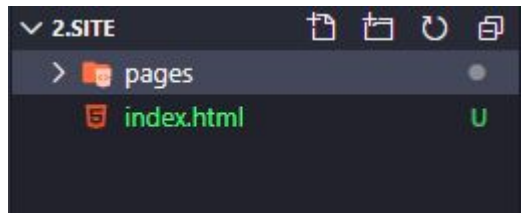


Programação para WWW

<https://github.com/genilsonmm/www-unifacisa>

Estrutura de diretórios



Navegação entre páginas

```
<a href="pages/artigo.html">Artigo</a>  
<a href="pages/sobre.html">Sobre</a>
```

Navegação entre páginas

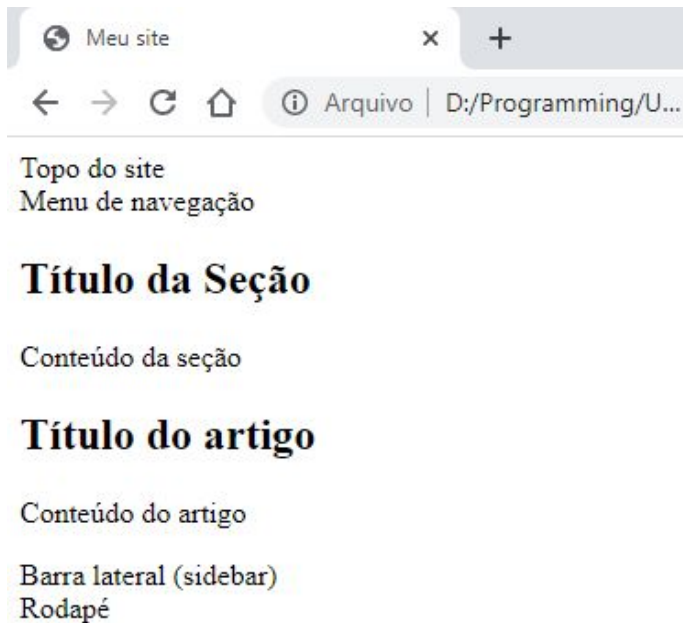
```
<h1>Página Artigo</h1>
```

```
<a href=" ../index.html">Voltar</a>
```

Layout

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8"/>
5    <title>Meu site</title>
6  </head>
7  <body>
8    <header>
9      Topo do site
10   </header>
11   <nav>
12     Menu de navegação
13   </nav>
14   <section>
15     <h1>Título da Seção</h1>
16     <p>Conteúdo da seção</p>
17   </section>
18   <article>
19     <h1>Título do artigo</h1>
20     <p>Conteúdo do artigo</p>
21   </article>
22   <aside>
23     Barra lateral (sidebar)
24   </aside>
25   <footer>
26     Rodapé
27   </footer>
28 </body>
29 </html>
```

Layout



Cascading Style Sheets - CSS

CSS é chamado de linguagem Folha de Estilo em Cascatas e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como [HTML](#)

Estilo em linha

```
<header style="border: 1px solid black;#000000;">  
  <h1 style="color: red; border: 1px solid red;">Topo do site</h1>  
  <h4>Bem vindos ao site</h4>  
</header>
```


Estilo em linha

Topo do site
Bem vindos ao site

Menu de navegação

Título da Seção

Conteúdo da seção

Título do artigo

Conteúdo do artigo

Barra lateral (sidebar)

Rodapé

Estilo no HEAD

```
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Meu site</title>

  <style type="text/css">
    h1{
      color: red;
      border: 1px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header style="border: 1px solid black;">
    <h1>Topo do site</h1>
    <h4>Bem vindos ao site</h4>
  </header>
```

Estilo no HEAD

Topo do site

Bem vindos ao site

Menu de navegação

Título da Seção

Conteúdo da seção

Título do artigo

Conteúdo do artigo

Barra lateral (sidebar)


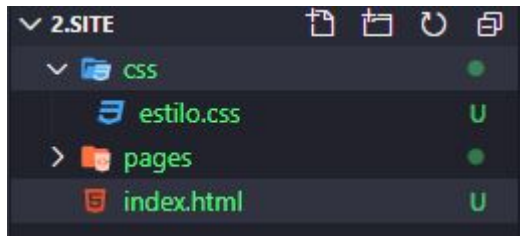
Rodapé

Modificando a fonte

```
<style type="text/css">
  h1{
    color: red;
    border: 1px solid red;
  }

  html{
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  }
</style>
```

Estilo no arquivo externo



```
estilo.css X
css > estilo.css > html
1 h1{
2   color: red;
3   border: 1px solid red;
4 }
5
6 html{
7   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8 }
```

A screenshot of a code editor window with a dark theme. The title bar shows 'estilo.css' and a close button. The breadcrumb navigation shows 'css > estilo.css > html'. The code is as follows:

```
1 h1{
2   color: red;
3   border: 1px solid red;
4 }
5
6 html{
7   font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8 }
```

Estilo no arquivo externo

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8"/>  
  <title>Meu site</title>  
  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css"/>  
</head>
```

