

# **Zeeppay - Documentação Estrutural / Structural Documentation**

## Documentação do Projeto Zeeppay / Zeeppay Project Documentation

### Resumo:

Zeeppay é um app Flutter voltado para soluções de pagamento usando dispositivos Gertec (como GPOS 780), integrando funcionalidades como leitura de cartão, impressão de comprovante e gerenciamento de perfis de cliente.

### Estrutura do Projeto:

#### lib/

app/ Contém o ponto de entrada do aplicativo e inicialização do MyApp.

my\_app.dart

core/ Arquivos centrais como rotas, injeção de dependências, e configurações iniciais.

default\_options.dart

injector.dart

pos\_data\_store.dart

routes.dart

features/ Contém todas as funcionalidades do app, separadas por domínio:

configuration/ Página de configurações da loja.

home/ Tela inicial com menu lateral e opções rápidas.

login/ Tela de login e autenticação do POS.

payments/ Módulo de pagamento com widgets e lógica para transações.

profile/ Gerenciamento de perfil do cliente e faturas.

splash/ Tela de carregamento e configurações iniciais.

flavors/ Entrypoints separados para diferentes marcas/versões do app (ex: main\_zeeppay.dart, main\_jbcard.dart).

## Zeeppay - Documentação Estrutural / Structural Documentation

shared/ Componentes reutilizáveis, serviços, modelos e utilitários globais.

bloc/

database/

dio/ Interceptadores HTTP.

exception/

external/

formatters/

models/ Modelos comuns (ex: sell\_model, store\_pos\_model).

service/ Serviços como criptografia e impressão.

widgets/ Componentes reutilizáveis de UI.

theme/ Tema global, fontes, tamanhos e cores.

Observações:

- A arquitetura segue princípios de Clean Architecture.
- Gerenciamento de estado com BLoC.
- Modularização por funcionalidades (feature-first).
- Integração com hardware Gertec para operações físicas (NFC, impressão).