

Análise do Projeto CD Pisos Curitiba

Resumo Executivo

O projeto CD Pisos Curitiba é um site institucional/landing page para uma empresa de pisos em Curitiba, desenvolvido com tecnologias modernas e focado na conversão via WhatsApp.

1. Tecnologias Utilizadas

Stack Principal

- **Frontend Framework:** React 18.3.1
- **Build Tool:** Vite 5.4.1
- **Linguagem:** TypeScript
- **Styling:** Tailwind CSS 3.4.11
- **UI Components:** shadcn/ui (baseado em Radix UI)
- **Roteamento:** React Router DOM 6.26.2

Bibliotecas e Dependências Principais

- **Formulários:** React Hook Form + Zod para validação
- **Estado/Queries:** TanStack React Query
- **Ícones:** Lucide React
- **Temas:** next-themes
- **Carrossel:** Embla Carousel React
- **Gráficos:** Recharts
- **Notificações:** Sonner
- **Animações:** tailwindcss-animate

Ferramentas de Desenvolvimento

- **Linting:** ESLint 9.9.0
- **Bundler:** Vite com plugin React SWC
- **Plataforma:** Lovable (plataforma de desenvolvimento visual)

2. Estrutura de Arquivos e Pastas

```

cd-pisos-curitiba/
├── public/                                # Arquivos estáticos
│   ├── favicon.ico
│   ├── placeholder.svg
│   └── robots.txt
├── src/
│   ├── App.tsx                          # Componente raiz da aplicação
│   ├── main.tsx                        # Ponto de entrada
│   ├── index.css                       # Estilos globais
│   ├── assets/                         # Imagens e recursos
│   │   ├── logo-cdpisos.png
│   │   ├── partner-*.webp/jpg         # Imagens de parceiros
│   │   └── product-*.webp             # Imagens de produtos
│   ├── components/                    # Componentes React
│   │   ├── AboutSection.tsx
│   │   ├── ContactSection.tsx
│   │   ├── Footer.tsx
│   │   ├── Header.tsx
│   │   ├── HeroSection.tsx
│   │   ├── HowWeWorkSection.tsx
│   │   ├── PartnersSection.tsx
│   │   ├── ProductsSection.tsx
│   │   └── StructureSection.tsx
│   ├── ui/                            # Componentes UI reutilizáveis
│   ├── hooks/                         # Custom hooks
│   │   ├── use-mobile.tsx
│   │   └── use-toast.ts
│   ├── lib/                           # Utilitários
│   │   └── utils.ts
│   ├── pages/                         # Páginas da aplicação
│   │   ├── Index.tsx
│   │   └── NotFound.tsx
├── package.json                        # Dependências e scripts
├── vite.config.ts                     # Configuração do Vite
├── tailwind.config.ts                 # Configuração do Tailwind
├── tsconfig.json                     # Configuração TypeScript
└── components.json                    # Configuração shadcn/ui

```

3. Funcionalidades Existentes

3.1 Seções do Site

1. **Header:** Navegação principal com logo e menu
2. **Hero Section:** Seção principal com CTA para WhatsApp
3. **About Section:** Informações sobre a empresa
4. **Products Section:** Catálogo de produtos (Pisos Cerâmicos, Porcelanatos, Argamassas)
5. **How We Work Section:** Processo de trabalho da empresa
6. **Structure Section:** Informações sobre estrutura/infraestrutura
7. **Partners Section:** Parceiros da empresa (Cejatel, Kerakoll)
8. **Contact Section:** Informações de contato e CTA WhatsApp
9. **Footer:** Rodapé com informações adicionais

3.2 Funcionalidades de Conversão

- **WhatsApp Integration:** Múltiplos CTAs direcionando para WhatsApp
- **Número WhatsApp:** (41) 99619-0069
- **Mensagens Pré-definidas:** Diferentes mensagens para diferentes contextos
- **Responsive Design:** Adaptado para mobile e desktop

3.3 Produtos Destacados

- **Pisos Cerâmicos:** Resistência, fácil manutenção, variedade de designs
- **Porcelanatos:** Baixa absorção, resistência a manchas, acabamento premium
- **Argamassas:** Aderência garantida, fácil aplicação, secagem rápida

3.4 Área de Atuação

- **Região:** Curitiba e Região Metropolitana
- **Entrega:** Frota própria
- **Horário:** Segunda a Sexta 8h-18h, Sábado 8h-12h

4. Configuração para Execução

4.1 Requisitos

- Node.js (recomendado via nvm)
- npm ou yarn

4.2 Scripts Disponíveis

```
npm run dev      # Servidor de desenvolvimento (porta 8080)
npm run build    # Build para produção
npm run build:dev # Build para desenvolvimento
npm run lint     # Verificação de código
npm run preview  # Preview do build
```

4.3 Comandos de Instalação e Execução

```
# Instalar dependências
npm install







# Executar em desenvolvimento
npm run dev
# Servidor rodará em http://localhost:8080
```

4.4 Configurações Especiais






- **Vite Config:** Configurado para rodar na porta 8080
- **Alias:** @ aponta para ./src
- **Lovable Integration:** Plugin para desenvolvimento visual
- **Host:** Configurado para aceitar conexões externas (::)

5. Observações para Próximas Etapas

5.1 Pontos Fortes Atuais

-  Design moderno e responsivo
-  Integração WhatsApp bem implementada
-  Stack tecnológica atual e robusta
-  Componentes bem organizados
-  TypeScript para type safety
-  UI consistente com shadcn/ui

5.2 Oportunidades de Melhoria Identificadas

-  **Sistema de Pedidos:** Atualmente só redireciona para WhatsApp
-  **Calculadoras:** Não há calculadoras inteligentes implementadas
-  **Catálogo:** Produtos limitados, sem detalhamento técnico
-  **Interatividade:** Falta de formulários ou ferramentas de cálculo
-  **SEO:** Pode ser melhorado para busca local

5.3 Implementações Sugeridas

1. Sistema de Pedidos sem Pagamento:

- Formulário de orçamento
- Calculadora de área/quantidade
- Seleção de produtos
- Envio automático para WhatsApp

2. Calculadoras Inteligentes:

- Calculadora de área (m²)
- Calculadora de quantidade de pisos
- Calculadora de argamassa necessária
- Estimativa de custos

3. Melhorias no Catálogo:

- Mais produtos com especificações técnicas
- Filtros por categoria/preço
- Galeria de imagens expandida
- Fichas técnicas detalhadas

5.4 Arquitetura Recomendada para Expansão

- Manter a estrutura atual de componentes
- Adicionar páginas específicas para calculadoras
- Implementar context/state management para pedidos
- Criar componentes reutilizáveis para formulários
- Adicionar validação robusta com Zod

6. Status do Projeto

- **Estado:** Funcional como landing page
- **Deploy:** Configurado para Lovable platform
- **Manutenibilidade:** Alta (código bem estruturado)

- **Escalabilidade:** Boa base para expansão
-

Análise realizada em: 03/08/2025

Próximos passos: Implementar sistema de pedidos e calculadoras inteligentes