# Especificação de requisitos

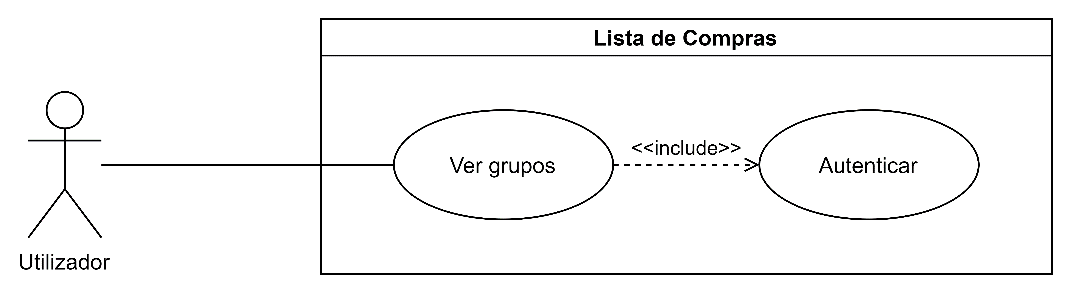
COVER

# Documento de visão

Este projeto consiste em criar uma aplicação móvel para permitir aos utilizadores gerirem melhor as suas listas de compras. A ideia será permitir a utilizadores compartilharem listas de compras para organizarem os produtos que precisam de ser comprados. 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.

# Documento de especificação de requisitos

## Modelo de casos de utilização



### Autenticar

**Resumo:** O ator efetua a sua autenticação

**Pré-condições:** O ator não possui uma sessão ativa

**Atores:**

* Utilizador

**Cenário principal:**

1. O ator prime o botão GOOGLE para se autenticar com uma conta google
2. O ator introduz os dados necessários para criar ou iniciar sessão com uma conta google
3. O ator entra como *utilizador autenticado*

