

Exercício de fixação - HTML + CSS básico

O exercício prático abaixo tem como objetivo praticar o que foi visto em sala de aula focando no aprendizado contínuo. Apesar de permitir copiar e colar, é interessante realizar a prática de escrita linha a linha com objetivo de entender os pontos principais, questionar o que está sendo escrito e aumentar a curiosidade sobre o código escrito.

Exemplo de Página HTML + CSS

Abaixo está o código base para os alunos utilizarem nos exercícios. Crie a página com o nome de index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <!-- Define a codificação de caracteres como UTF-8 -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <!-- Faz com que a página seja responsiva em dispositivos móveis -->
  <title>Página de Apresentação</title>
  <style>
    /* === ESTILO GLOBAL === */
    body {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; /* Define a fonte
da página */
      background-color: #f0f0f0; /* Cor de fundo da página */
      margin: 0; /* Remove margens padrão do navegador */
      padding: 0; /* Remove padding padrão */
      color: #333; /* Cor padrão do texto */
      line-height: 1.6; /* Espaçamento entre linhas para melhor
leitura */
    }

    /* === CABEÇALHO === */
    header {
      background-color: #3366cc; /* Cor de fundo do cabeçalho */
      color: white; /* Cor do texto no cabeçalho */
      padding: 2rem; /* Espaçamento interno do cabeçalho */
      text-align: center; /* Centraliza o conteúdo */
    }

    header h1 {
      margin: 0; /* Remove a margem padrão do título */
      font-size: 2rem; /* Define tamanho da fonte do título */
    }

    /* === CONTAINER PRINCIPAL === */
    .container {
```

```

        max-width: 900px; /* Largura máxima da área do conteúdo */
        margin: 0 auto; /* Centraliza horizontalmente */
        padding: 1.5rem; /* Espaçamento interno */
    }

    /* === SEÇÕES === */
    section {
        background-color: white; /* Fundo branco para cada seção */
        padding: 1.5rem; /* Espaçamento interno das seções */
        margin-bottom: 1.5rem; /* Espaço entre as seções */
        border-radius: 5px; /* Bordas arredondadas */
        border: 1px solid #ddd; /* Borda leve para destaque */
        text-align: center; /* Centraliza o conteúdo dentro da seção
    */
    }

    /* === TÍTULOS DAS SEÇÕES === */
    h2 {
        color: #3366cc; /* Cor azul para títulos */
    }

    /* === LISTAS ESTILIZADAS === */
    ul {
        padding-left: 1.2rem; /* Espaço à esquerda da lista */
    }

    ul li {
        background-color: #f9f9f9; /* Fundo claro para cada item */
        border-left: 4px solid #3366cc; /* Barra colorida à esquerda
    */
        padding: 0.5rem; /* Espaçamento interno do item */
        margin-bottom: 0.5rem; /* Espaço entre os itens */
        border-radius: 3px; /* Bordas levemente arredondadas */
    }

    /* === ANIMAÇÃO DE ENTRADA PARA AS SEÇÕES === */
    .fade-in {
        opacity: 0; /* Inicia invisível */
        animation: aparecer 1.5s ease-out forwards; /* Define a
animação de entrada */
    }

    /* Define atrasos diferentes para cada seção, criando efeito em
sequência */
    section.fade-in:nth-of-type(1) { animation-delay: 0.1s; }
    section.fade-in:nth-of-type(2) { animation-delay: 0.3s; }
    section.fade-in:nth-of-type(3) { animation-delay: 0.6s; }
    section.fade-in:nth-of-type(4) { animation-delay: 0.8s; }

    /* === DEFINIÇÃO DA ANIMAÇÃO === */
    @keyframes aparecer {
        from { opacity: 0; transform: translateY(20px); } /* Começa
invisível e levemente deslocado para baixo */
    }

```

```

        to { opacity: 1; transform: translateY(0); } /*
Termina totalmente visível na posição original */
    }

    /* === ESTILO DO AVATAR === */
    .avatar {
        width: 150px; /* Largura da imagem */
        height: 150px; /* Altura da imagem */
        border-radius: 50%; /* Torna a imagem redonda */
        object-fit: cover; /* Mantém a proporção da imagem sem
distorcer */
        border: 4px solid #3366cc; /* Borda azul ao redor da imagem
*/
    }

    /* === RODAPÉ === */
    footer {
        text-align: center; /* Centraliza o conteúdo do rodapé */
        padding: 1rem; /* Espaçamento interno */
        background-color: #eee; /* Fundo cinza claro */
        color: #666; /* Cor do texto mais clara */
        font-size: 0.9rem; /* Tamanho menor da fonte */
    }

    /* === BOTÃO (usado no contato) === */
    .botao {
        display: inline-block; /* Permite definir tamanho e
espaçamento */
        background-color: #3366cc; /* Cor de fundo */
        color: white; /* Cor do texto */
        padding: 0.7rem 1.2rem; /* Espaçamento interno do botão */
        border: none; /* Sem borda */
        border-radius: 4px; /* Bordas arredondadas */
        text-decoration: none; /* Remove sublinhado do link */
        transition: background-color 0.3s; /* Efeito suave ao passar
o mouse */
    }

