

Requisitos funcionais

Enumere os requisitos funcionais previstos para a sua aplicação. Use a tabela abaixo para enumerá-los.

ID	Requisito	Descrição	Prioridade
RF01	Cadastro de clientes	O sistema deve permitir que novos clientes se cadastrem, sendo eles PJ ou PF, fornecendo seus dados conforme o formulário previamente definido.	Alta
RF02	Cadastro de Funcionários	O sistema deve permitir que Funcionários cadastrem novos Funcionários	Alta
RF03	Autenticação de Usuários (Login)	O sistema deve permitir que clientes e funcionários realizem login com credenciais seguras.	Alta
RF04	Os clientes devem poder fazer solicitações de medicamentos	Os clientes devem poder solicitar medicamentos por meio da plataforma, especificando suas necessidades.	Alta
RF05	Os funcionários devem fazer o gerenciamento de Solicitações de Medicamentos	Os funcionários devem poder visualizar, aprovar ou rejeitar as solicitações de remédio feitas pelos clientes.	Alta
RF06	Cliente deve ser notificado via disponibilidade das solicitações	O sistema deve notificar os clientes via e-mail sobre a situação da sua solicitação de remédio	Média
RF07	Gerenciamento de perfil de usuário	Os usuários devem poder visualizar e atualizar suas informações de perfil conforme necessário.	Média
RF08	Funcionário devem realizar o cadastro medicamento no estoque	Os funcionários devem poder cadastrar e atualizar informações sobre medicamentos disponíveis no estoque.	Alta

RF09	Cliente deve poder realizar a Doação de Medicamentos	Os clientes devem poder fazer doações de medicamentos para a ONG.	Média
RF10	Cliente deve poder realizar a solicitação de Doação Financeira	Os clientes devem poder realizar doações financeiras para a ONG.	Baixa
RF11	Funcionários devem poder consultar o histórico de Doações Financeiras	Os administradores devem ter acesso a um histórico detalhado de doações financeiras recebidas.	Baixa
RF12	Funcionários devem poder aprovar ou reprovar de Doações de Medicamentos	Os administradores devem poder avaliar e decidir sobre a aprovação ou rejeição de solicitações de doação de medicamentos para a ONG	Média
RF13	Geração de Código de Barras para Produtos que não possuem código	O sistema deve ser capaz de gerar códigos de barras para identificação de caixas de amostras grátis e produtos fitoterápicos.	Baixa
RF14	Rastreamento de Encomendas (PAC)	Para pedidos enviados para fora de Belo Horizonte e região metropolitana, o sistema deve permitir o acompanhamento do rastreamento via PAC.	Baixa
RF15	Funcionário deve ter acesso ao dashboard de Solicitações por Período	Dashboard quantitativo de solicitações por período	Baixa
RF16	Funcionário deve ter acesso ao dashboard de Solicitações por Medicamento	Dashboard quantitativo de solicitações por medicamento	Baixa
RF17	Exibição de Informações da ONG em uma Landing Page	O sistema deve disponibilizar uma página pública com informações sobre a ONG, incluindo sua missão, formas de doação, contato e detalhes sobre os serviços oferecidos.	Média
RF18	Sistema deve cadastrar remédios via base de dados do governo	O sistema deve permitir o cadastro automático de medicamentos consultando a base de dados oficial do governo.	Alta

RF19	Notificação de Vencimento de Medicamentos	O sistema deve alertar os funcionários sobre o vencimento de um medicamento com 60 dias, 30 dias e no dia do vencimento.	Baixa
RF20	Cadastro de Resíduos Descartados	O sistema deve permitir que os funcionários registrem os medicamentos descartados, incluindo motivo e data de descarte.	Baixa
RF21	Dashboard de Resíduos	O sistema deve disponibilizar um painel visual com dados sobre os resíduos descartados, permitindo análise e acompanhamento.	Baixa
RF22	Cadastro Manual de Medicamentos	Caso um medicamento não esteja presente na base de dados do governo, o sistema deve permitir o cadastro manual com as informações necessárias.	Alta

Requisitos não funcionais

Enumere os requisitos não funcionais previstos para a sua aplicação. Use a tabela abaixo para enumerá-los.

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
RNF01	Cadastro de Medicamentos com Leitor de Código de Barras	O sistema deve permitir o cadastro de medicamentos utilizando um leitor de código de barras, agilizando o processo de registro e minimizando erros manuais.	Baixa
RNF02	Autenticação e Segurança com JWT	O sistema deve utilizar JWT (JSON Web Token) para autenticação dos usuários, garantindo segurança, escalabilidade	Média

		e permitindo acesso autenticado à API.	
RNF03	Desenvolvimento da Aplicação Web com Next.js e TailwindCSS	A interface web da plataforma será desenvolvida utilizando Next.js para garantir uma aplicação moderna, rápida e escalável, juntamente com TailwindCSS para um design eficiente e responsivo.	Alta
RNF04	Desenvolvimento da API em Java com Spring Framework	A API de comunicação entre o frontend e o banco de dados será desenvolvida utilizando Java e o Spring Framework , garantindo robustez, segurança e escalabilidade.	Alta
RNF05	Armazenamento de Dados no Banco de Dados MySQL	O sistema utilizará MySQL como banco de dados relacional para armazenar todas as informações, garantindo integridade e confiabilidade dos dados.	Alta
RNF06	Compatibilidade com Diferentes Navegadores	A aplicação web deve ser compatível com os principais navegadores modernos, como Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge e Safari .	Média
RNF07	Busca de Medicamentos com Leitor de Código de Barras	O sistema deve permitir buscar medicamentos utilizando um leitor de código de barras, agilizando o processo de registro de busca de certo item no estoque.	Baixa