

Documentação do Sistema – BigPurple

Sumário

1. Introdução
2. Visão Geral do Projeto
 - 2.1 Nome e Objetivo do Projeto
 - 2.2 Funcionalidades Principais
 - 2.3 Arquitetura Geral
3. Design do Banco de Dados
 - 3.1 Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)
 - 3.2 Descrição das Tabelas e Campos
4. Interação Front-end (JavaScript, jQuery, Ajax)
5. Configuração e Implantação
 - 5.1 Requisitos de Ambiente
 - 5.2 Instruções de Implantação
6. Estrutura do Código
 - 6.1 Organização de Pastas e Arquivos
7. Testes
8. Conclusão

1. Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar de forma clara e detalhada o projeto "BigPurple", uma aplicação web desenvolvida em PHP para gestão de uma loja de açaí, incluindo suas funcionalidades, estrutura de banco de dados, organização de código e procedimentos de implantação.

2. Visão Geral do Projeto

2.1 Nome e Objetivo do Projeto

Nome do Projeto: BigPurple
Objetivo: Disponibilizar uma plataforma online para a loja de açaí BigPurple, permitindo a exibição de produtos, gestão de configurações do site, contato com clientes e administração de conteúdo de forma dinâmica.

2.2 Funcionalidades Principais

- Gestão de banners na página inicial
- Configurações gerais do site (nome, contato, redes sociais)
- Seção sobre a empresa

- Equipe e membros
- Serviços oferecidos
- Portfólio de produtos/trabalhos
- Formulário de contato com validação e envio via AJAX

2.3 Arquitetura Geral

O sistema utiliza a arquitetura cliente-servidor, com front-end em HTML, CSS e JavaScript (jQuery e Ajax) e back-end em PHP, conectando-se a um banco de dados MySQL.

3. Design do Banco de Dados

3.1 Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

O modelo ER é composto pelas entidades que armazenam as seções de conteúdo do site. Cada tabela possui uma chave primária 'id' com auto incremento.

3.2 Descrição das Tabelas e

Campos banner: id (PK), titulo,

subtitulo, imagem

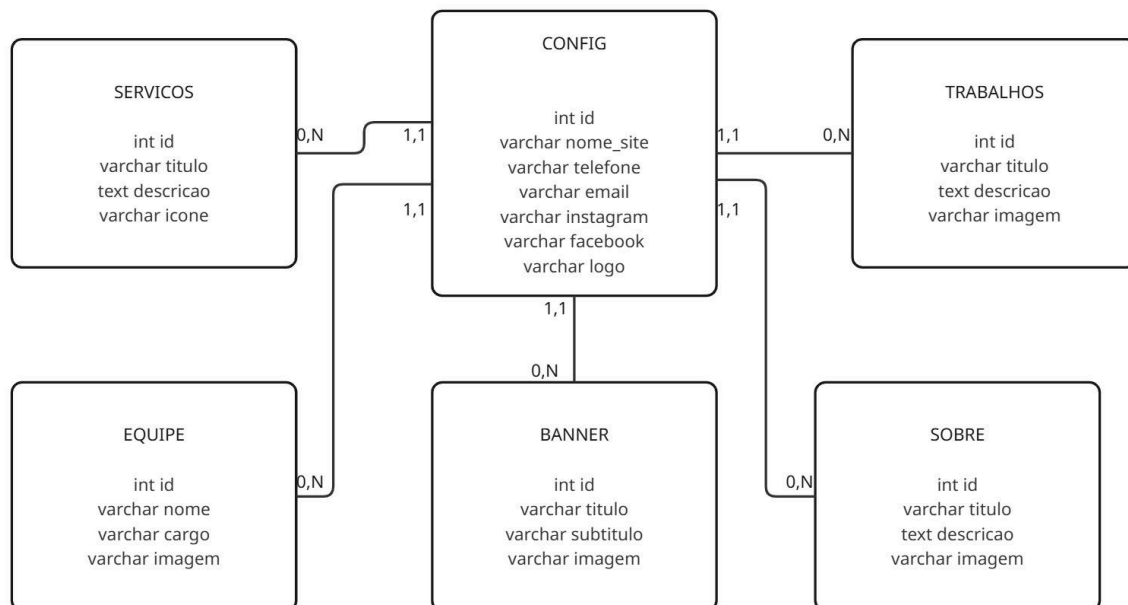
config: id (PK), nome_site, telefone, email, instagram, facebook, logo

sobre: id (PK), titulo, descricao, imagem

equipe: id (PK), nome, cargo, imagem

servicos: id (PK), titulo, descricao, icone

trabalhos: id (PK), titulo, descricao, imagem



4. Interação Front-end (JavaScript, jQuery, Ajax)

Os formulários de contato contam com validação no lado do cliente e envio assíncrono via Ajax. Animações e efeitos são implementados utilizando bibliotecas como Animate.css.

5. Configuração e Implantação

5.1 Requisitos de Ambiente

- Servidor Web (Apache/Nginx)
- PHP 7.4 ou superior
- MySQL/MariaDB
- Extensão cURL e GD (opcional para manipulação de imagens)

5.2 Instruções de Implantação

Importar o arquivo config.sql no banco de dados MySQL.

Configurar as credenciais de acesso ao banco no arquivo de conexão.

Copiar os arquivos para o diretório raiz do servidor web.

Ajustar permissões de escrita na pasta de uploads (se aplicável).

Acessar via navegador: <http://localhost/BigPurple/>

6. Estrutura do Código

6.1 Organização de Pastas e Arquivos

- index.php – Página inicial
- config.sql – Script de criação das tabelas
- css/ – Arquivos de estilo
- color/ – Configurações de cores do tema
- fonts/ – Fontes utilizadas
- img/ – Imagens do site
- js/ – Scripts JavaScript
- contactform/ – Scripts de formulário de contato
- sistema/ – Funções e páginas de administração
- .gitattributes, Readme.txt

7. Testes

Testes funcionais foram realizados para verificar: • Carregamento correto das páginas. • Funcionamento do envio de formulário de contato. • Responsividade em diferentes tamanhos de tela.

8. Conclusão

A documentação do projeto BigPurple fornece uma visão completa de sua estrutura, funcionalidades e processos de implantação, facilitando futuras manutenções e ampliações.