PROJETO DO SISTEMA

Esta seção do projeto descreve o planejamento e as ações necessárias para desenvolver o sistema em questão.

# SOFTWARES SIMILARES

Nesta seção, são listados outros softwares similares que possam existir no mercado e que possam ser utilizados como referência para o desenvolvimento do sistema em questão.

# LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Nesta seção, são identificados e documentados todos os requisitos do sistema, com o objetivo de atender às necessidades dos usuários.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

São os requisitos que descrevem as funcionalidades e comportamentos específicos do sistema que são necessários para atender às necessidades do usuário.

### Requisitos funcionais do ambiente do Fornecedor

* Cadastro de Clientes
* Cadastro de Produto
* Envio de Cobrança Individual
* Envio de Cobrança em Lote
* Vitrine Inicial com Indicadores de Resultado
* Relatório de Produtos com QRCode
* Relatórios de Contas (Vencido, A Vencer)
* Relatório de Resultados por Período

### Requisitos funcionais do ambiente do Cliente

* Controle dos Fiados: Registro de produtos adquiridos no ambiente do cliente
* Comprar Fiado pelo QRCode

### Requisitos funcionais de ambos os ambientes

* Integração com o PIX
* Registro dos Pagamentos
* Verificação de saldos

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

São os requisitos que descrevem os atributos de qualidade que o sistema deve possuir, como segurança, desempenho, usabilidade, entre outros.

* Segurança dos dados dos clientes
* Performance rápida do aplicativo
* Facilidade de uso do aplicativo
* Compatibilidade com diferentes dispositivos móveis
* Integração com outros sistemas, como sistemas de pagamento
* Login pelo Google
* Cadastrar Cliente pela Lista de Contatos

### Requisitos de Interface

* Gerenciamento de ambientes
* Ambiente para o Fornecedor
* Ambiente para o Cliente

### Requisitos de Dados

* Trabalhar com banco de dados local
* Trabalhar com banco de dados em nuvem
* Trabalhar com replicação

# RECURSOS E FERRAMENTAS

Nesta seção, são descritos todos os recursos e ferramentas necessários para o desenvolvimento do sistema, como linguagens de programação, ambientes de desenvolvimento, bibliotecas, entre outros.

## Desenvolvimento Front-End

* Android Studio
  + Java
  + Kotlin
  + Flutter
* SQL Lite Studio
  + SQLite

## Desenvolvimento Back-End

* Visual Studio 2019
  + C# .Net Framework
  + HTML
  + CSS
* SQL Server Management Studio 19
  + SQL Server