

# **Documento de Visão**

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

Versão do documento: 2.0

Data de atualização: 09 de outubro de 2021

## Sumário

<b>1. Introdução.....</b>	<b>5</b>
1.1    Resumo .....	5
1.2    Escopo.....	5
<b>2. Lista de requisitos.....</b>	<b>5</b>
2.1    Requisitos Funcionais .....	5
2.2    Requisitos Não Funcionais.....	6
2.3    Backlog .....	6
2.4    Diagrama Casos de Uso .....	7
2.4.1    Usuário Comprador .....	7
2.4.2    Usuário Vendedor .....	7
2.5    Descrição dos Casos de Usos .....	7
<b>3. Atores .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Diagrama de atividades .....</b>	<b>9</b>
4.1    Usuário Comprador .....	9
4.2    Usuário Vendedor .....	10
<b>5. Diagrama de Implementação .....</b>	<b>11</b>
<b>6. Desenho da Arquitetura aplicação.....</b>	<b>11</b>
<b>7. Protótipo de Telas.....</b>	<b>12</b>
7.1    Página de login.....	12
7.2    Painel do Usuário .....	13
7.3    Página de visualização de anúncios .....	14
7.4    Visualização detalhada do veículo .....	15
7.5    Opções de Detalhes do anúncio .....	16
7.6    Opções de configuração das fotos cadastradas .....	17
7.7    Chat entre usuários .....	18
7.8    Painel de anúncios disponível para o vendedor .....	19
7.9    Envio de CSV para gerar anúncios .....	20
7.10    Alteração de dados do anúncio .....	21
7.11    Alteração de dados cadastrais.....	22
7.12    Excluir conta.....	23
7.13    Menu de navegação do usuário .....	24
7.14    Menu de navegação inicial.....	25
7.15    Visualizar fotos do veículo cadastrado .....	26
<b>8.Anexo.....</b>	<b>27</b>

# 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

### 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

## 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.
UC05	Alterar anúncio	O Usuário Vendedor pode alterar seus próprios anúncios.

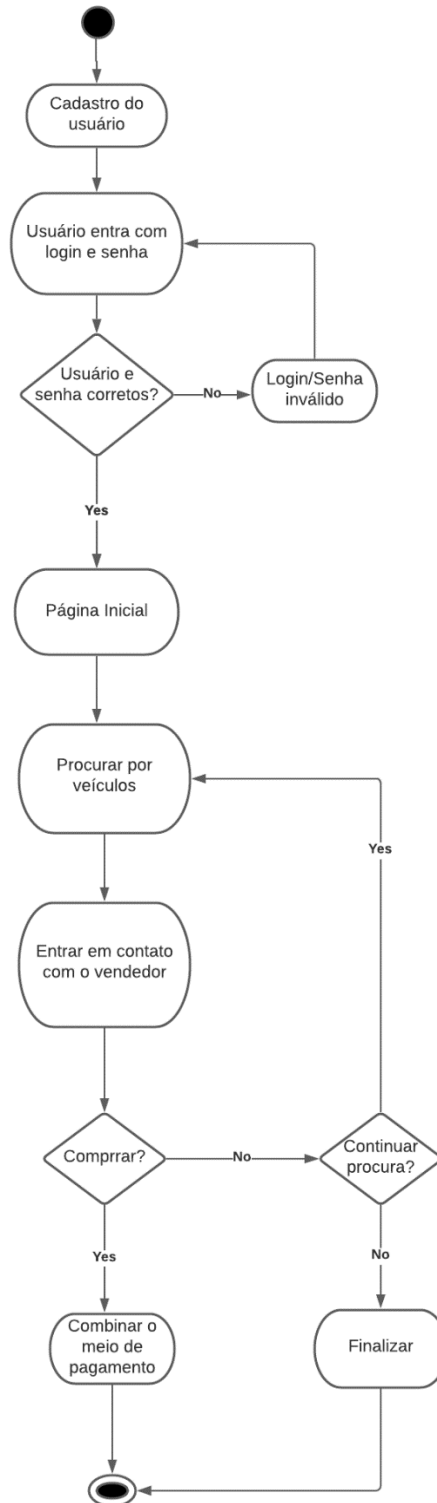
<b>UC06</b>	Visualizar anúncios	Todos os perfis de acesso do sistema podem visualizar os anúncios ativos.
<b>UC07</b>	Chat	O Usuário Cliente pode entrar em contato com o vendedor dos veículos interessados.
<b>UC08</b>	Adicionar csv	O Usuário Vendedor pode enviar um arquivo .csv com os parâmetros pré-estabelecidos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