**Cenário alternativo:**

1. O ator prime o botão ENTER AS GUEST para entrar como *convidado*

### Ver grupos

**Resumo:** O ator inicia sessão e transita para a janela com os grupos a que pertence

**Atores:**

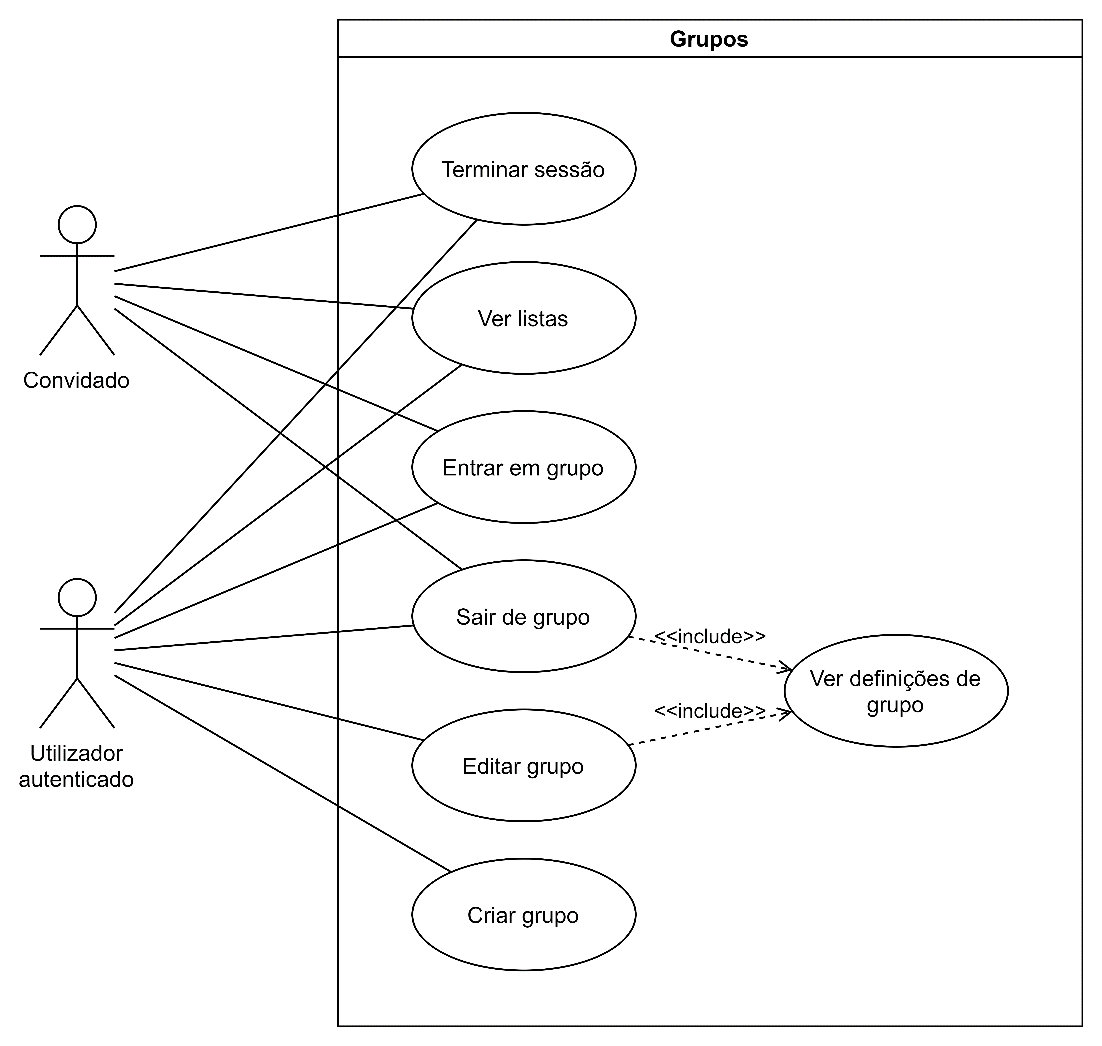
* Utilizador

**Cenário principal:**

1. Incluir [Autenticar](#_Autenticar)
2. O ator transita para janela com os grupos a que pertence com a sessão que acabou de iniciar

**Cenário alternativo:**

1. No passo 1 do cenário principal, o ator já possuía uma sessão previamente ativa.
2. O ator transita para janela com os grupos a que pertence com a sessão previamente ativa



### Criar grupo

**Resumo:** O ator cria um grupo

**Atores:**

* Utilizador autenticado

**Cenário principal:**

1. O ator prime o botão CREATE GROUP para criar um grupo
2. O ator introduz o nome do grupo (ver **R2**)
3. O ator prime o botão CREATE para finalizar

### Entrar em grupo

**Resumo:** O ator junta-se a um grupo

**Atores**:

* Utilizador autenticado
* Convidado

**Cenário principal:**

1. O ator prime o botão JOIN GROUP para se junta a um grupo
2. O ator introduz o ID do grupo (ver **R2**)
3. O ator prime o botão JOIN para finalizar

### Definições do grupo

**Resumo:** O ator abre o painel de definições do grupo

**Atores:**

* Utilizador autenticado
* Convidado

**Cenário principal:**

1. O ator prime o botão de definições do grupo

### Editar grupo

**Resumo:** O ator edita os detalhes do grupo

**Atores:**

* Utilizador autenticado

**Cenário principal:**

1. Incluir [**Definições do grupo**](#_Definições_de_grupo)
2. O ator altera os parâmetros desejados (ver **R2**)
3. O ator prime o botão DONE

