

# **APS 2**

Aplicativo de Lista de Compras

---

## **Documento de Visão**

**Versão 1.0**

**2016**

# Sumário

|          |                              |          |
|----------|------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUÇÃO.....</b>       | <b>2</b> |
| 1.1      | ESCOPO DO PRODUTO .....      | 2        |
| <b>2</b> | <b>DESCRIÇÃO GERAL .....</b> | <b>2</b> |
| 2.1      | FUNÇÕES GERAIS .....         | 2        |
| 2.1.1    | MÓDULO CONFIGURAÇÃO .....    | 3        |
| 2.1.2    | MÓDULO COMPRA .....          | 3        |
| 2.1.3    | MÓDULO RELATÓRIO .....       | 4        |
| 2.1.4    | OUTRAS FUNCIONALIDADES ..... | 4        |
| 2.2      | RESTRIÇÕES GERAIS .....      | 4        |

## 1 Introdução

Desenvolvimento de um aplicativo para aparelhos móveis (foco: telefone celular) de Lista de Compras.

### 1.1 Escopo do produto

O aplicativo será dividido em três módulos, contendo as funcionalidades gerais indicadas abaixo:

- Módulo Configuração
- Módulo Compra
- Módulo Relatório

O módulo Configuração é responsável por:

Gerenciar Categoria de Produto; Gerenciar Produto; Gerenciar Lista de Compra

O módulo Compra é responsável por:

Gerenciar Compra; Indicar Dados de Compra de Produto

O módulo Relatório é responsável por:

Gerar Relatório de Preço de Produto por Mercado; Gerar Relatório de Menor Preço de Produto; Gerar Relatório de Gastos com Compras

## 2 Descrição Geral

### 2.1 Funções Gerais

O produto final deverá possuir, nesta versão, as seguintes funcionalidades. As histórias contendo uma breve descrição das funcionalidades se encontram nas seções a seguir.

#### - Referente ao módulo Configuração

Gerenciar Categoria de Produto

Cadastrar, Editar Categoria / Listar Categoria / Excluir Categoria

Gerenciar Produto

Cadastrar, Editar Produto / Listar Produto / Excluir Produto

Gerenciar Lista de Compra

Cadastrar, Editar Lista de Compra

#### - Referente ao módulo Compra

Gerenciar Compra

Iniciar Compra / Finalizar Compra

Indicar Dados de Compra de Produto

#### - Referente ao módulo Relatório

Gerar Relatório

Por Preço de Produto em Cada Mercado (agrupado por produto ou por mercado) / Menores Preços de Produto / Gastos por Mês

### **2.1.1 Módulo Configuração**

Cadastrar, Editar Categoria (e Listar Categoria): na tela inicial, o operador seleciona Categorias de Produtos. O aplicativo apresenta uma opção para criar nova categoria sucedido por uma lista de categorias já existentes (ordem alfabética). Ao selecionar nova categoria, o aplicativo requer o nome da categoria (p. ex. Produto de Limpeza; Frios). Ao selecionar uma categoria da lista, o aplicativo apresenta duas opções: editar e excluir. O operador seleciona editar e o aplicativo permite a edição do nome da categoria já cadastrada.

Excluir Categoria (e Listar Categoria): o operador, ao visualizar a lista de categorias, selecionar uma categoria e selecionar a opção excluir, o aplicativo pede uma confirmação de exclusão e, ao confirmar, exclui a categoria. Se houver produtos cadastrados na categoria excluída, estes produtos passam para a categoria default “Não Categorizados”.

Cadastrar, Editar Produto (Listar Produto): na tela inicial, o operador seleciona Produtos. O aplicativo apresenta uma opção para criar novo produto sucedido por uma lista de produtos já existentes (ordem alfabética). Ao selecionar novo produto, o aplicativo requer a categoria do produto e seu nome (p. ex. Sabão em Pó [Produto de Limpeza]). Ao selecionar um produto da lista, o aplicativo apresenta duas opções: editar e excluir. O operador seleciona editar e o aplicativo permite a edição do nome e da categoria já cadastrados.

Excluir Produto: o operador, ao visualizar a lista de produtos, selecionar um produto selecionar a opção excluir. Se o produto selecionado já fizer parte de uma lista de compras, o aplicativo não permite a sua exclusão. Caso contrário, o aplicativo pede uma confirmação de exclusão e, ao confirmar, exclui o produto.