### 3. Atores

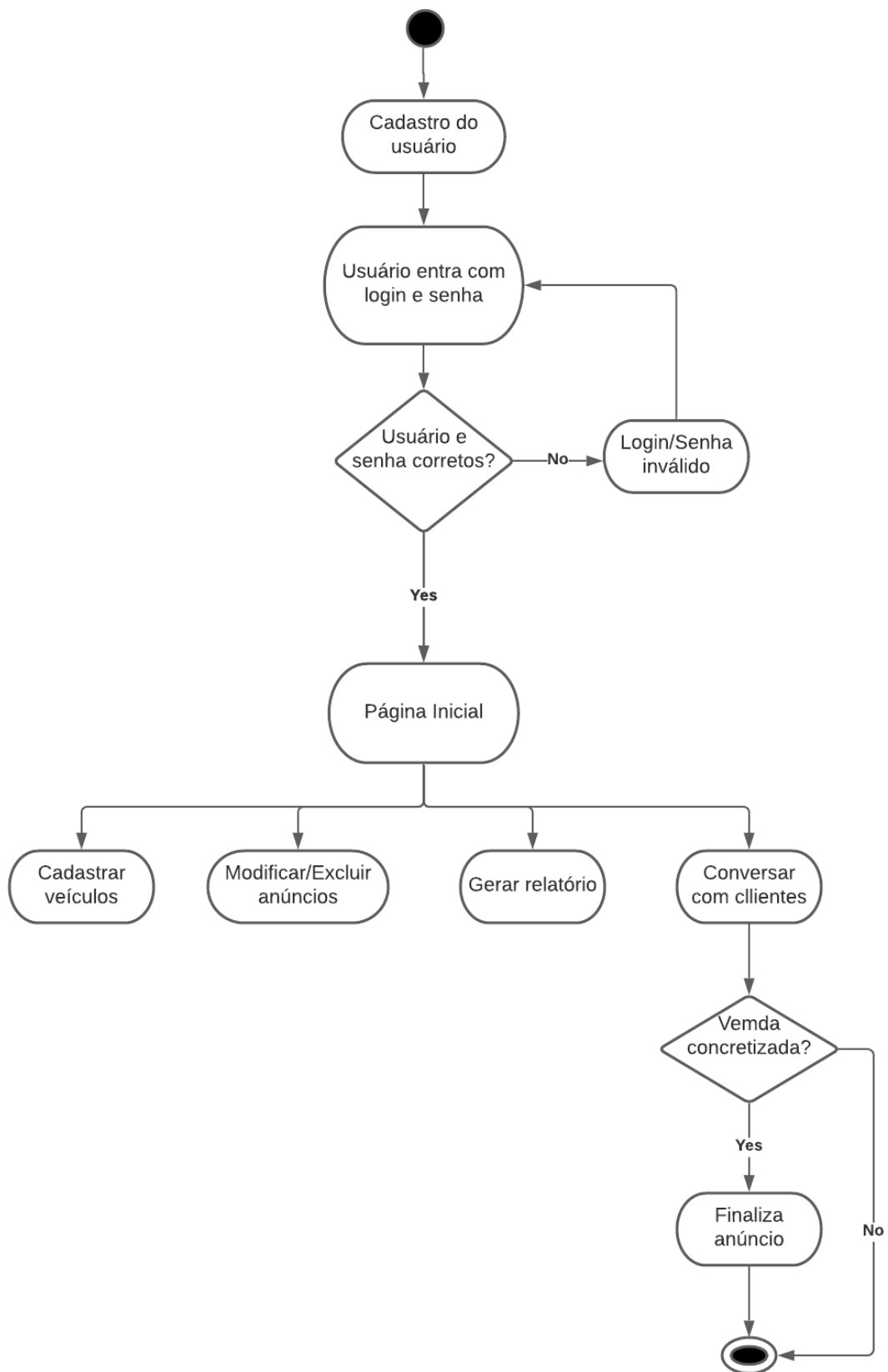
<b>Ator</b>	<b>Descrição</b>
Usuário: Vendedor	Possui acesso a Criação/Exclusão/Modificação de seus próprios anúncios, acesso ao chat com os seus possíveis compradores e geração de relatórios sobre anúncio/venda.
Usuário: Comprador	Possui acesso a visualização de anúncios de vendedores, acesso ao chat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

