

Loja Social IPCA

Projeto 50+10

ENRIQUE RODRIGUES N°28602

JOSÉ ALVES N°27967

DIOGO MACHADO N°26042

CARLOS BARREIRO N°20360

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave

9 de março de 2025

Índice

1	Introdução	3
2	Requisitos Funcionais	4
3	Requisitos Não Funcionais	5
4	Conclusão	6

Lista de Figuras

1 Introdução

aaaa

2 Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais (RFs) são as especificações que definem o que um sistema deve fazer para atender às necessidades dos utilizadores. Eles descrevem as funcionalidades, comportamentos e operações que o sistema deve oferecer, incluindo interações entre utilizadores e o sistema, processamento de dados e regras de negócio.

Código	Requisito Funcional
RF 01	O sistema deve permitir ao administrador registar novos itens, incluindo nome, categoria, quantidade e validade opcional e atualizar automaticamente o stock disponível.
RF 02	O sistema deve permitir ao administrador atualizar quantidades e outros detalhes dos itens existentes.
RF 03	O sistema deve permitir ao administrador consultar uma lista completa de todos os itens disponíveis, com filtros por categoria.
RF 04	O sistema deve permitir criar, editar e eliminar categorias para organizar os itens.
RF 05	O sistema deve permitir registar a entrada e saída de um item através do scan do código de barras e inserção da data de validade, atualizando automaticamente o stock.
RF 06	O sistema deve permitir ao administrador registar campanhas, indicando o nome e data.
RF 07	O sistema deve permitir criar um agendamento de recolha indicando data e hora.
RF 08	O sistema deve permitir alterar ou cancelar uma recolha agendada.
RF 09	O sistema deve permitir marcar uma recolha como concluída.
RF 10	O sistema deve permitir consultar as recolhas futuras ou passadas numa lista ou calendário, filtrando por data ou estado.

Tabela 1: Requisitos Funcionais

3 Requisitos Não Funcionais

Os requisitos não funcionais (RNFs) definem as características e restrições de um sistema que não estão diretamente relacionadas com as funcionalidades oferecidas, mas sim à qualidade, desempenho, segurança e usabilidade da aplicação. Eles garantem que o sistema seja eficiente, confiável e utilizável dentro de determinados padrões.

Código	Requisito Não Funcional
RNF 01	Apenas utilizadores autenticados com perfil de administrador podem adicionar, editar ou remover itens e gerir doações/recolhas.
RNF 02	O sistema deve processar scans e atualizações de stock de forma eficiente.
RNF 03	A interface de scan de código de barras deve ser intuitiva e rápida, com mínima necessidade de dados manuais.
RNF 04	O sistema deve funcionar em dispositivos Android.
RNF 05	Todos os registos de entrada e saída devem ser persistentes e auditáveis.
RNF 06	A interface deve ser responsiva e adaptável a diferentes tamanhos de ecrã e resoluções de dispositivos Android.

Tabela 2: Requisitos Não Funcionais