    .botao:hover {
        background-color: #264d99; /* Muda a cor quando o mouse
passa por cima */
    }

</style>
</head>
<body>
    <!-- CABEÇALHO -->
    <header>
        <h1>Minha Página</h1>
        <p>Uma apresentação simples com CSS básico</p>
    </header>

    <!-- CONTAINER PRINCIPAL -->

```

```

<div class="container">

    <!-- SEÇÃO DO AVATAR -->
    <section class="fade-in">
        <h2>👤 Meu Avatar</h2>
        <!-- Alunos devem colocar a imagem avatar.jpg na mesma pasta
-->
        
        <p>Este é meu avatar escolhido para me representar na
apresentação.</p>
    </section>

    <!-- SEÇÃO SOBRE MIM -->
    <section class="fade-in">
        <h2>Sobre Mim</h2>
        <p>Olá! Sou um entusiasta de tecnologia e gosto de aprender
novas ferramentas de programação e design.
        Esta página é um exemplo simples de HTML + CSS básico.
</p>
    </section>

    <!-- SEÇÃO DE HABILIDADES -->
    <section class="fade-in">
        <h2>Habilidades</h2>
        <ul>
            <li>HTML e CSS</li>
            <li>JavaScript Básico</li>
            <li>Python e Análise de Dados</li>
            <li>Banco de Dados SQL</li>
        </ul>
    </section>

    <!-- SEÇÃO DE CONTATO -->
    <section class="fade-in">
        <h2>Contato</h2>
        <p>Se quiser entrar em contato, clique no botão abaixo:</p>
        <a href="mailto:meuemail@exemplo.com" class="botao">Enviar
E-mail</a>
    </section>
</div>

<!-- RODAPÉ -->
<footer>
    <p>© 2025 - Minha Página Pessoal</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Exercícios de HTML e CSS – Página de Apresentação

Agora que você já tem o código base da página de apresentação, faça os seguintes exercícios utilizando apenas os conceitos e classes que já aprendemos:

Exercício 1 – Adicionando uma nova seção com atraso

No código base, cada `<section>` possui uma animação de entrada com atraso (`fade-in`).

1. Dentro da `<div class="container">`, crie **uma nova seção** com informações que você quiser (por exemplo: "Meus hobbies", "Meus interesses", etc).
2. Use a **classe `fade-in`** para que a seção apareça com animação.
3. Defina um **atraso (`animation-delay`) maior que todas as seções anteriores**, para que ela apareça por último.

Dica: Siga o padrão já existente no CSS:

```
section.fade-in:nth-of-type(5) { animation-delay: 1s; } /* Exemplo para a 5ª seção */
```

Exercício 2 – Criando a página de Projetos

Vamos criar uma nova página que apresenta seus projetos. Essa página deve **reutilizar os estilos da página principal**.

Passo 1: No arquivo `index.html`, adicione este bloco **antes do rodapé (`footer`)**:

```
<section class="fade-in">
  <h2>Projetos</h2>
  <p>Clique abaixo para conhecer alguns projetos que já realizei.</p>
  <a href="projeto.html" class="botao">Ver Projetos</a>
</section>
```

Passo 2: Crie um novo arquivo chamado `projeto.html` e adicione o código abaixo. O texto pode ser alterado para refletir seus próprios projetos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Meus Projetos</title>
  <!-- Link para o CSS já usado na página principal -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

```

<body>
  <header>
    <h1>Projetos Realizados</h1>
    <p>Alguns trabalhos que desenvolvi para praticar programação e
design</p>
  </header>

  <div class="container">
    <section class="fade-in">
      <h2>Projeto 1</h2>
      <p>Criação de uma página de apresentação com HTML e CSS,
focando em estrutura e estilo.</p>
    </section>

    <section class="fade-in">
      <h2>Projeto 2</h2>
      <p>Pequeno sistema de lista de tarefas utilizando HTML, CSS
e JavaScript.</p>
    </section>

    <section class="fade-in">
      <h2>Projeto 3</h2>
      <p>Página de portfólio responsiva, adaptando o layout para
diferentes tamanhos de tela.</p>
    </section>
  </div>

  <section class="fade-in">
    <a href="index.html" class="botao">Voltar à Página Inicial</a>
  </section>

  <footer>
    <p>© 2025 – Meus Projetos</p>
  </footer>
</body>
</html>

```

Observação: Todas as seções possuem a classe `fade-in` para que a animação seja aplicada automaticamente.

Exercício 3 – Criando a página de Disciplinas

1. Crie **uma nova página**, parecida com a página de Projetos (`projeto.html`).
2. Essa página deve listar as **disciplinas que você está vendo neste semestre**, cada uma em uma `<section>` dentro da `<div class="container">`.
3. Use os **mesmos estilos** e a **classe `fade-in`** para manter o padrão de animação.
4. Adicione um **botão de retorno** para a página principal (`index.html`).
5. Adicione na página de (`index.html`) uma nova seção igual vista em (`projetos.html`) para criar um link com a página nova

Abaixo segue um exemplo da possível estrutura de uma seção: para criar as disciplinas:

```
<section class="fade-in">  
  <h2>Disciplina 1</h2>  
  <p>Descrição breve da disciplina.</p>  
</section>
```