## 4. Diagrama de atividades

### 4.1 Usuário Comprador

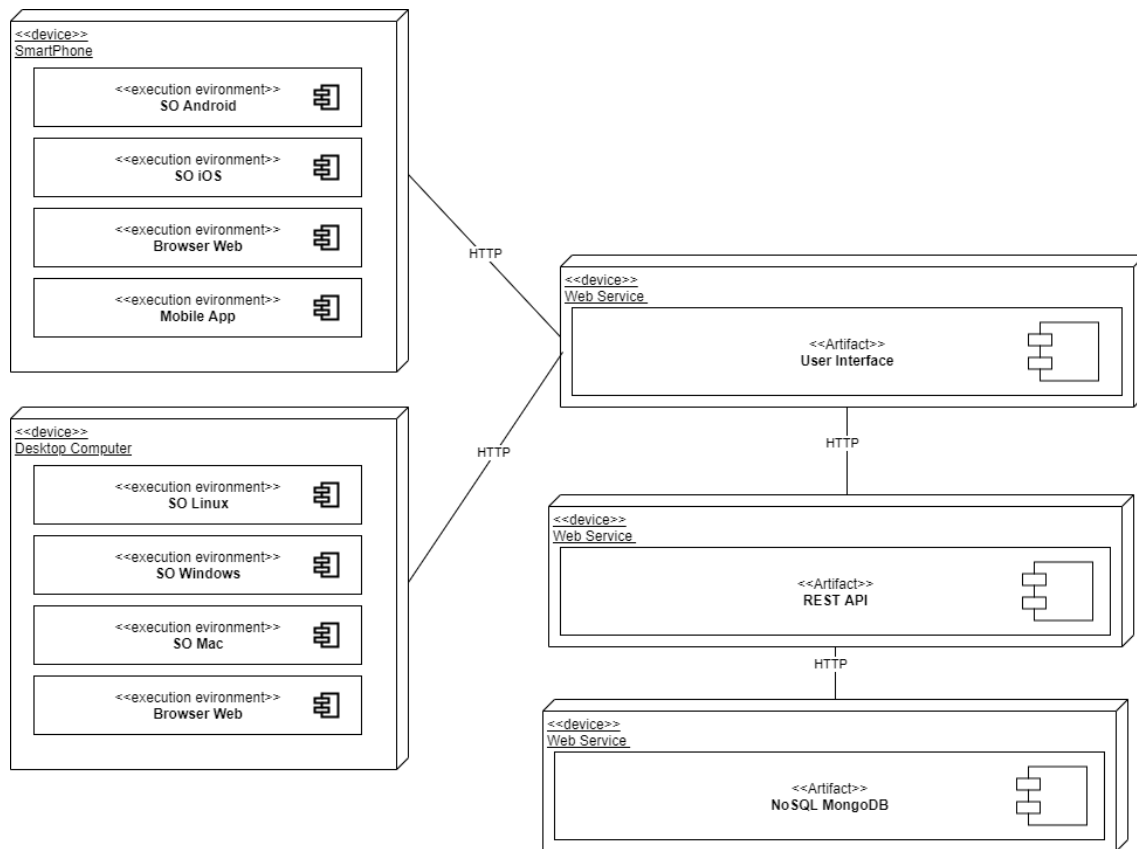


## 4.2 Usuário Vendedor





## 5. Diagrama de Implementação



## 6. Desenho da Arquitetura aplicação

Conforme está descrito no Anexo B.

## 7. Protótipo de Telas

### 7.1 Página de login



A mobile application login screen prototype. The screen has a light gray background. At the top, there is an orange header bar. Inside the header, on the left, is a white hamburger menu icon followed by the text "Login" in white. On the right side of the header is a white magnifying glass icon. Below the header, there are two white rectangular input fields with thin gray borders. The first field contains the placeholder text "E-mail" and the second field contains "Senha". Below these fields is an orange rectangular button with the text "ENTRAR" in white. Underneath the button, the text "Não possui uma conta? Clique aqui." is displayed, with "Clique aqui." in orange. At the very bottom of the screen, there is a white bar containing three gray icons: a hamburger menu, a circle, and a left-pointing arrow.

13:34 100% 4G LTE1 79%

☰ Login 🔍

E-mail

Senha

ENTRAR

Não possui uma conta? [Clique aqui.](#)

☰ ○ <

## 7.2 Painel do Usuário

15:34

 70%

☰

Painel do Usuário

🔍

Informações da conta

CNPJ/CPF

XXX.111.999-XX

Nome

Roberto de Carvalho

Apelido

robertocarv

E-mail

robertocarv@enterprised20.com

Telefone

(99) XXXX-9999

Endereço

Logradouro

Praça da Sé

Número

2544

Complemento

Ap 254

Bairro

Sé

Cidade

São Paulo

UF

SP

CEP

01001-000

Opções da conta:

