

## HTML (`index.html`):

### 1. Estrutura Geral:

- `<!DOCTYPE html>`: Declara o tipo de documento como HTML5.
- `<html lang="pt-br">`: Define o início do documento HTML e especifica o idioma como português brasileiro.

### 2. Meta Tags:

- `<meta charset="UTF-8">`: Define a codificação de caracteres como UTF-8.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Configura a visualização otimizada para dispositivos móveis.

### 3. Link para Estilos:

- `<link rel="stylesheet" href="styles.css">`: Vincula o arquivo de estilo externo `styles.css` ao documento HTML.

### 4. Corpo do Documento:

- `<header>`: Contém o cabeçalho do site, incluindo um logotipo, título e uma breve descrição.
- `<nav>`: Barra de navegação contendo links para diferentes seções do site.
- `<section id="sobre">`, `<section id="servicos">`, `<section id="portfolio">`: Seções individuais do site com títulos e conteúdo.
- `<section id="contato" class="contact-section">`: Seção de contato que inclui um formulário para os visitantes preencherem.
- `<footer>`: Rodapé do site, exibindo informações de direitos autorais.

## CSS (`styles.css`):

### 1. Estilos Globais:

- `body`: Define a fonte padrão, margens, preenchimento e cor de fundo para o corpo do documento.

### 2. Estilos para o Cabeçalho (`header`):

- `header`: Aplica estilos como cor de fundo, cor do texto, preenchimento e centralização do texto.

### 3. Estilos para a Barra de Navegação (`nav` e `nav a`):

- `nav`: Define estilos para a barra de navegação, como cor de fundo e preenchimento.
- `nav a`: Aplica estilos aos links na barra de navegação, como cor do texto, remoção de decoração de texto e margens.

### 4. Estilos para Seções (`section`):

- `section`: Define estilos gerais para as seções, como preenchimento interno.

**5. Estilos para o Rodapé (footer):**

- `footer`: Estiliza o rodapé, incluindo cor de fundo, cor do texto e preenchimento.

**6. Estilos para o Logotipo (#logo):**

- `#logo`: Define estilos específicos para o logotipo, como largura máxima, altura automática e margem inferior.

**7. Estilos para a Seção de Contato (#contato e .contact-section):**

- `#contato`: Alinha o texto ao centro na seção de contato.
- `.contact-section`: Limita a largura da seção de contato e centraliza-a na página.

**8. Estilos Adicionais para Formulário (form-group, label, input[type="text"], textarea, input[type="submit"]):**

- `.form-group`: Adiciona margens inferiores aos grupos de formulários.
- `label`: Configura estilos para rótulos de campos.
- `input[type="text"], input[type="email"], textarea`: Define largura, preenchimento e estilos de borda para campos de texto.
- `input[type="submit"]`: Aplica estilos ao botão de envio, incluindo cor de fundo, cor do texto e efeito de hover.

**9. Estilo Adicional para Melhor Legibilidade no Textarea (textarea):**

- `textarea`: Permite redimensionamento vertical do campo de texto.

No CSS, os seletores são usados para direcionar elementos HTML específicos e aplicar estilos a esses elementos. Existem diferentes tipos de seletores que podem ser usados para selecionar elementos de maneiras diferentes. Aqui estão algumas explicações:

**1. Seletor de Tipo (Nenhum identificador):**

- Exemplo: `body { }`
- Seleciona todos os elementos do tipo especificado (nesse caso, todos os elementos `<body>` no documento).

**2. Seletor de ID (Prefixo #):**

- Exemplo: `#logo { }`
- Seleciona o elemento que possui um atributo `id` correspondente ao valor especificado (nesse caso, o elemento com `id="logo"`).

**3. Seletor de Classe (Prefixo .):**

- Exemplo: `.form-group { }`
- Seleciona todos os elementos que possuem um atributo `class` correspondente ao valor especificado (neste caso, todos os elementos com `class="form-group"`).

#### 4. Seletor Universal (\*):

- Exemplo: `* { }`
- Seleciona todos os elementos no documento.

#### 5. Seletor de Atributo:

- Exemplo: `input[type="text"] { }`
- Seleciona elementos que possuem um atributo específico com um valor correspondente (neste caso, todos os elementos `<input>` do tipo texto).

Então, em resumo:

- **Nenhum Identificador:** Seleciona elementos do tipo especificado.
- **# (ID):** Seleciona um elemento com o ID correspondente.
- **. (Classe):** Seleciona elementos com a classe correspondente.
- **\* (Universal):** Seleciona todos os elementos.

Além disso, você pode combinar seletores para criar seletores mais específicos. Por exemplo, `section.contact-section` selecionará apenas as seções com a classe `contact-section` dentro de elementos `<section>`. Essa hierarquia e combinação de seletores permitem uma granularidade fina na aplicação de estilos.