



## Documento de Visão

### 1.ESCOPO

O Catalogue é um sistema mobile cooperativo que tem como principal finalidade auxiliar na busca de produtos de diferentes tipos (alimentícios, eletrônicos, escolares, etc.) em estabelecimentos físicos, com a possibilidade de criar listas de compras e verificar qual é o melhor local para realizar suas compras.

### 2.REQUISITOS

#### 2.1.FUNCIONAIS

CÓDIGO	TÍTULO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
F01	Criar conta de usuário	O usuário cria uma conta própria utilizando seu e-mail.	Explícito
F02	Alterar dados de usuário	O usuário poderá alterar seus dados após o cadastro, como nome e endereço.	Explícito
F03	Criar lista de compras	O usuário poderá criar suas listas de compra.	Explícito
F04	Editar lista de compras	O usuário poderá, após cadastrar uma lista, alterar os produtos adicionados.	Explícito
F05	Excluir lista de compras	O usuário terá a opção de excluir listas de compras criadas.	Explícito

F06	Pesquisar melhor local para compras	O usuário será informado de qual é o melhor local para fazer suas compras de acordo com uma lista de compras selecionadas, podendo comparar unitariamente os preços.	Explícito
F07	Cadastrar itens	O usuário, ao fazer as compras, poderá marcar os itens já adquiridos e ver qual o total até o momento.	Explícito
F08	Pesquisar Produtos	O usuário poderá pesquisar produtos por estabelecimento e/ou por nome	Explícito

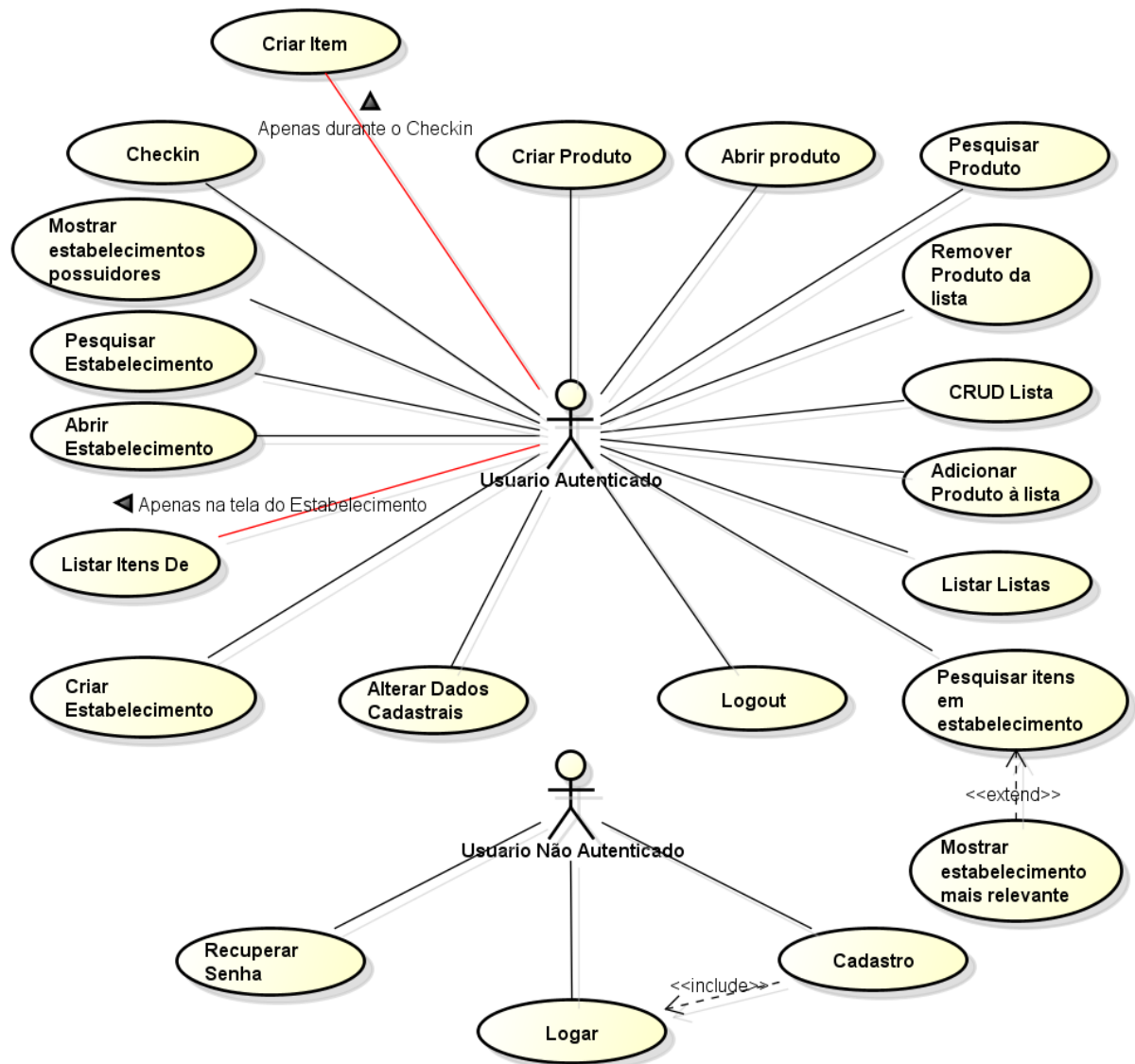
## 2.2.NÃO FUNCIONAIS

CÓDIGO	TÍTULO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA
NF01	Rodar em dispositivo Android	O sistema deverá rodar em um dispositivo mobile que utilize Android.	Obrigatório
NF02	Utilizar reconhecimento de código de barras	O sistema deverá informar o nome e marca do produto a partir de uma foto de seu código de barras.	Desejável
NF03	Funcionamento off-line	O sistema deverá permitir o acesso à lista de compras, assim como seu preenchimento, mesmo estando off-line, jogando-a ao servidor assim que conseguir conectar-se na internet.	Desejável
NF04	Rodar em plataforma Web	O sistema terá uma versão web.	Desejável
NF05	Utilizar GPS do celular	O sistema deverá utilizar o GPS do aparelho para realizar funções como procurar estabelecimento mais próximo e	Desejável

