

# **Documento de Visão**

## **Sistema de Venda de Veículos Online**

Versão do documento: 1.0

Data de atualização: 16 de setembro de 2021

## Sumário

1.1	Resumo .....	3
1.2	Escopo.....	3
2.	Lista de requisitos.....	3
2.1	Requisitos Funcionais .....	3
2.2	Requisitos Não Funcionais.....	4
2.3	Backlog.....	4
2.4	Diagrama Casos de Uso .....	5
2.4.1	Usuário Comprador .....	5
2.4.2	Usuário Vendedor .....	5
2.5	Descrição dos Casos de Usos .....	5
3.	Atores .....	6
4.	Diagrama de atividades .....	7
4.1	Usuário Comprador .....	7
4.2	Usuário Vendedor .....	8
5.	Diagrama de Implementação .....	9
6.	Desenho da Arquitetura aplicação.....	9
7.	Protótipo de Telas.....	10
7.1	Página de login.....	10
7.2	Página de visualização de anúncios .....	10
7.3	Visualização detalhada do veículo .....	11
7.4	Chat entre usuários .....	11
7.5	Painel de anúncios disponível para o vendedor .....	12
7.6	Envio de CSV para gerar anúncios .....	12
7.7	Excluir conta.....	13
7.8	Menu de navegação .....	13
8.	Anexo.....	14

# 1.Introdução

O presente documento tem como objetivo realizar o detalhamento das funcionalidades do Sistema de Vendas de veículos online.

## 1.1 Resumo

A Only Motors é um sistema de vendas de veículos online, onde os vendedores podem cadastrar seus veículos e gerenciar seus anúncios de forma simples e os compradores podem pesquisar pelos veículos que tem interesse e conversar diretamente com o vendedor via chat.

## 1.2 Escopo

O sistema busca facilitar que o usuário possa se cadastrar para vender seus veículos, onde os vendedores têm acesso ao painel de gerenciamento de anúncios podendo visualizar ou fazer modificações nos seus anúncios, além da possibilidade de gerar relatórios para ter mais informações sobre os anúncios gerados. Enquanto, o usuário comprador pode ter acesso aos anúncios, filtrar por suas preferências e entrar em contato com os vendedores por meio de um chat em tempo real.

# 2. Lista de requisitos

## 2.1 Requisitos Funcionais

Cód.	Nome	Descrição
RF01	Importação de arquivo	Importar arquivos csv para geração dos anúncios
RF02	Cadastro	Cadastro para vendedor/comprador
RF03	Comunicação vendedor e comprador	Implementação de um chat simples entre os usuários
RF04	Painel Administrativo	Gerenciar os anúncios e visualizar informações
RF05	Sigilo dos dados	Ocultar as informações sigilosas conforme LGPD
RF06	Pesquisa de anúncios	Filtrar os anúncios de acordo com o especificado pelo interessado
RF07	Exclusão de registros	CRUD com o banco de dados
RF08	Relatório	Gerar relatórios de anúncio/venda

## 2.2 Requisitos Não Funcionais

Cód.	Nome	Descrição
RNF01	LGPD	Cumprir as regras de segurança dos dados
RNF02	Alta disponibilidade	Manter o sistema resistente a falhas
RNF03	SI	/
RNF04	Anúncios ativos	/
RNF05	Sistema intuitivo	Sistema fácil de utilizar
RNF06	Desenho da arquitetura da aplicação	Diagrama da arquitetura do software implementado
RNF07	Documento de Implantação	Descrição da implementação do projeto
RNF08	Documento de estratégia de branches/versionamento	Visão do versionamento do software
RNF09	Documentação do código fonte	Swagger
RNF10	Relatório com o histórico do build automatizado	/
RNF11	Quantidade de views em anúncios deve ser confidencial	/

## 2.3 Backlog

Conforme está descrito no Anexo A.

