# Documento de visão

COVER

# 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 compartilharem listas de compras para organizarem os produtos que precisam de ser comprados entre todos. De forma aos utilizadores compartilharem 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.

## 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. Ao selecionar um grupo, os utilizadores transitam para uma outra janela onde podem observar as listas de compras que pertencem a esse grupo. Ao selecionar uma lista de compras, vão poder observar os produtos que pertencem a essa lista. Quando os utilizadores pretenderem comprar os produtos, transitam para a janela de compra para poder observar todos os produtos com detalhe e sinalizá-los assim que forem comprados.