



COLÉGIO TÉCNICO DE BOM JESUS - UFPI  
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA  
SUBSEQUENTE – 3º MÓDULO  
Luis Gonzaga , Erica Barbosa  
PROJETO INTEGRADOR II



## TRABALHO FINAL

Documento de Requisitos do Sistema de Farmácia: [Previsão Para o Início \(01/05/2023\)](#)

### 1 . Introdução

O objetivo deste documento é fornecer uma descrição detalhada dos requisitos funcionais e não funcionais do sistema de farmácia. O sistema será desenvolvido utilizando as seguintes tecnologias:

Ruby on Rails: framework de desenvolvimento web em Ruby que facilita a criação de aplicações escaláveis e de fácil manutenção.

PostgreSQL: sistema de gerenciamento de banco de dados relacional utilizado para armazenar as informações do sistema de farmácia.

### 2. Requisitos Funcionais

#### 2.1 Gerenciamento de Fornecedores

- O sistema deve permitir o cadastro de fornecedores
- Deve ser possível visualizar, editar e excluir informações de fornecedores.
- Os fornecedores devem ser associados aos medicamentos que eles fornecem.

#### 2.2 Gerenciamento de Medicamentos

- O sistema deve permitir o cadastro de novos medicamentos.
- Deve ser possível visualizar, editar e excluir informações de medicamentos.
- O sistema deve atualizar as informações de estoque quando ocorrerem vendas .

#### 2.3 Controle de Vendas

- O sistema deve permitir o registro de vendas de medicamentos.

- Deve ser possível gerar notas fiscais para as vendas realizadas.
- O sistema deve controlar o fluxo de caixa, registrando o valor das vendas.

## 2.4 Controle de Receitas

- O sistema deve permitir o registro de receitas médicas.
- Deve ser possível verificar a validade das receitas.
- O sistema deve ter a opção de cadastrar receitas, editar e excluir.

## 2.5 Controle de Clientes

- O sistema deve permitir o cadastro de novos clientes, editar e excluir.
- Deve ser possível gerenciar as informações de contato dos clientes.
- O sistema deve registrar as compras realizadas pelos clientes.

## 2.6 Relatórios e Estatísticas

- O sistema deve fornecer um módulo de relatórios e estatísticas.
- Deve ser possível gerar relatórios de Fornecedores e Medicamentos.

## 2.7 Tela de Login

- o sistema deve ter uma tela de login.

## 3. Requisitos Não Funcionais

- O sistema deve ter uma interface de usuário intuitiva e de fácil utilização.  
Deve ser seguro, garantindo a confidencialidade e integridade dos dados dos clientes e do estoque.
- Deve ser escalável, permitindo o crescimento do número de usuários e volume de dados.

- O sistema deve ser responsivo, funcionando de forma eficiente mesmo com um grande número de registros.
- Deve ter um tempo de resposta rápido para as operações realizadas pelos usuários.

## 4. Tecnologias Utilizadas

**Ruby on Rails:** framework web para o desenvolvimento do sistema.

**PostgreSQL:** banco de dados relacional para armazenamento dos dados do sistema.

**HTML/CSS:** linguagens para a criação da interface do usuário.

**JavaScript:** linguagem de programação utilizada para adicionar interatividade à interface.

**Git:** sistema de controle de versão para gerenciar o código-fonte do projeto.

**???** : plataforma de hospedagem na nuvem para implantação e disponibilização do sistema.

Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema de farmácia, bem como as tecnologias que serão utilizadas para o seu desenvolvimento.