## 2.4 Diagrama Casos de Uso

### 2.4.1 Usuário Comprador

**Atores Envolvidos:** Usuário

**Condições:**

- Pré-condição: Autenticação (Login)
- Pós-condição: Visualização do Anúncio, acesso ao chat com o vendedor

**Cenários:**

- Fluxo principal: Visualizar a oferta e possibilidade de compra, acesso ao chat com o vendedor

**Requisitos:** Estar Credenciado e Com sessão ativa no sistema.

**Protótipos de interface com o usuário:** Conforme descrito no Protótipo de Telas (#LocalDasTelas).

### 2.4.2 Usuário Vendedor

**Atores Envolvidos:** Usuário

**Condições:**

- Pré-condição: Autenticação, Anúncio(.csv)
- Pós-condição: Manipulação dos próprios anúncios

**Cenários:**

- Fluxo Principal: Criar/Remover e Modificar seus anúncios, Chat com acesso aos compradores que entraram em contato.

**Requisitos:** Estar Credenciado e Com sessão ativa no sistema.

**Protótipos de interface com o usuário:** Conforme descrito no Protótipo de Telas (#LocalDasTelas)

## 2.5 Descrição dos Casos de Usos

Cód.	Nome	Descrição
UC01	Login/Logout	Todos os perfis de acesso do sistema podem acessar o sistema.
UC02	Disparo de email com senha aleatória no primeiro Login	Primeiro acesso por meio da senha gerada pelo sistema.
UC03	Criar anúncio	O Usuário Vendedor pode criar seus próprios anúncios.
UC04	Remover anúncio	O Usuário Vendedor pode remover seus próprios anúncios.

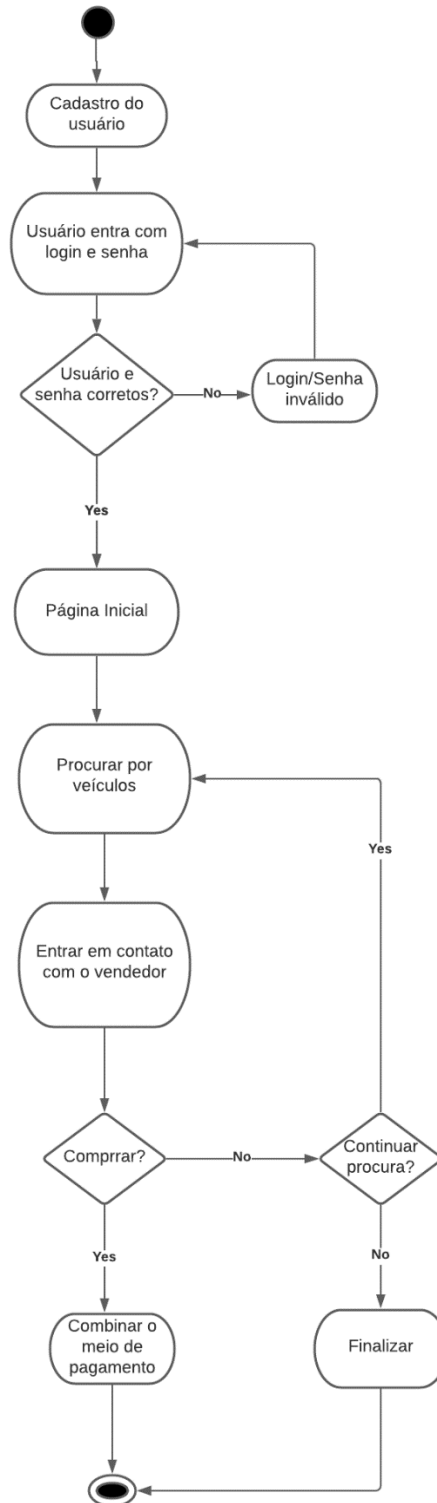
<b>UC05</b>	Alterar anúncio	O Usuário Vendedor pode alterar seus próprios anúncios.
<b>UC06</b>	Visualizar anúncios	Todos os perfis de acesso do sistema podem visualizar os anúncios ativos.
<b>UC07</b>	Chat	O Usuário Cliente pode entrar em contato com o vendedor dos veículos interessados.
<b>UC08</b>	Adicionar csv	O Usuário Vendedor pode enviar um arquivo .csv com os parâmetros pré-estabelecidos para adicionar múltiplos anúncios.
<b>UC09</b>	Gerar relatório	O Usuário Vendedor pode gerar relatórios sobre seus anúncios/vendas.