ALTERAR

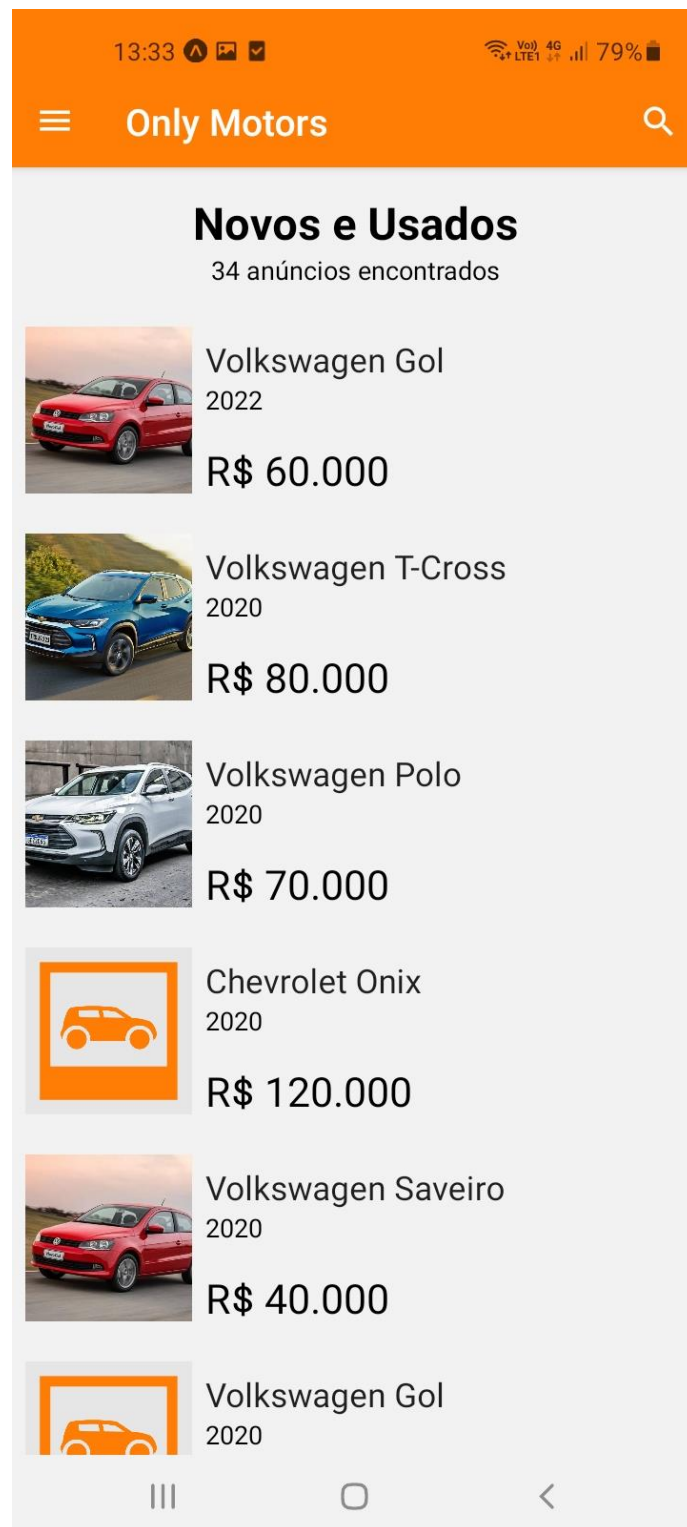
EXCLUIR

☰

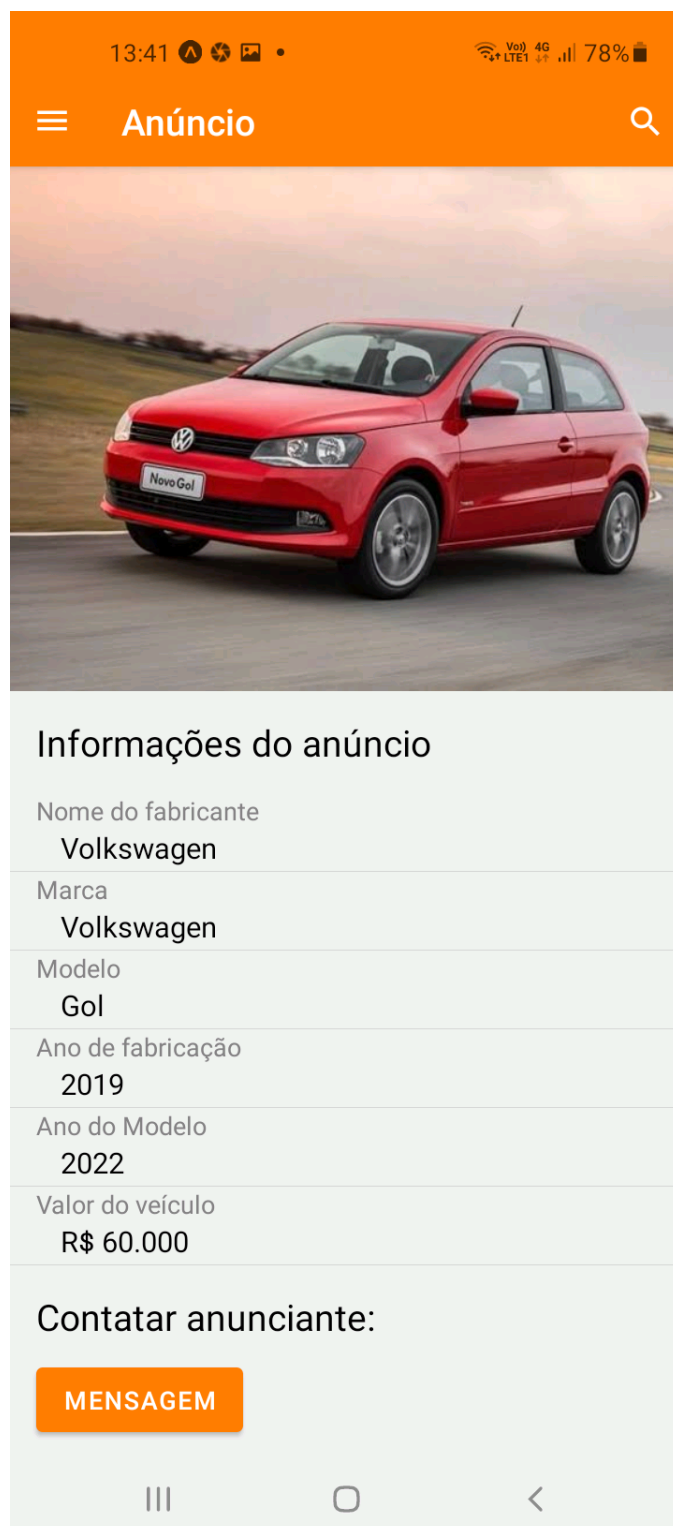
○

<

### 7.3 Página de visualização de anúncios



## 7.4 Visualização detalhada do veículo



## 7.5 Opções de Detalhes do anúncio

13:44

VoLTE 4G 77%

≡


Painel de Anúncios

🔍

41 anúncios encontrados

INSERIR ANÚNCIO

GERAR RELATÓRIO




Publicado

Volkswagen Gol - 2022

Visitas: 7 Contatos: 0

R\$ 60.000

⋮



Pausado

Volkswagen Saveiro -

Visitas: 2 Contatos: 0

R\$ 40.000


⋮

Ver Anúncio

Republicar

