

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa



# **Engenharia de Software**

## **Documento de visão**

Mestrado em Engenharia Informática e Multimédia

Rodrigo Dias, 45881

Semestre de Inverno, 2021/2022

# 1 Documento de visão

Este projeto consiste em criar uma aplicação móvel *Android* para permitir aos utilizadores gerirem melhor as suas listas de compras. A ideia será os utilizadores partilharem listas de compras para organizarem os produtos que precisam de ser comprados entre todos. De forma aos utilizadores partilharem listas entre si, um utilizador poderá criar um grupo em que partilhará aos outros utilizadores as suas credenciais para se poderem juntar. Dentro do grupo, cada utilizador poderá criar várias listas de compras nas quais podem ser adicionados produtos acompanhados dos detalhes de cada um. Quando comprados os produtos, o utilizador que realizou a compra sinaliza-os.

## 1.1 Descrição geral da solução

A aplicação inicia-se com a autenticação dos utilizadores, que poderão entrar com uma conta *Google* (*utilizador autenticado*) ou entrar sem conta (*convidado*).

Após autenticação, os utilizadores transitam para uma janela onde aparecem os grupos a que os utilizadores pertencem. Nesta janela aparece uma lista com os nomes desses grupos. Aparecem também 2 botões, um para criar um grupo, introduzindo o nome, e outro para se juntar a um, introduzindo a credencial dele.

Ao selecionar um grupo, os utilizadores transitam para uma outra janela onde podem observar as listas de compras que pertencem a esse grupo. Nesta janela aparece uma lista com os nomes das listas de compras e também aparece um botão dedicado a criar uma lista de compras nova.

Ao selecionar uma lista de compras, os utilizadores transitam para outra janela para poder observar os produtos que pertencem a essa lista. Nesta janela aparece uma lista com os nomes e mais alguns parâmetros dos produtos. Aparece também um botão para adicionar outros produtos e outro para comprar produtos.

Quando os utilizadores pretenderem comprar os produtos, transitam para a janela de compra após clicar no botão de compra para poder observar todos os produtos com detalhe e sinalizá-los assim que forem comprados.