### 3. Atores

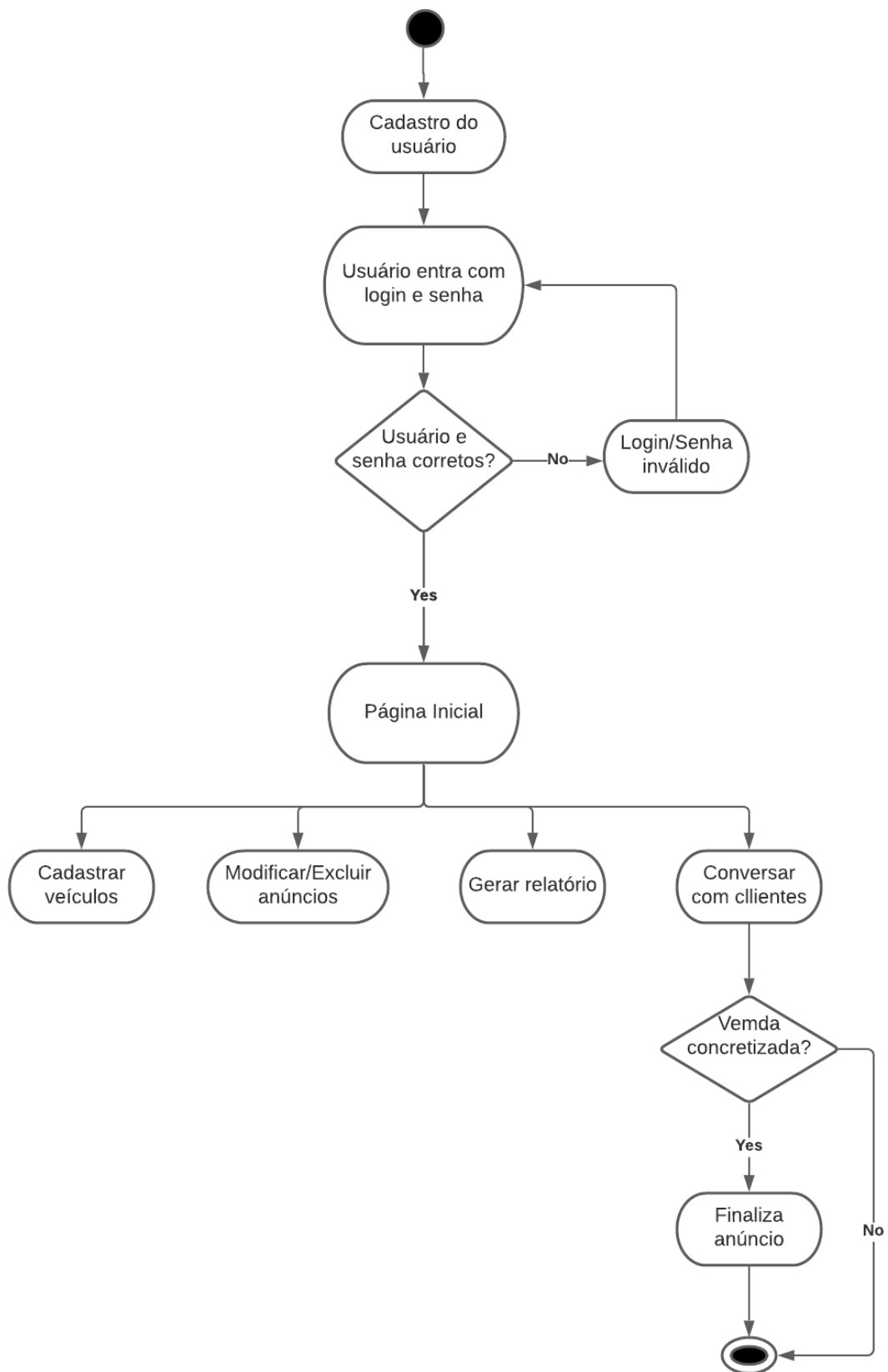
<b>Ator</b>	<b>Descrição</b>
Usuário: Vendedor	Possui acesso a Criação/Exclusão/Modificação de seus próprios anúncios, acesso ao chat com os seus possíveis compradores e geração de relatórios sobre anúncio/venda.
Usuário: Comprador	Possui acesso a visualização de anúncios de vendedores, acesso ao chat com os responsáveis pelos anúncios.

