



Exercícios Módulo Iniciando com o CSS

1. Iniciando com o CSS

Exercício: Aplicando Estilos Básicos

Crie um arquivo HTML básico e aplique os seguintes estilos diretamente no arquivo:

1. Altere a cor de fundo do corpo da página para azul-claro.
 2. Defina a cor do texto como branco.
 3. Aplique uma borda de 2px sólida ao redor de um parágrafo.
-

2. Estilos externos, IDs e classes

Exercício: Criando e usando IDs e classes

1. Crie um arquivo CSS externo e vincule-o a um arquivo HTML.
 2. Crie um ID chamado `header` e defina uma cor de fundo verde para ele.
 3. Crie uma classe chamada `destaque` e aplique:
 - Cor de texto amarela.
 - Negrito.
 4. Aplique o ID a um título `<h1>` e a classe a um parágrafo.
-

3. Criando um menu básico e manipulando novas propriedades

Exercício: Criando um menu horizontal

1. Crie uma lista não ordenada (``).
2. Adicione 4 itens à lista (Home, Sobre, Serviços, Contato).
3. Use CSS para:
 - Remover os marcadores das listas.
 - Tornar os itens horizontais.
 - Adicionar espaçamento entre os itens.

- Alterar a cor de fundo ao passar o mouse sobre cada item.
-

4. Manipulando fontes e texto

Exercício: Personalizando textos

1. Aplique as seguintes personalizações a um texto:
 - Fonte: Arial.
 - Tamanho: 20px.
 - Alinhamento: Justificado.
 - Cor: Cinza.
-

5. Letter spacing

Exercício: Espaçamento entre letras

1. Crie um título <h2> com o texto "CSS é incrível".
 2. Use CSS para aumentar o espaçamento entre as letras para 2px.
 3. Altere o espaçamento para 5px ao passar o mouse sobre o título.
-

6. Manipulando dimensões

Exercício: Redimensionando elementos

1. Crie um bloco <div> com as dimensões 200px x 200px.
 2. Use CSS para alterar:
 - A largura para 50% do tamanho da tela.
 - A altura para 300px.
 - Adicione uma borda para facilitar a visualização.
-

7. Listas e níveis de importância no CSS

Exercício: Personalizando listas

1. Crie uma lista ordenada () com 3 itens.
 2. Aplique CSS para:
 - Alterar a cor dos números para vermelho.
 - Adicionar uma margem de 10px entre os itens.
-

8. Reutilizando a mesma classe

Exercício: Usando classes em vários elementos

1. Crie uma classe chamada `botao` que aplique:
 - Cor de fundo azul.
 - Cor do texto branca.
 - Bordas arredondadas.
 2. Use a mesma classe em botões de uma página (Exemplo: "Enviar", "Cancelar", "Voltar").
-

9. Limitando as dimensões

Exercício: Definindo limites

1. Crie uma imagem e limite sua largura para 300px e altura para 200px usando CSS.
 2. Use a propriedade `max-width` para evitar que a imagem ultrapasse 90% da largura da tela.
-

10. Mais sobre espaçamentos

Exercício: Trabalhando com margens e padding

1. Crie um bloco `<div>` com texto dentro.
 2. Aplique CSS para adicionar:
 - Margem externa de 20px.
 - Padding interno de 15px.
 - Bordas sólidas de 1px.
-

11. A propriedade `display` e técnicas de espaçamentos

Exercício: Manipulando `display`

1. Crie dois blocos `<div>` lado a lado.
 2. Use a propriedade `display` para torná-los:
 - `inline-block`.
 - Flexíveis, alinhados ao centro do container.
-

12. Utilizar float e as vantagens

Exercício: Flutuando elementos

1. Crie três blocos `<div>` de tamanhos diferentes.
 2. Use `float` para alinhar os três à esquerda.
 3. Adicione um rodapé abaixo dos blocos, garantindo que ele não sobreponha os blocos flutuantes.
-

13. O que é overflow e como utilizar

Exercício: Lidando com overflow

1. Crie um bloco `<div>` com conteúdo maior que seu tamanho (ex: 200px x 200px).
2. Use as seguintes propriedades de `overflow` e observe o comportamento:
 - `overflow: hidden;`
 - `overflow: scroll;`
 - `overflow: auto;`

