

# Documentação do Site Hard Work

## Introdução

Este documento detalha a estrutura e desenvolvimento do site Hard Work, uma plataforma voltada para serviços de construção e manutenção residencial e comercial. O objetivo é garantir que o processo de criação do site seja bem-organizado e intuitivo, facilitando a experiência do usuário e proporcionando uma apresentação visual agradável e funcional.

## Estrutura de Arquivos

O site é composto pelos seguintes arquivos principais:

- index.html - Define a estrutura da página.
- style.css - Contém a estilização do site.
- img/ - Pasta para armazenar imagens.

A organização desses arquivos visa manter uma estrutura limpa e de fácil manutenção.

## Desenvolvimento

O primeiro passo no desenvolvimento é criar uma pasta principal denominada projeto\_webmobile. Dentro dessa pasta, devem ser adicionados os arquivos index.html e style.css, além da pasta img para armazenar as imagens.

## Estrutura do HTML

O arquivo index.html contém a estrutura essencial do site. No cabeçalho, estão presentes:

- O nome da empresa Hard Work.
- Navegação com links para Home, Serviços e Sobre Nós.
- Botões para Cadastro e Login.
- Um banner principal com chamada para ação, convidando os visitantes a entrarem em contato.

No conteúdo principal, há uma seção de projetos que destaca os serviços prestados. Os serviços incluem Pintor, Telhas, Carpinteiro e Eletricista, cada um apresentado com:

- Uma imagem ilustrativa.
- Uma descrição detalhada.
- Um botão para solicitar orçamento.

O rodapé do site inclui um aviso de direitos autorais, reforçando a identidade visual da marca e sua credibilidade.

## Estilização e Layout

O estilo do site é definido no `style.css`, utilizando:

- Paleta de cores: Cinza escuro (`#333`) e tons de amarelo (`#ffcc00`).
- Tipografia: Arial, sans-serif, garantindo legibilidade.
- Layout responsivo, permitindo adaptação para diferentes dispositivos.
- Animações suaves para melhorar a experiência de navegação.

## Resumo do Código

HTML (`index.html`)

Linha por linha, o código HTML é estruturado da seguinte forma:

1. Declaração `<!DOCTYPE html>` define o documento como HTML5.
2. Abertura da tag `<html>` com idioma definido como `pt-br`.
3. Definição do `<head>` contendo meta tags para codificação, viewport responsivo e link para o CSS externo.
4. Abertura do `<body>`, onde o conteúdo da página é estruturado.
5. O `<header>` contém o nome da empresa, menu de navegação e botões de acesso.
6. Um `<aside>` apresenta um banner com chamada para ação.
7. O `<main>` exibe os serviços oferecidos, organizados em `<article>`s com imagens, descrições e botões de orçamento.
8. O `<footer>` finaliza a página com um aviso de direitos autorais.

## CSS (`style.css`)

O código CSS estiliza o site da seguinte forma:

1. Reset de margens e paddings utilizando `* { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }`.
2. Definição de um gradiente no `body` para um fundo estético.
3. O `<header>` recebe estilos para alinhamento e espaçamento, garantindo uma navegação intuitiva.
4. Os botões recebem cores, bordas arredondadas e efeitos hover.
5. A seção de serviços é organizada em grid, garantindo um layout responsivo.
6. O rodapé possui um fundo escuro com texto branco para contraste adequado.

## **JavaScript (script.js)**

O código implementa funcionalidades interativas para o site, incluindo um modal de solicitação de orçamento, um filtro de projetos e um menu responsivo:

1. Cria dinamicamente um modal contendo um formulário com campos para nome, e-mail e mensagem.
2. O modal é exibido ao clicar em botões de solicitação de orçamento.
3. Ao enviar o formulário, os dados são capturados e exibidos em um alerta.
4. Após o envio, o modal é fechado automaticamente e o formulário é resetado.
5. Implementa um sistema de filtragem de projetos com base em categorias.
6. Por padrão, todos os projetos são mostrados ao carregar a página.
7. Cria um menu de navegação interativo para dispositivos móveis.
8. O botão de menu alterna entre os estados "aberto" e "fechado".
9. A sobreposição do menu é ativada para destacar a navegação ao ser aberta.
10. O ícone do menu muda de aparência ao ser ativado, transformando-se em um "X" quando aberto.

## **Conclusão**

O desenvolvimento do site Hard Work segue uma estrutura organizada para garantir eficiência e facilidade de manutenção. Para futuras expansões, considera-se a implementação de um sistema de agendamento online, integração com redes sociais para maior alcance e aprimoramentos na usabilidade geral do site.