### Sair de grupo

**Resumo:** O ator sai do grupo

**Atores:**

* Utilizador autenticado
* Convidado

**Cenário principal:**

1. Incluir [**Definições do grupo**](#_Definições_de_grupo)
2. O ator prime o botão LEAVE GROUP para finalizar

### Ver listas

**Resumo:** O ator transita para a janela com as listas que pertencem ao grupo

**Atores:**

* Utilizador autenticado
* Convidado

**Cenário principal:**

1. O ator prime o botão com o nome do grupo
2. O ator transita para a janela com as listas que pertencem ao grupo

### Terminar sessão

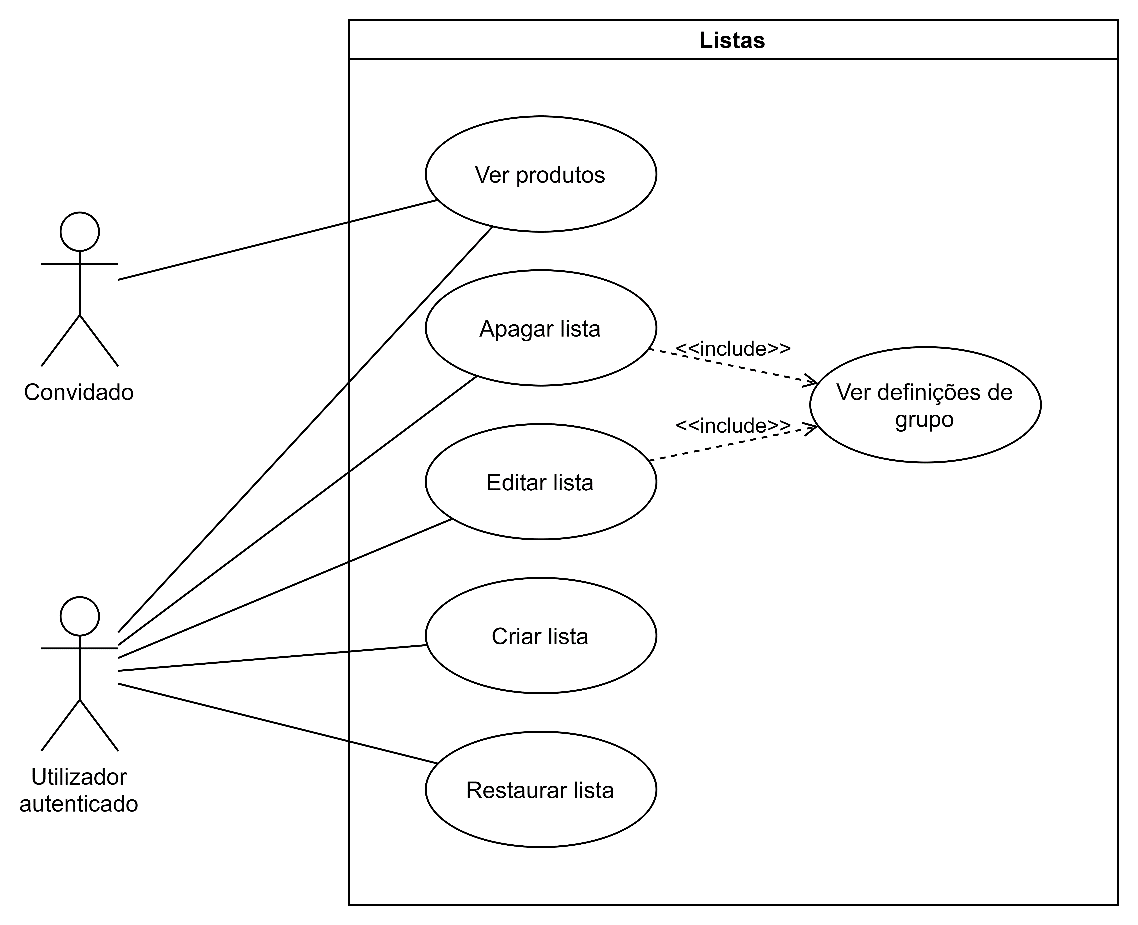
**Resumo:** O ator termina a sessão e transita para a janela de autenticação

**Atores:**

* Utilizador autenticado
* Convidado

**Cenário principal:**

1. O ator prime o ícone ACCOUNT para abrir o painel com os detalhes da conta
2. O ator prime o botão SIGN OUT para terminar a sessão
3. O ator transita para a janela de autenticação



### Criar lista

## Especificação suplementar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Descrição** | **Categoria** |
| **R1** | Todas as modificações devem ser atualizadas na base de dados assim que finalizadas | Obrigatório |
| **R2** | Nenhum dos parâmetros do grupo podem ficar em branco | Obrigatório |
| **R3** | Nenhum dos parâmetros da lista podem ficar em branco | Obrigatório |
| **R4** | Os seguintes parâmetros do produto não podem ficar em branco: | Obrigatório |
| **R4.1** | Nome |  |
| **R4.2** |  |  |
|  |  |  |
| **R5** | Todas as mudanças feitas na base de dados são atualizadas aos utilizadores em tempo real | Obrigatório |
| **R6** | As listas apagadas poderão ser restauradas até 30 dias | Obrigatório |
| **R7** | Os produtos apagados poderão ser restaurados até 30 dias | Obrigatório |
| **R8** | Os produtos comprados podem ser vistos até 7 dias | Obrigatório |
| **R9** | Os produtos sinalizados podem ser revertidos até 24 horas | Obrigatório |
| **R10** |  |  |

## Glossário