Editar

Excluir




Pausado

Fiat Toro - 2020

Visitas: 1 Contatos: 0

R\$ 160.000

⋮




Publicado

Volkswagen T-Cross - 2020

Visitas: 3 Contatos: 0

R\$ 80.000

⋮



Publicado

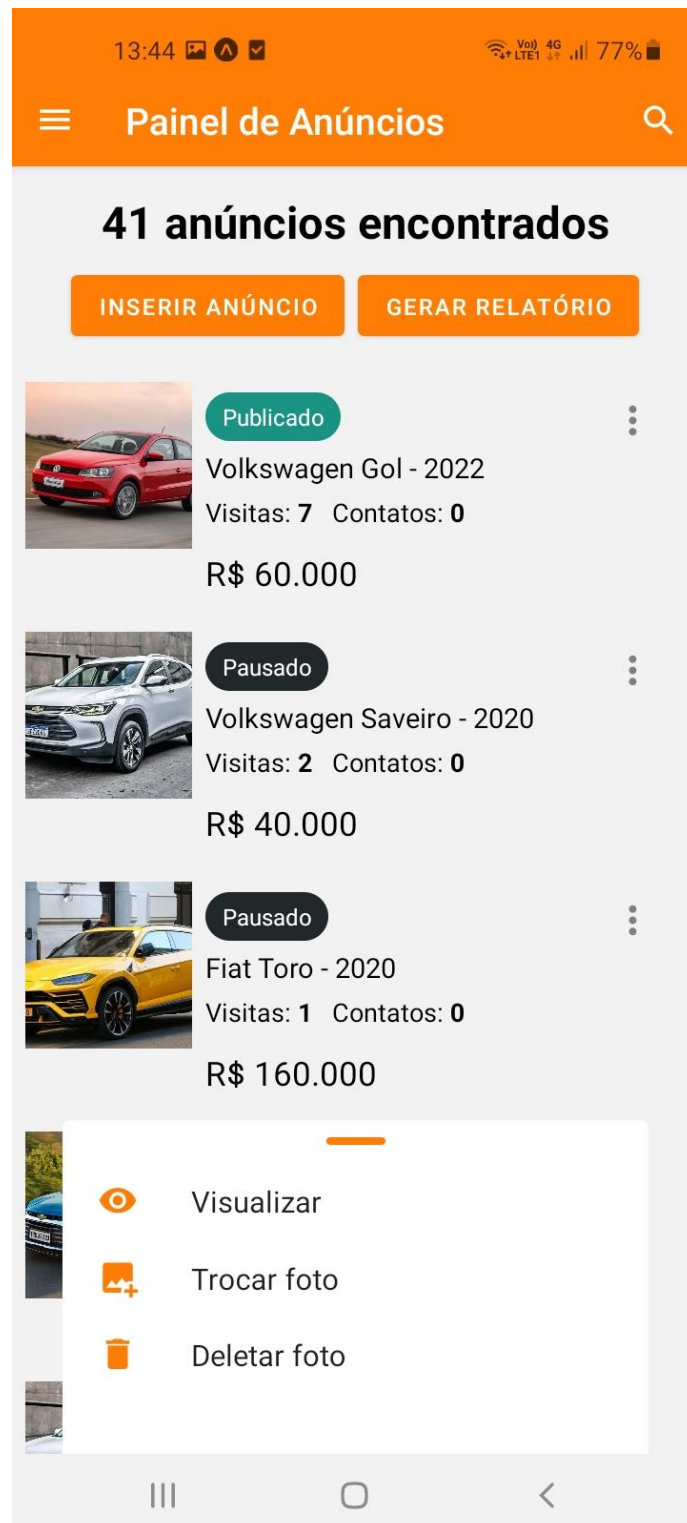
⋮

≡

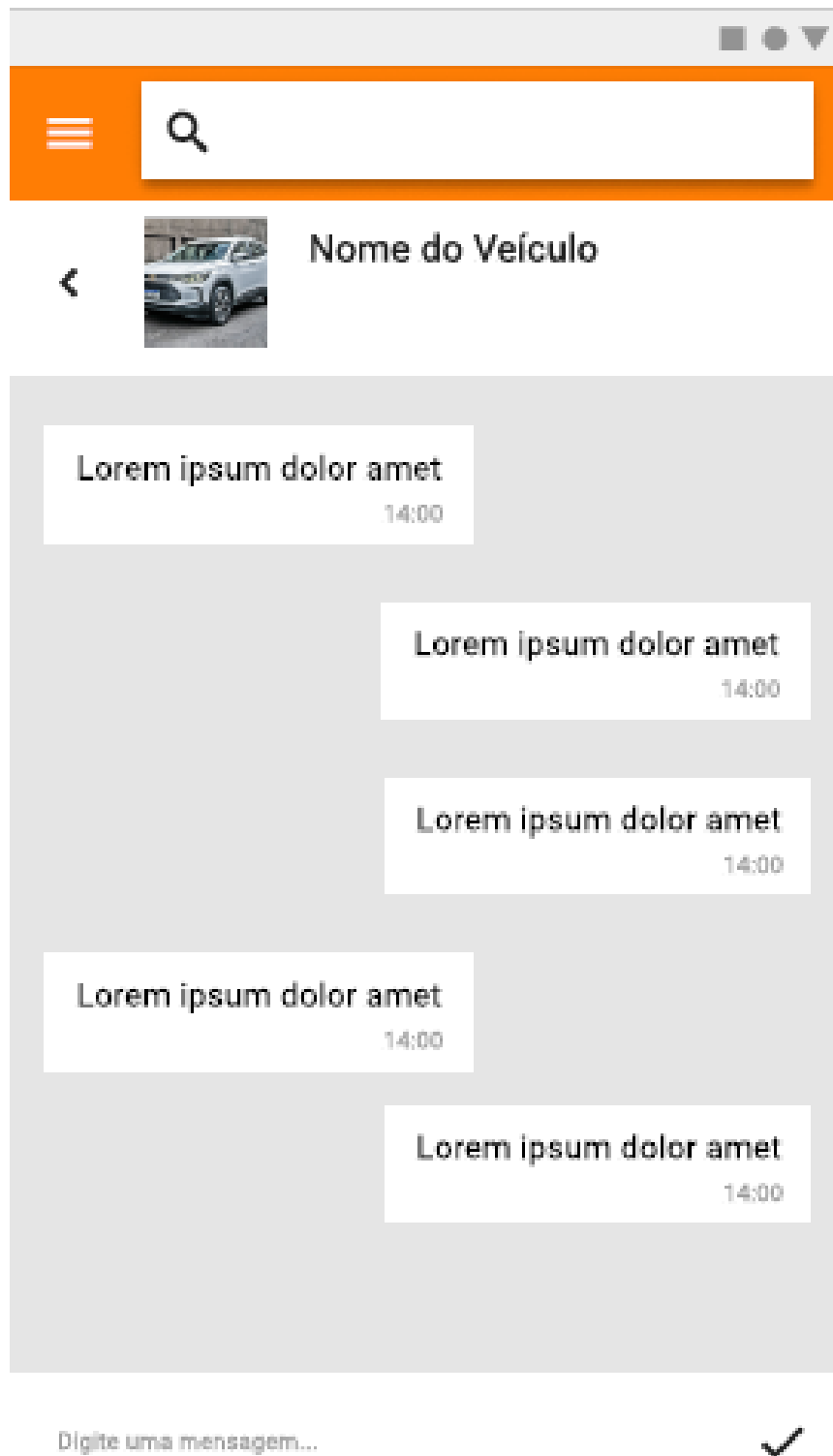
○

<

## 7.6 Opções de configuração das fotos cadastradas



## 7.7 Chat entre usuários





## 7.8 Painel de anúncios disponível para o vendedor

13:44

VoLTE 4G 78%

≡


Painel de Anúncios

🔍

41 anúncios encontrados

INSERIR ANÚNCIO

GERAR RELATÓRIO




Publicado

Volkswagen Gol - 2022

Visitas: 7 Contatos: 0

R\$ 60.000

⋮




Pausado

Volkswagen Saveiro - 2020

Visitas: 2 Contatos: 0

R\$ 40.000

⋮




Pausado

Fiat Toro - 2020

Visitas: 1 Contatos: 0

R\$ 160.000

⋮




Publicado

Volkswagen T-Cross - 2020

Visitas: 3 Contatos: 0

R\$ 80.000

⋮



Publicado

⋮

≡

○

<

## 7.9 Envio de CSV para gerar anúncios

13:48

VoLTE 4G 77%

Inserir Anúncio

Passo 1

Crie um arquivo.csv no seguinte formato. [Clique aqui](#) para baixar o template.

