

# Laboratório 6

**Desenvolvimento WEB**  
**Prof Adailton de Jesus Cerqueira Junior**

Neste laboratório vamos apresentar um pouco mais sobre CSS e sua utilização para melhorar o layout da sua página HTML.

## Página HTML:

1 – Crie uma pasta chamada lab06. Nessa pasta, crie um arquivo chamado **main** com a extensão **.html (main.html)**. Neste arquivo será criada nossa página HTML. Conforme a figura abaixo:

```
<body>
  <header>
    <h1>Minha Página com Semântica</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#artigos">Artigos</a></li>
        <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
        <li><a href="#contato">Contato</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <section id="artigos">
      <h2>Artigos</h2>
      <article>
        <header>
          <h3>Aprendendo HTML5</h3>
          <time>20 de novembro de 2024</time>
        </header>
        <p>HTML5 é a versão mais recente da linguagem de marcação para a web. Ele introduz novos elementos e funcionalidades, como áudio, vídeo e muito mais.</p>
        <p>HTML5 melhora a acessibilidade e facilita o desenvolvimento web com elementos semânticos que tornam o código mais legível e estruturado.</p>
      </article>

      <article>
        <header>
          <h3>Lorem ipsum</h3>
          <time>20 de outubro de 2024</time>
        </header>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
      </article>
    </section>

    <section id="sobre">
      <h2>Sobre</h2>
    </section>

    <section id="contato">
      <h2>Contato</h2>
    </section>

    <aside>
      <h2>Dica do Dia</h2>
      <p>Use sempre elementos semânticos para melhorar a acessibilidade e o SEO da sua página!</p>
    </aside>
  </main>

  <footer>
    <p>© 20XX Minha Página. Todos os direitos reservados.</p>
  </footer>
</body>
```

Essa página é semelhante à criada no laboratório 3. E no final, devemos ter um resultado semelhante ao apresentado na figura abaixo.



## Minha Página com Semântica

- [Artigos](#)
- [Sobre](#)
- [Contato](#)

### Artigos

#### Aprendendo HTML5

20 de novembro de 2024

HTML5 é a versão mais recente da linguagem de marcação para a web. Ele introduz novos elementos e funcionalidades, como áudio, vídeo e muito mais.

HTML5 melhora a acessibilidade e facilita o desenvolvimento web com elementos semânticos que tornam o código mais legível e estruturado.

#### Lorem ipsum

20 de outubro de 2024

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, q  
irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qu

### Sobre

### Contato

### Dica do Dia

Use sempre elementos semânticos para melhorar a acessibilidade e o SEO da sua página!

© 20XX Minha Página. Todos os direitos reservados.

## Criando o CSS:

- 1 – Vamos aplicar o CSS no HTML utilizando o arquivo separado com a extensão **.css**.
- 2 – Crie na pasta lab06 um arquivo chamado **style** com a extensão **.css (style.css)**.
- 3 – Vamos realizar o link do CSS no *head* da nossa página HTML.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Página Principal</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
```

- 4 – No arquivo **style.css**, vamos adicionar algumas propriedades para o elemento body:

```
body {  
    font-family: Arial, sans-serif;  
    line-height: 1.6;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: #white;  
}
```

5 – Também vamos adicionar algumas propriedades para os elementos header e footer:

```
header,  
footer {  
    background: #89cff0;  
    color: white;  
    padding: 20px 10px;  
    text-align: center;  
}  
  
footer p {  
    margin: 0;  
}
```

Recarregue a página **main.html** para visualizar as modificações de estilo aplicadas. Além disso, experimente alterar os valores de algumas propriedades para observar as mudanças no design da página.

6 – Vamos adicionar um estilo para o menu:

```
nav ul {  
    padding: 0;  
}  
  
nav ul li {  
    display: inline;  
    margin: 0 10px;  
}  
  
nav ul li a {  
    text-decoration: none;  
    color: white;
```

7 – Para fechar, vamos adicionar um estilo para outros elementos da página.

```

main {
    padding: 20px;
}

article {
    margin-bottom: 20px;
    background: white;
    padding: 15px;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 5px;
}

section {
    margin-top: 20px;
}

aside {
    background: #eaeaea;
    padding: 15px;
    border-radius: 5px;
}

```

Veja o resultado final da página e aproveite para experimentar alterar os valores de algumas propriedades para observar as mudanças na página.

## Colunas:

1 – Duplique o arquivo **main.html** e renomeie a cópia para **columns.html**. Nesse novo arquivo faremos duas modificações. Adicionaremos a propriedade *class* ao elemento main e criaremos uma div com uma propriedade *class* que irá englobar os elementos section. Abaixo temos um exemplo simplificado:

```

<main class="content">
    <div class="main-content">
        >     <section id="artigos">...
        >     <section id="sobre">...
        >     <section id="contato">...
    </div>

    >     <aside>...
    </main>

```

2 – No arquivo style.css, adicione as seguintes propriedades para as classes:

```
.content {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
}  
  
.main-content {  
    flex: 1;  
    min-width: 60%;  
}
```

Compare as duas páginas e observe a diferença entre elas. Como sempre, aproveite para experimentar alterar os valores de algumas propriedades para observar as mudanças na página.