

**Universidade Federal de Pernambuco  
Centro de Informática  
Análise e Projeto de Sistemas  
IF768  
Professor: Augusto Sampaio**



**Equipe:**

**Iago Caldas Franco de Sa - [icfs@cin.ufpe.br](mailto:icfs@cin.ufpe.br)**

**Joao Guilherme Farias Duda - [jgfd@cin.ufpe.br](mailto:jgfd@cin.ufpe.br)**

**Tiago Nogueira - [tjddn@cin.ufpe.br](mailto:tjddn@cin.ufpe.br)**

**Victor Hugo Silva do Nascimento - [vhsn@cin.ufpe.br](mailto:vhsn@cin.ufpe.br)**

## Descrição da Aplicação

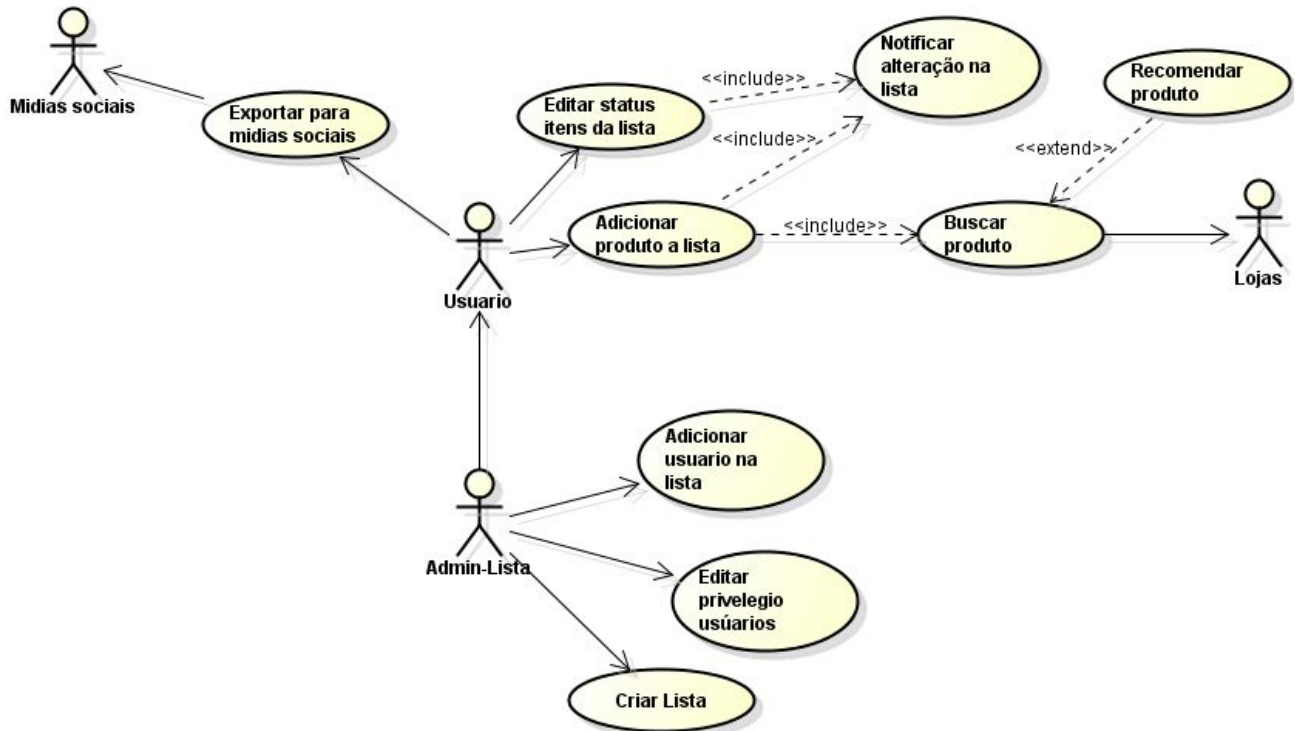
O SharingShopList é um aplicativo para dispositivos móveis projetado para as famílias e/ou apartamentos compartilhados. Com ele o usuário pode compartilhar sua lista de compras com quem desejar antes de ir ao supermercado. Assim, é possível saber o que falta em casa e quem fará as compras. Isto economiza tempo e dinheiro.