Exemplo CSV

Nome\_do\_fabricante | descrição\_marca\_do\_veículo |  
descrição\_do\_modelo\_do\_veículo | cod\_do\_anunciante  
| ano\_de\_fabricação | ano\_do\_modelo |  
cpf\_do\_anunciante | cnpj\_do\_anunciante |  
valor\_do\_veículo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Volkswagen	Volkswagen	Gol	1234	2019	2020	0	999999999999	R\$ 60.000	0	
2	GM	Chevrolet	Onix	1225	2019	2020	0	999999999999	R\$ 120.000	0	
3	Volkswagen	Volkswagen	Saveiro	1234	2019	2020	0	999999999999	R\$ 40.000	0	
4	Fiat	Fiat	Toro	1234	2019	2020	0	999999999999	R\$ 160.000	0	
5	Volkswagen	Volkswagen	Fox	1224	2019	2020	0	999999999999	R\$ 80.000	0	
6	Volkswagen	Volkswagen	Polo	1235	2019	2020	0	999999999999	R\$ 70.000	0	
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Passo 2

Agora clique no botão enviar para escolher o arquivo e enviá-lo automaticamente.

ENVIAR

III

O

<

## 7.10 Alteração de dados do anúncio

13:45

Vol 4G 77%

≡

Alterar Dados do Anúncio

🔍

Troque o nome do fabricante

Nome do fabricante

Volkswagen

Troque a marca

Marca

Volkswagen

Troque o modelo

Modelo

Saveiro

Troque o ano de fabricação

Ano de fabricação

2019

Troque o ano do modelo

Ano do modelo

2020

Troque valor do veículo

Valor do veículo

R\$ 40.000

SALVAR ALTERAÇÕES

III

○

<

## 7.11 Alteração de dados cadastrais

15:21

VoLTE 4G 71%

☰

Alterar Dados Cadastrais

🔍

Troque sua senha

Digite sua senha atual

.....