## 4. Diagrama de atividades

### 4.1 Usuário Comprador

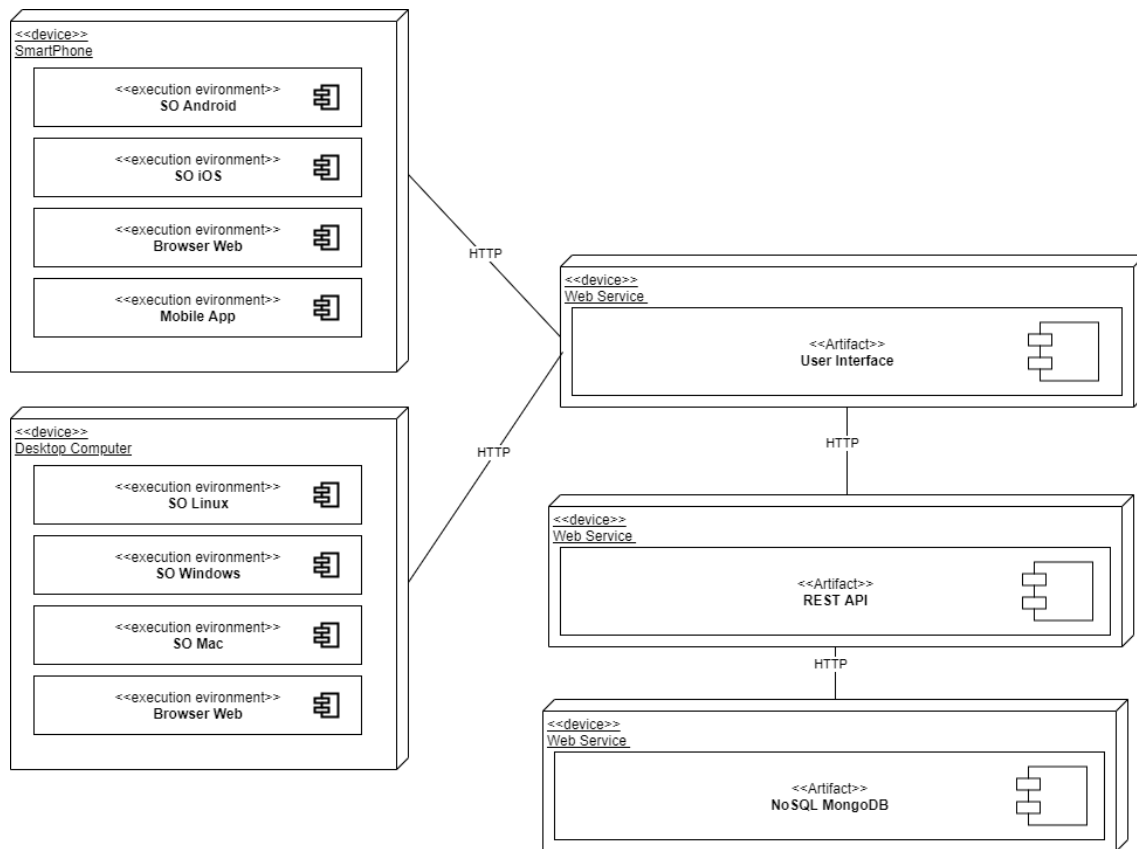


## 4.2 Usuário Vendedor





## 5. Diagrama de Implementação

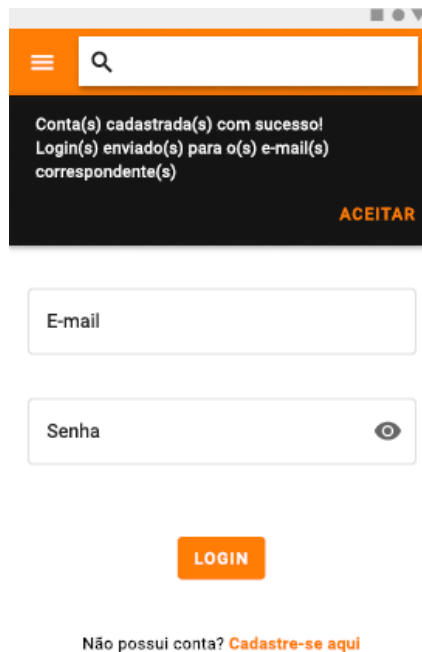


## 6. Desenho da Arquitetura aplicação

Conforme está descrito no Anexo B.

## 7. Protótipo de Telas

### 7.1 Página de login



Prototype of a login page. It features a top navigation bar with a hamburger menu icon and a search icon. Below the bar is a dark notification box with white text: "Conta(s) cadastrada(s) com sucesso! Login(s) enviado(s) para o(s) e-mail(s) correspondente(s)" and an orange "ACEITAR" button. The main form has two input fields: "E-mail" and "Senha" (password), with a toggle eye icon for the password field. Below the fields is an orange "LOGIN" button. At the bottom, there is a link: "Não possui conta? Cadastre-se aqui".