### Funcionalidades do SharingShopList!:

- Lista de compras compartilhada
- Criar múltiplas listas
- Adicionar quantidades e descrições
- Compartilhar listas por texto, e-mail, WhatsApp, etc.
- Marcar os itens da lista como "comprado" ou "no carrinho"
- Editar os itens na lista
- Gerar notificação push quando uma lista for alterada
- Ganhar tempo usando as sugestões assim que começar a digitar o nome de um produto
- Receber sugestões personalizadas de produtos
- Classificação automática
- Comissão por compra realizada em site parceiro
- Níveis de acesso para usuários que compartilham a lista

Assim que o usuário começa a digitar o nome de um produto, O SharingShopList mostra sugestões que ele pode adicionar de forma rápida à sua lista de compras. Além disso, ele já vem com várias recomendações personalizadas de compras para o usuário. Todos os produtos colocados no carrinho estarão disponíveis futuramente como sugestões, para poupar tempo quando estiver montando a lista de compras.

## Diagrama de casos de uso:



## Casos de Uso

**Caso de uso:** Adicionar produto na lista

**Descrição:** Esse caso de uso descreve a ação de adicionar um produto em uma lista criada.

**Pré-condição:** Usuário logado no sistema, lista de compras existente, usuário com privilégios para edição da lista.

**Pós condição:** Novo produto adicionado na lista.

**Fluxo Principal**

1. O usuário seleciona a lista que deseja trabalhar.
2. O sistema mostra uma tela com informações da lista selecionada ao usuário.
3. O usuário seleciona a opção de adicionar produto.
4. O sistema redireciona o usuário para o caso de uso: BUSCAR PRODUTO.
5. Ao adicionar um novo produto na lista o sistema redireciona o usuário para o caso de uso: NOTIFICAR ALTERAÇÃO NA LISTA.
6. O sistema registra as alterações da lista.
7. Fim do caso de uso.

**Fluxo Alternativo:**

- Se no passo 4 do fluxo principal nenhum novo produto for adicionado na lista, o seguinte fluxo é executado.
1. O caso de uso é finalizado sem registrar alterações e nem notificar alterações.

**Caso de uso:** Buscar Produto

**Descrição:** Esse caso de uso descreve a ação de buscar produtos em lojas utilizando diversos filtros definidos pelo usuário.

**Pré-condição:** Lista criada, usuário logado

**Pós-condição:** Resultado da busca exibida

**Fluxo Principal:**

1. O Sistema apresenta ao usuário uma tela de busca.
2. O usuário busca o produto desejado informando diversos filtros:
  - a. Categoria do produto
  - b. Preço
  - c. Região
3. O sistema se comunica com sistemas de diversas lojas para procurar o produto desejado.
4. O sistema apresenta o resultado ao usuário.
5. Fim do caso de uso.

**Fluxo Alternativo:**

- Se no passo 4 do fluxo o usuário já tiver produtos adicionados na lista o seguinte fluxo alternativo é realizado.
  1. O sistema redireciona para o caso de uso: RECOMENDAR PRODUTO.
  2. Fim do caso de uso.

**Caso de uso:** Adicionar usuário na lista

**Descrição:**

Este caso de uso descreve o processo onde o usuário será capaz de compartilhar uma lista de produtos com outros usuários.

**Pré-condição**

Usuário está logado no sistema;

**Fluxo Principal**

1. Usuário seleciona a opção para compartilhar listas
2. O sistema exibe uma tela com as listas que o usuário pode compartilhar
3. O usuário seleciona as listas que deseja compartilhar e seleciona a opção para avançar
4. O sistema exibe um campo para digitar o email dos usuários com os quais a lista será compartilhada
5. Usuário insere os emails dos usuários que poderão acessar a lista
6. O sistema exibe uma tela com os usuários inseridos no passo 5 e solicita configuração da permissão que cada um terá
7. Usuário seleciona a permissão que cada usuário terá nas listas e seleciona a opção para concluir
8. Sistema registra as modificações de permissão nas listas
9. Sistema exibe mensagem de sucesso da ação
10. Sistema redireciona usuário para tela de listagem das listas
11. Fim do caso de uso

**Fluxo Alternativo**

- Se no passo 3 do fluxo principal nenhuma lista for selecionada, o seguinte fluxo é executado.
  1. Mensagem de erro é exibida informando a necessidade de seleção das listas

- Se no passo 5 do fluxo principal nenhum usuário for adicionado, o seguinte fluxo é executado.
  2. Mensagem de erro é exibida informando a necessidade de inserção de email

### **Pós condições**

Usuários são adicionados às listas com suas respectivas permissões configuradas