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

**ATENÇÃO - NA PRÓXIMA PÁGINA
IREMOS APRESENTAR A RESOLUÇÃO
DOS EXERCÍCIOS.**

Resolução dos Exercícios

1. Iniciando com o CSS

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>CSS Básico</title>
  <style>
    body {
      background-color: lightblue;
      color: white;
    }
    p {
      border: 2px solid black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Este é um parágrafo com borda.</p>
</body>
</html>
```

2. Estilos externos, IDs e classes

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>IDs e Classes</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <h1 id="header">Título Principal</h1>
  <p class="destaque">Parágrafo destacado.</p>
  <p>Parágrafo comum.</p>
</body>
</html>
```

CSS (arquivo styles.css):

```
#header {
  background-color: green;
  color: white;
}

.destaque {
  color: yellow;
  font-weight: bold;
}
```

3. Criando um menu básico

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
<title>Menu Básico</title>
<link rel="stylesheet" href="menu.css">
</head>
<body>
  <ul class="menu">
    <li>Home</li>
    <li>Sobre</li>
    <li>Serviços</li>
    <li>Contato</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

CSS (arquivo menu.css):

```
.menu {
  list-style: none;
  display: flex;
  gap: 20px;
  padding: 0;
}

.menu li {
  padding: 10px 20px;
  background-color: #007bff;
  color: white;
  cursor: pointer;
}

.menu li:hover {
  background-color: #0056b3;
}
```

4. Manipulando fontes e texto

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
```



```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Estilizando Texto</title>
  <style>
    p {
      font-family: Arial, sans-serif;
      font-size: 20px;
      text-align: justify;
      color: gray;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Texto estilizado com CSS.</p>
</body>
</html>
```

5. Letter spacing

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Letter Spacing</title>
  <style>
    h2 {
      letter-spacing: 2px;
    }
    h2:hover {
      letter-spacing: 5px;
    }
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <h2>CSS é incrível</h2>
</body>
</html>
```

6. Manipulando dimensões

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Dimensões</title>
  <style>
    .box {
      width: 50%;
      height: 300px;
      border: 2px solid black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box"></div>
</body>
</html>
```

7. Listas e níveis de importância no CSS

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
```

```
<title>Listas</title>
<style>
  ol {
    color: red;
    margin: 10px;
  }
</style>
</head>
<body>
  <ol>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
    <li>Item 3</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

8. Reutilizando a mesma classe

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Classes</title>
  <style>
    .botao {
      background-color: blue;
      color: white;
      border-radius: 5px;
      padding: 10px 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <button class="botao">Enviar</button>
  <button class="botao">Cancelar</button>
```

```
    <button class="botao">Voltar</button>
</body>
</html>
```

9. Limitando dimensões

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Dimensões</title>
  <style>
    img {
      max-width: 300px;
      height: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

10. Mais sobre espaçamentos

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Espaçamentos</title>
  <style>
```

```
        .box {
            margin: 20px;
            padding: 15px;
            border: 1px solid black;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="box">Texto com espaçamento.</div>
</body>
</html>
```

11. A propriedade display

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <title>Display</title>
    <style>
        .container {
            display: flex;
            justify-content: center;
            gap: 10px;
        }
        .box {
            width: 100px;
            height: 100px;
            background-color: blue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="box"></div>
        <div class="box"></div>
```

```
    </div>
</body>
</html>
```

12. Float e vantagens

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Float</title>
  <style>
    .box {
      float: left;
      width: 100px;
      height: 100px;
      background-color: red;
      margin: 10px;
    }
    .clear {
      clear: both;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box"></div>
  <div class="box"></div>
  <div class="clear"></div>
  <footer>Rodapé</footer>
</body>
</html>
```

13. Overflow

HTML (arquivo index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Overflow</title>
  <style>
    .box {
      width: 200px;
      height: 200px;
      overflow: auto;
      border: 1px solid black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="box">
    <p>Texto muito longo que ultrapassa o tamanho do box...</p>
  </div>
</body>
</html>
```

<danki.code>