Conta(s) cadastrada(s) com sucesso!  
Login(s) enviado(s) para o(s) e-mail(s)  
correspondente(s)

ACEITAR

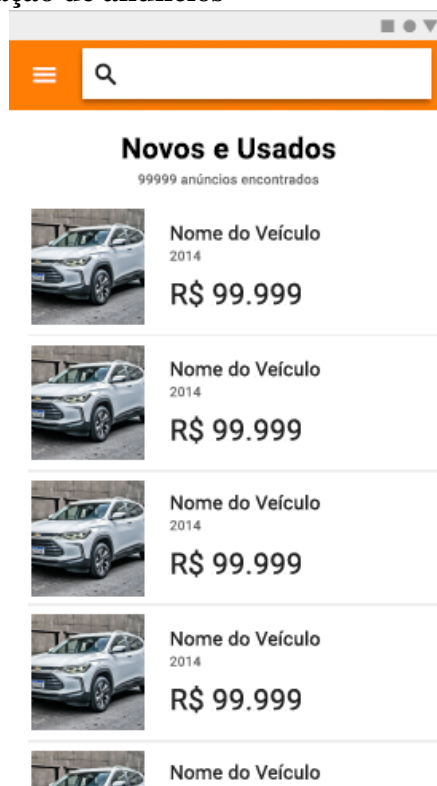
E-mail

Senha

LOGIN






Não possui conta? [Cadastre-se aqui](#)

### 7.2 Página de visualização de anúncios



Prototype of an advertisement page. It features a top navigation bar with a hamburger menu icon and a search icon. Below the bar is a section titled "Novos e Usados" with the subtitle "99999 anúncios encontrados". The main content area displays a list of car advertisements. Each advertisement consists of a car image, the text "Nome do Veículo", the year "2014", and the price "R\$ 99.999".