Cadastrar, Editar Lista de Compra: na tela inicial, o operador seleciona Lista de Compras. O aplicativo apresenta uma opção para adicionar produtos na lista sucedido por uma lista de produtos já existentes na lista (ordem alfabética dentro de categorias em ordem alfabética). Ao selecionar a adição de novo produto, o aplicativo lista as categorias de produtos existentes (em ordem alfabética). O operador seleciona a categoria da lista e o aplicativo lista os produtos existentes na categoria (em ordem alfabética). O operador seleciona um produto e confirma a adição do produto na lista. Se o operador não encontrar o produto na lista de produtos, poderá criar um produto naquela categoria neste instante. O aplicativo cria o produto e retorna para a lista de produtos. Se o operador não encontrar a categoria na lista de categorias, poderá criar uma categoria neste instante. O aplicativo cria a categoria e retorna para a lista de categorias.

### **2.1.2 Módulo Compra**

Iniciar Compra: na tela inicial, o operador seleciona Iniciar Compra. O aplicativo apresenta uma opção para indicar qual o mercado no qual o operador realizará a compra. O operador informa o mercado e o aplicativo apresenta a lista de produtos da lista de compras (organizados alfabeticamente dentro da categoria, listadas em ordem alfabética). Ao selecionar um produto, o aplicativo exibe a categoria do produto, seu nome e indica: uma descrição do produto (opcionalmente); o preço do produto (obrigatoriamente), e; a quantidade do produto que será comprada (obrigatoriamente). O aplicativo volta para a lista de produtos da lista de compra. Os produtos da lista devem ser exibidos com a quantidade comprada até o momento e o valor total daquele produto. O aplicativo deve

manter sempre visível para o operador, a quantidade de produtos comprados e o valor total da compra ao mostrar a lista de produtos da lista de compra.

**Finalizar Compra:** na lista de produtos da lista de compra iniciada, o aplicativo deve apresentar uma opção de finalizar compra. O aplicativo pede uma confirmação de finalização de compra. Ao confirmar, o aplicativo armazena a compra com os seus detalhes, incluindo a data atual, e retorna para a tela inicial.

### **2.1.3 Módulo Relatório**

**Gerar Relatório por Preço de Produto em Cada Mercado:** na tela inicial, o operador seleciona Relatórios. O aplicativo apresenta, entre outras, as seguintes opções: Preços de produtos em cada mercado (por produto) e Preços de produtos em cada mercado (por mercado). Ao selecionar Preços de produtos em cada mercado (por produto), o aplicativo mostra a lista de produtos cadastrados na lista de compras (organizados alfabeticamente dentro da categoria, listadas em ordem alfabética) com o valor da última compra do produto em cada mercado e a data desta última compra. Ao selecionar Preços de produtos em cada mercado (por mercado), o aplicativo mostra a lista de mercados no qual o operador já fez uma compra. O operador seleciona um mercado e o aplicativo mostra a data da última compra neste mercado seguido da lista de produtos cadastrados na lista de compras (organizados alfabeticamente dentro da categoria, listadas em ordem alfabética) com o valor de cada produto.

**Menores Preços de Produto:** na tela inicial, o operador seleciona Relatórios. O aplicativo apresenta, entre outras, a seguinte opção: Produtos com Menores Preços. Ao selecionar esta opção, o aplicativo mostra duas opções: Último Mês e Período. Ao selecionar Último Mês, o aplicativo apresenta a lista de produtos cadastrados na lista de compras (organizados alfabeticamente dentro da categoria, listadas em ordem alfabética), com o valor, a data e o nome do mercado onde se observou seu menor valor no último mês. Ao selecionar Período, na mesma tela o aplicativo requer o período (em “últimos meses”). O operador informa o período e o aplicativo se comporta como em Último Mês, agora levando em consideração o período informado.

**Gastos por Mês:** na tela inicial, o operador seleciona Relatórios. O aplicativo apresenta, entre outras, a seguinte opção: Gastos por Mês. Ao selecionar esta opção, o aplicativo requer o mês e o ano para gerar o relatório. O operador informa mês e ano e o aplicativo mostra a lista de produtos cadastrados na lista de compras (organizados alfabeticamente dentro da categoria, listadas em ordem alfabética) com o valor gasto em cada produto naquele mês e ano. O aplicativo deve manter sempre visível para o operador, o valor total gasto naquele mês e ano.

### **2.1.4 Outras Funcionalidades**

Deve ser possível sair do aplicativo e voltar para outros pontos do aplicativo a qualquer momento.

## **2.2 Restrições Gerais**

A versão inicial do aplicativo deve funcionar no ambiente android 4.4 (KitKat) ou superior.