Topo do site

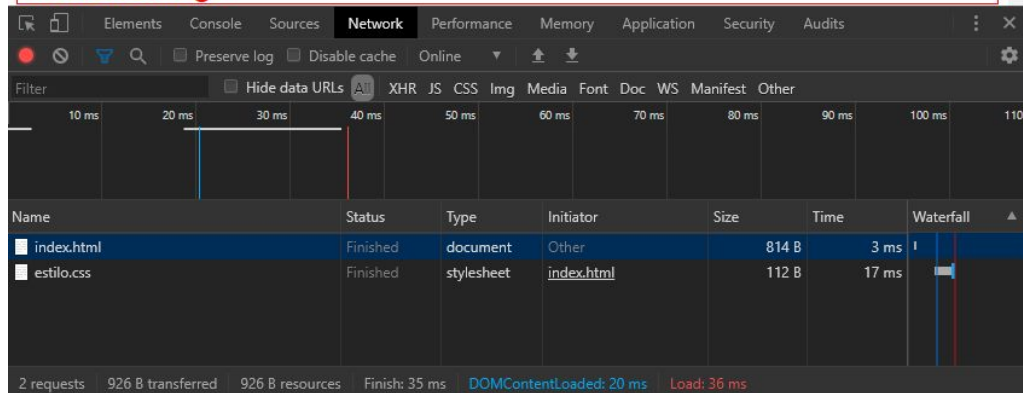
Bem vindos ao site

Menu de navegação

Título da Seção

Conteúdo da seção

Título do artigo



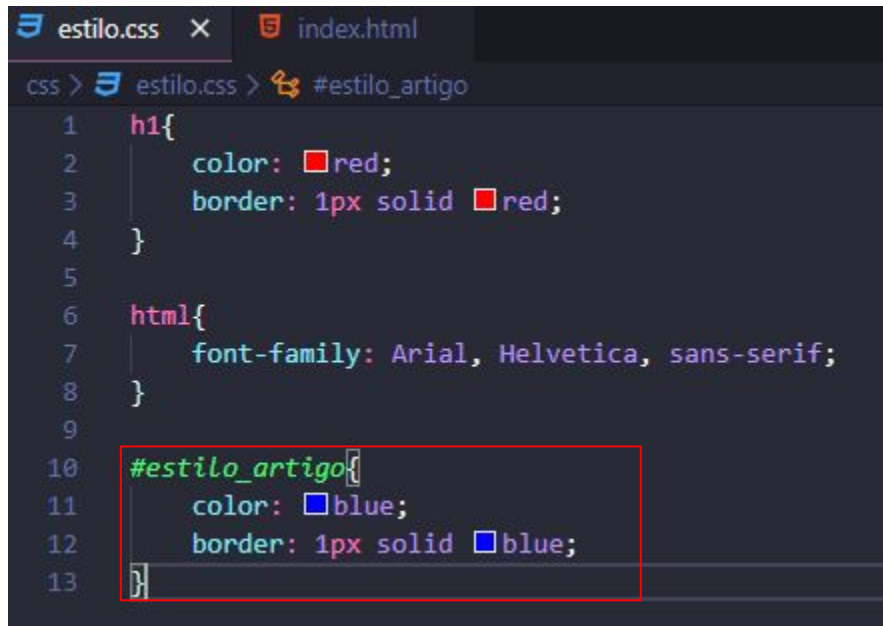
ID e Class

ID - Identificador único

Class - utilizado uma ou mais vezes


```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <title>Meu site</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css"/>
  </head>
  <body>
    <header style="border: 1px solid #000000;">
      <h1>Topo do site</h1>
      <h4>Bem vindos ao site</h4>
    </header>
    <nav>
      Menu de navegação
    </nav>
    <section>
      <h1>Título da Seção</h1>
      <p>Conteúdo da seção</p>
    </section>
    <article>
      <h1 id="estilo_artigo">Título do artigo</h1>
      <p>Conteúdo do artigo</p>
    </article>
    <aside>
      Barra lateral (sidebar)
    </aside>
    <footer>
      Rodapé
    </footer>
  </body>
</html>
```



```
estilo.css x index.html
css > estilo.css > #estilo_artigo
1  h1{
2      color: red;
3      border: 1px solid red;
4  }
5
6  html{
7      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8  }
9
10 #estilo_artigo{
11     color: blue;
12     border: 1px solid blue;
13 }
```

ID

Topo do site
Bem vindos ao site

Menu de navegação

Título da Seção

Conteúdo da seção



Título do artigo

Conteúdo do artigo

Barra lateral (sidebar)

Rodapé

Class

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8"/>
5      <title>Meu site</title>
6
7      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css"/>
8
9    </head>
10   <body>
11     <header style="border: 1px solid #000000;">
12       <h1>Topo do site</h1>
13       <h4>Bem vindos ao site</h4>
14     </header>
15     <nav>
16       Menu de navegação
17     </nav>
18     <section>
19       <h1>Título da Seção</h1>
20       <p class="paragrafo">Conteúdo da seção</p>
21     </section>
22     <article>
23       <h1 id="estilo_artigo">Título do artigo</h1>
24       <p class="paragrafo">Conteúdo do artigo</p>
25     </article>
26     <aside>
27       Barra lateral (sidebar)
28     </aside>
29     <footer>
30       Rodapé
31     </footer>
32   </body>
33 </html>
```

Class

```
1  h1{
2    color: red;
3    border: 1px solid red;
4  }
5
6  html{
7    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
8  }
9
10 #estilo_artigo{
11   color: blue;
12   border: 1px solid blue;
13 }
14
15 .paragrafo{
16   font-size: 16px;
17   color: cadetblue;
18 }
```