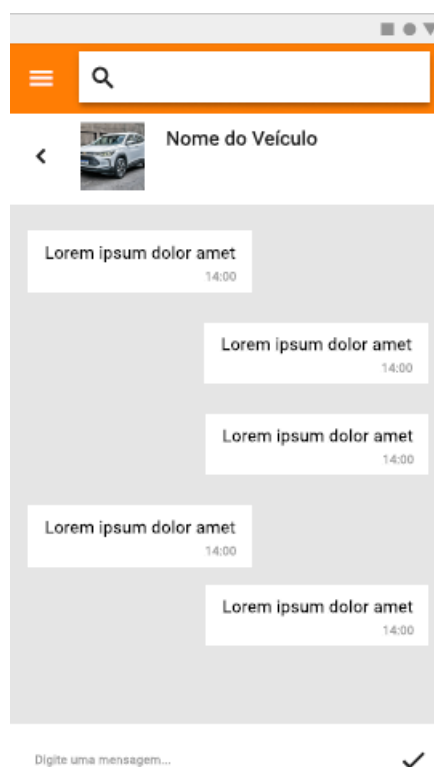
Novos e Usados  
99999 anúncios encontrados

	Nome do Veículo 2014 R\$ 99.999
	Nome do Veículo 2014 R\$ 99.999
	Nome do Veículo 2014 R\$ 99.999
	Nome do Veículo 2014 R\$ 99.999
	Nome do Veículo

### 7.3 Visualização detalhada do veículo



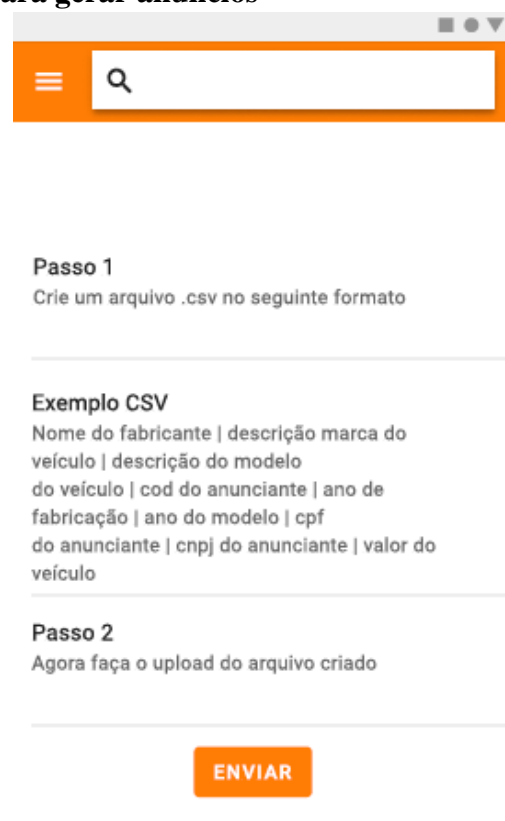
### 7.4 Chat entre usuários



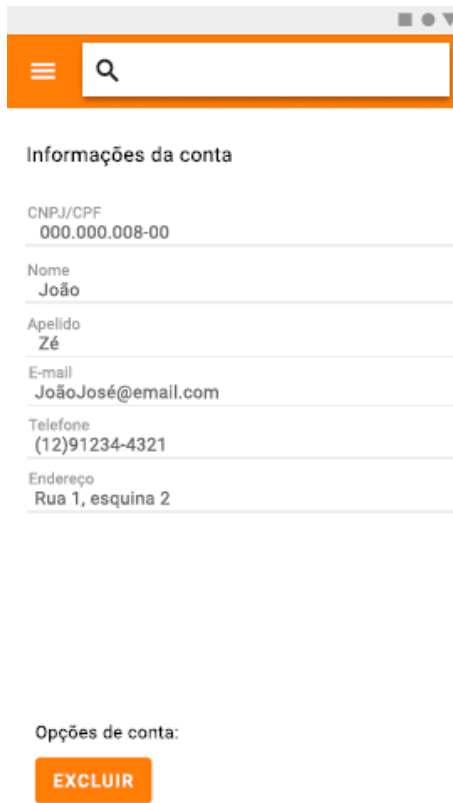
## 7.5 Painel de anúncios disponível para o vendedor



## 7.6 Envio de CSV para gerar anúncios



## 7.7 Excluir conta



Mockup of a user account page. The header features a hamburger menu icon and a search bar. The main content area is titled "Informações da conta" and displays user details in a form-like structure. Below this, there is a section for "Opções de conta:" with an "EXCLUIR" button.

