

# 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

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Regulamento Interno do Grupo</b>	<b>4</b>
2.1	Sistema de Avaliação Interno . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Requisitos Funcionais</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Requisitos Não Funcionais</b>	<b>6</b>

## **Lista de Figuras**

# 1 Introdução

aaaa

## **2 Regulamento Interno do Grupo**

O grupo vai reger-se pelas seguintes regras, que têm como objetivo garantir a organização, a cooperação e o cumprimento das responsabilidades por parte de todos os elementos:

- Serão atribuídas tarefas a cada um dos elementos;
- As datas e horários das reuniões podem ser alteradas, desde que respeitem os prazos estipulados, de forma a evitar faltas. Qualquer alteração só poderá ser feita mediante aprovação do restante grupo;
- É permitido faltar a reuniões, desde que prévia e devidamente justificado e as tarefas a apresentar estejam concluídas.

### **2.1 Sistema de Avaliação Interno**

Neste sistema de avaliação interno, todos os membros da equipa começam com um total de 20 valores, e as penalizações diferem de ligeiras a mais graves, sendo as ligeiras correspondentes a uma perda de 0,5 valor e as graves a uma perda de 1 valor:

- Falta de presença nas reuniões semanais, sem aviso prévio, e a não realização da tarefa atribuída resultam numa perda de 1 valor;
- A não realização da tarefa atribuída dentro do prazo estipulado implica uma penalização de 1 valor;
- Ausência sem comunicação prévia, mas com a tarefa atribuída concluída, resulta numa perda de 0,5 valor;
- Atrasos recorrentes na entrega de tarefas ou nas reuniões podem implicar uma perda de 0,5 valor por cada ocorrência;
- A falta de participação ativa nas discussões de grupo poderá levar a uma penalização de 0,5 valor;
- O desrespeito pelas opiniões dos colegas ou comportamentos que comprometam a harmonia da equipa implicam uma perda de 1 valor.

### 3 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

## 4 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