		vincular endereço ao estabelecimento.	
--	--	---------------------------------------	--

### 3.CASOS DE USO

#### 3.1.DIAGRAMA GERAL



#### 3.2.TABELA DE CASOS DE USO

CÓDGIO	TITULO	DESCRIÇÃO
101	Cadastro	Usuário Não Autenticado se cadastra no sistema, fornecendo Nome, E-mail e Senha.

102	Logar	Usuário Não Autenticado fornece E-mail e Senha (já cadastrados) e recebe acesso às funcionalidades principais do sistema.
103	Recuperar Senha	Usuário Não Autenticado poderá solicitar uma nova senha, a qual será enviada para o e-mail informado caso este esteja cadastrado.
201	Logout	Usuário Autenticado poderá deslogar do sistema.
202	Alterar Dados Cadastrais	Usuário Autenticado poderá alterar seu Nome e Senha.
211	CRUD Lista	Usuário Autenticado poderá Criar, Abrir, Editar e Excluir suas listas.
212	Adicionar Produto à Lista	Usuário Autenticado poderá adicionar produtos à sua lista de compras.
213	Remover Produto da Lista	Usuário Autenticado poderá remover produtos de sua lista.
214	Listar Listas	Usuário Autenticado poderá listar todas as suas listas de compras.
215	Pesquisar Itens em Estabelecimento	Usuário Autenticado poderá visualizar o preço dos produtos de sua lista em algum estabelecimento.
215.1	Mostrar Estabelecimento mais Relevante	Ao solicitar a visualização dos itens de uma lista em algum estabelecimento, o Usuário Autenticado poderá solicitar a visualização no estabelecimento onde a lista será mais barata.
221	Criar Produto	Usuário Autenticado poderá criar novos produtos para adicionar à sua lista de compras.
222	Pesquisar Produto	Usuário Autenticado poderá pesquisar por produtos a partir de Nome do Produto, Marca/Fabricante e/ou Tipo do Produto.
223	Abrir Produto	Usuário Autenticado poderá abrir um produto, tendo acesso a seus detalhes.
224	Mostrar Estabelecimentos Possuidores	Usuário Autenticado poderá, a partir de um produto, visualizar quais estabelecimentos possuem-no.
231	Criar Estabelecimento	Usuário Autenticado poderá criar novos estabelecimentos, fornecendo o nome do estabelecimento e seu endereço (manual ou automaticamente, a partir do GPS).

232	Pesquisar Estabelecimento	Usuário Autenticado poderá pesquisar por estabelecimentos a partir de seu endereço ou nome.
233	Abrir Estabelecimento	Usuário Autenticado poderá abrir estabelecimentos, tendo acesso à seu endereço e produtos que possui.
234	Listar Itens De	Usuário Autenticado poderá listar os itens de um estabelecimento aberto.
241	Checkin	Usuário Autenticado poderá realizar Checkin em algum estabelecimento cadastrado, utilizando ou não uma lista de compras existente, podendo visualizar o valor total de suas compras.
241.1	Criar Item	Usuário Autenticado poderá, durante o Checkin, criar novos Itens (e, possivelmente, produtos).

### 3.3.TABELA DE REFERÊNCIA - CASOS DE USO E REQUISITOS FUNCIONAIS

COD	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08
101	X							
102								
103		X						
201								
202		X						
211			X	X	X			
212				X				
213				X				
214								
215						X		
215.1						X		
221								
222								X
223								
224								
231								

232								
233								
234								<b>X</b>
241								
241.1							<b>X</b>	

### 3.4.TABELA DE REFERÊNCIA - CASOS DE USO E REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

<b>COD</b>	<b>NF01</b>	<b>NF02</b>	<b>NF03</b>	<b>NF04</b>	<b>NF05</b>
101	<b>X</b>			<b>X</b>	
102	<b>X</b>				
103	<b>X</b>			<b>X</b>	
201	<b>X</b>				
202	<b>X</b>				
211	<b>X</b>				
212	<b>X</b>		<b>X</b>		
213	<b>X</b>		<b>X</b>		
214	<b>X</b>		<b>X</b>		
215	<b>X</b>				
215.1	<b>X</b>				
221	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
222	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	
223	<b>X</b>			<b>X</b>	
224	<b>X</b>			<b>X</b>	
231	<b>X</b>		<b>X</b>		<b>X</b>
232	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>
233	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	
234	<b>X</b>			<b>X</b>	

241	X		X		X
241.1	X	X	X		

## 4.Atores

Ator	Descrição
Usuário não autenticado	Cliente que desejam utilizar a aplicação.
Usuário autenticado	Cliente já cadastrado e logado na aplicação.

## 5.Principais Riscos

- Baixo domínio do Framework Ionic