# Documentação de Requisitos

## Histórico de Revisão

| Data | Versão | Descrição | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 17/02/2025 | 1.0 | Elaboração da primeira versão do documento | Thiago Trabuco |
| 21/02/2025 | 1.5 | Edição de requisitos funcionais | Thiago Trabuco |
| 23/02/2025 | 1.5a | Edição de requisitos funcionais | Thiago Trabuco |

## Visão Geral

O sistema tem como objetivo gerenciar a administração de Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPIs), oferecendo funcionalidades para cadastro e monitoramento de pacientes, controle de recursos e comunicação com familiares.

## Requisitos Funcionais

### 1. Cadastro de Pacientes

* Permitir o registro de informações pessoais dos pacientes, incluindo dados de saúde e histórico médico.

### 2. Registro de Aplicação de Medicamentos

* Possibilitar a anotação de medicamentos administrados, dosagens e horários.

### 3. Monitoramento de Sinais Vitais

* Para casos específicos, registrar e acompanhar temperatura, pressão arterial, frequência cardíaca, entre outros.

### 4. Gerenciamento de Assinaturas

* Fazer registro das vantagens e benefícios oferecidos de acordo com a assinatura escolhida.

### 5. Geração de Relatórios

* Criar relatórios periódicos com informações sobre pacientes, medicamentos, insumos e financeiro.

### 6. Comunicação com Familiares

* Notificar familiares sobre condição de saúde e demais informações relevantes.

### 7. Histórico de edições cadastrais

* Registrar todas as alterações realizadas nos cadastros de pacientes, incluindo mudanças em informações pessoais, de saúde e histórico médico.
* Manter um log detalhado com data, hora e autor da modificação, garantindo rastreabilidade e segurança das informações.
* Permitir a consulta e restauração de versões anteriores dos dados, se necessário.

## Requisitos Não Funcionais

### 1. Plataformas Disponíveis

* Aplicativo desktop para gestão administrativa.
* Aplicativo mobile para registros de dados de pacientes.

### 2. Chatbot para Comunicação Externa

* Permitir que familiares consultem informações via chatbot.

### 3. Integração com Banco de Dados SQL

* Garantir a persistência e segurança das informações armazenadas.