Informações da conta

CNPJ/CPF  
000.000.008-00

Nome  
João

Apelido  
Zé

E-mail  
João.José@email.com

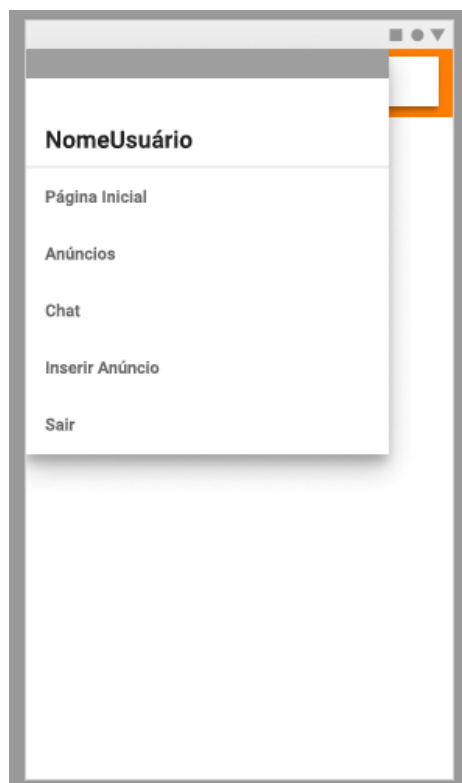
Telefone  
(12)91234-4321

Endereço  
Rua 1, esquina 2

Opções de conta:

**EXCLUIR**

## 7.8 Menu de navegação



## 8.Anexo

### ANEXO A – Backlog

Cód.	Sprint	User Story	Estimativa 0-100 (Planning Poker)	Estimativa 0-100 (Planning Poker) - horas	Critério de aceitação	Teste de aceitação
RF01	1	Como usuário, gostaria de importar múltiplos anúncios	65	15	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Montar modelo csv</li><li>✓ Aplicativo gerar os anúncios</li></ul>	Gerar tela com anúncios formatados
RF02	2	Como usuário, gostaria de receber acesso ao aplicativo	80	10	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cadastro do cliente</li><li>✓ Geração da senha aleatória no primeiro acesso</li><li>✓ Obrigatoriedade de mudança da senha inicial</li></ul>	Cadastro do cliente

<b>RF03</b>	3	Como usuário, gostaria de poder me comunicar com os possíveis compradores por meio de um chat	100	20	✓ Comunicação entre anunciante e clientes	Comunicação entre anunciante e comprador via chat
<b>RF04</b>	2	Como anunciante, gostaria de fazer modificações nos anúncios	60	6	✓ Arquivar ou remover anúncio ✓ Visualizar ou modificar informações	Painel administrativo para gerenciar os anúncios
<b>RF05</b>	1	Como usuário, gostaria que meus dados fossem tratados de acordo com a LGPD	70	5	✓ Ocultar informações sigilosas ✓ Agir de acordo com a LGPD	Cumprir a LGPD
<b>RF06</b>	3	Como comprador, gostaria de filtrar os anúncios de acordo com minhas preferências	70	8	✓ Filtro para anúncios ativos	Mostrar somente os anúncios filtrados
<b>RF07</b>	2	Como usuário, gostaria de poder excluir minha conta	10	1	✓ Exclusão dos dados do usuário no banco de dados	Exclusão dos dados do usuário

<b>RF08</b>	4	Como anunciante, gostaria de poder gerar relatórios de anúncio/venda	90	20	✓ Relatório de anúncio ✓ Relatório de venda	Visualização dos relatórios gerados
-------------	---	--	----	----	--	-------------------------------------

## ANEXO B – Desenho da Arquitetura da aplicação

