

Documentação da Página HTML - Escritório de Arquitetura

Este site institucional foi desenvolvido utilizando a metodologia ágil Extreme Programming (XP), ideal para projetos colaborativos com entregas rápidas, envolvendo dois desenvolvedores.

1. Introdução

O site foi criado para um "Escritório de Arquitetura", com o objetivo de apresentar serviços oferecidos, projetos realizados e formas de contato aos visitantes.

2. Estrutura Geral

A estrutura das páginas foi projetada para garantir facilidade de navegação e consistência visual.

2.1. Cabeçalho (<head>)

- Meta Tags: Define o conjunto de caracteres (charset="UTF-8") e configura a viewport para dispositivos móveis.
- Título da Página: Exibido na aba do navegador.
- Links para CSS: Arquivos CSS para estilização da página.

2.2. Corpo da Página (<body>)

- Cabeçalho (<header>): Contém o título principal do site e uma barra de navegação para acessar diferentes seções.
 - Home, Portfolio, Sobre Nós, Contato, Projetos 3D: Links para as principais seções do site.
- Conteúdo Principal (<main>):
 - SlideShow (Carrossel): Apresenta automaticamente os projetos de arquitetura mais recentes.
- Rodapé (<footer>):
 - Informações de copyright e direitos reservados.

2.3. JavaScript (Script Externo)

- Um arquivo JavaScript externo é utilizado para adicionar funcionalidades dinâmicas ao site.
-

3. Arquivos CSS

3.1. Carrossel de Slides

- Ajuste para o Container do Carrossel (slideshow-container):
 - Posicionamento relativo, largura máxima de 1000 pixels, centralização horizontal e ocultação do conteúdo excedente (overflow: hidden).

3.2. Formulário de Contato

- Estilo Geral do Formulário (formulario-contato):
 - Largura responsiva, fundo semi-transparente, bordas arredondadas e sombra suave.

3.3. Imagens

- Classe .imagem-sobre (para imagens na seção "Sobre"):
 - Centralização horizontal, bordas arredondadas, sombra suave, largura limitada a 30% do contêiner pai.
 - Classe .contato-imagem (para imagem na seção "Contato"):
 - Centralização horizontal, largura máxima de 400 pixels, altura automática, bordas arredondadas e sombra suave.
 - Classe .projeto img (para imagens na seção de "Projetos"):
 - Largura de 45% do contêiner pai, altura automática, bordas arredondadas, sombra suave à direita e espaçamento inferior.
 - Classe .slide img (para imagens nos slides do carrossel):
 - Ocupação total da largura do slide, altura automática e redimensionamento para cobrir todo o espaço do slide.
-

4. Estilo Geral

- Corpo (body):
 - Fonte principal 'Arial' e genéricas sans-serif para melhor legibilidade.
 - Margens e preenchimentos removidos para controle preciso do espaçamento.
- Fundo Gradiente:
 - Aplica um gradiente linear (#7ec8e3 para #23547c) para um visual suave.
- Cabeçalho (header):
 - Espaçamento interno de 20 pixels no topo e na parte inferior.
 - Centralização horizontal do conteúdo.
- Navegação (nav ul):
 - Lista sem marcadores, itens centralizados horizontalmente com margens entre eles.

- Conteúdo Principal (main):
 - Layout flexível para adaptação responsiva.
 - Seções (section):
 - Adicionar espaçamento inferior para separar visualmente as seções.
-

5. Botão de Voltar ao Topo (.botao-topo)

- Posicionamento Fixo:
 - Fixa o botão no canto inferior direito da página para fácil acesso.
 - Estilo do Botão:
 - Bordas arredondadas, tamanho e imagem de seta para cima como fundo.
-

Documentação JavaScript

Esta documentação descreve as funcionalidades implementadas em JavaScript na página HTML do Escritório de Arquitetura, focando em melhorias de interatividade e experiência do usuário.

1. Slideshow Automático

Um slideshow automático foi implementado para exibir os projetos de arquitetura mais recentes. Ele funciona de forma que os slides são alternados a cada 5 segundos, proporcionando uma visão dinâmica dos trabalhos realizados.

2. Atualização Dinâmica da Data e Hora

A data e hora exibidas no rodapé da página são atualizadas dinamicamente a cada segundo. Isso garante que os visitantes sempre vejam a hora atualizada e a data formatada de acordo com o padrão brasileiro.

3. Rolagem Suave para o Topo da Página

Implementou-se uma função que permite rolar suavemente a página para o topo quando o usuário clica no botão "Voltar ao Topo". Isso melhora a usabilidade ao facilitar a navegação de volta ao início da página após visualizar seu conteúdo.

4. Alerta Simulado para Envio de E-mail

Para simular o envio de e-mails através do formulário de contato, foi adicionado um alerta que exibe uma mensagem informando que o e-mail foi enviado com sucesso. Isso fornece feedback imediato ao usuário após submeter suas informações de contato.