Digite sua nova senha

Digite a nova senha novamente

Troque seu Telefone

Telefone

(99) XXXX-9999

Troque seu Endereço

CEP

01001-000

Logradouro

Praça da Sé

Número

2544

Complemento

Ap 254

Bairro

Sé

Cidade

São Paulo ▼

Estado

SP ▼

SALVAR ALTERAÇÕES

|||

○

<

## 7.12 Excluir conta

### Informações da conta

CNPJ/CPF

000.000.008-00

Nome

João

Apelido

Zé

E-mail

JoãoJosé@email.com

Telefone

(12)91234-4321

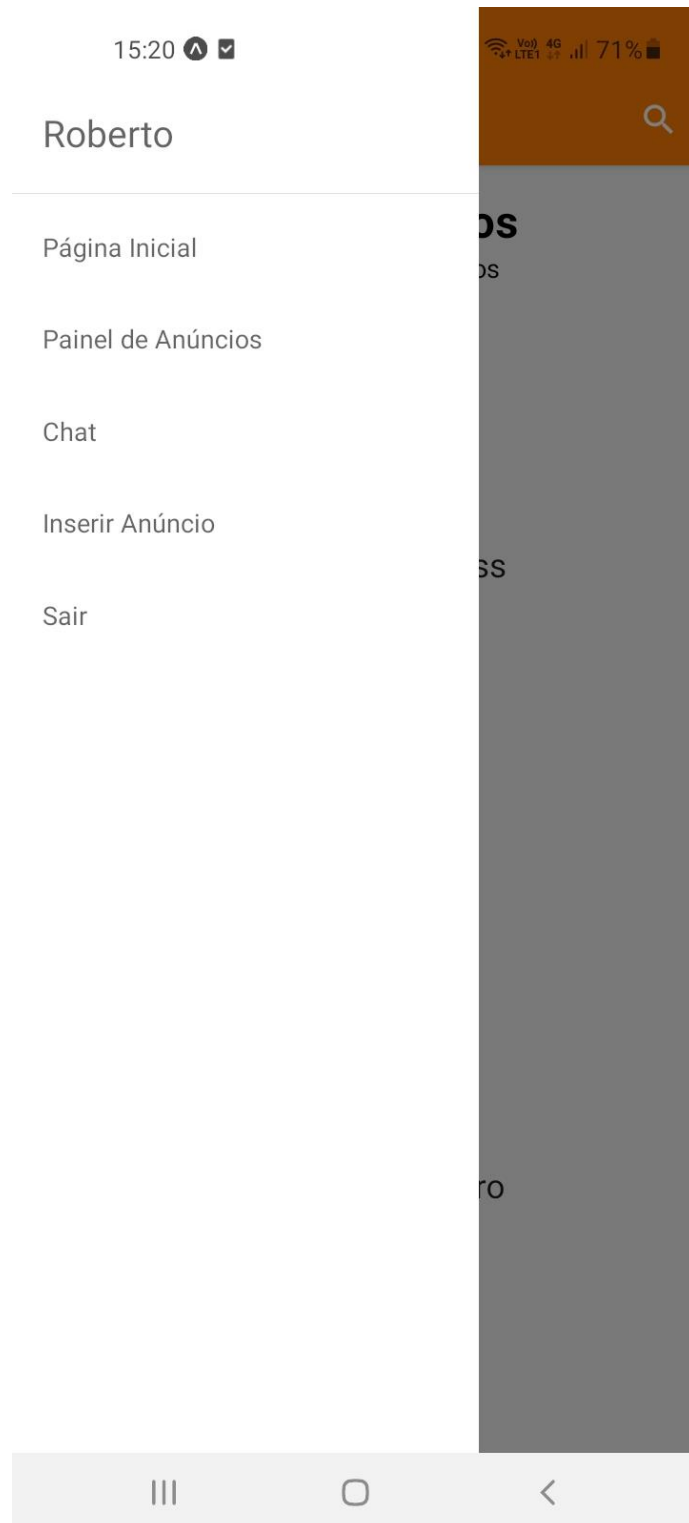
Endereço

Rua 1, esquina 2

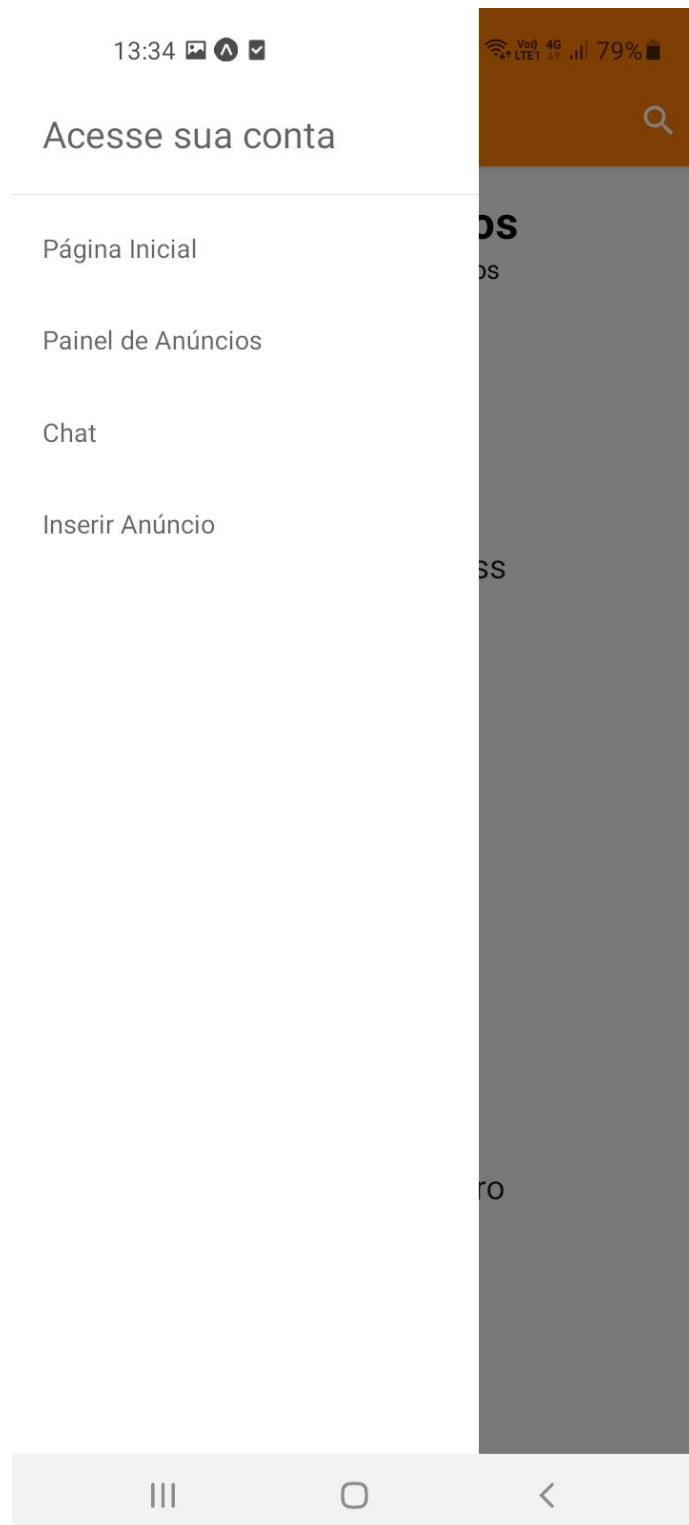
Opções de conta:

EXCLUIR

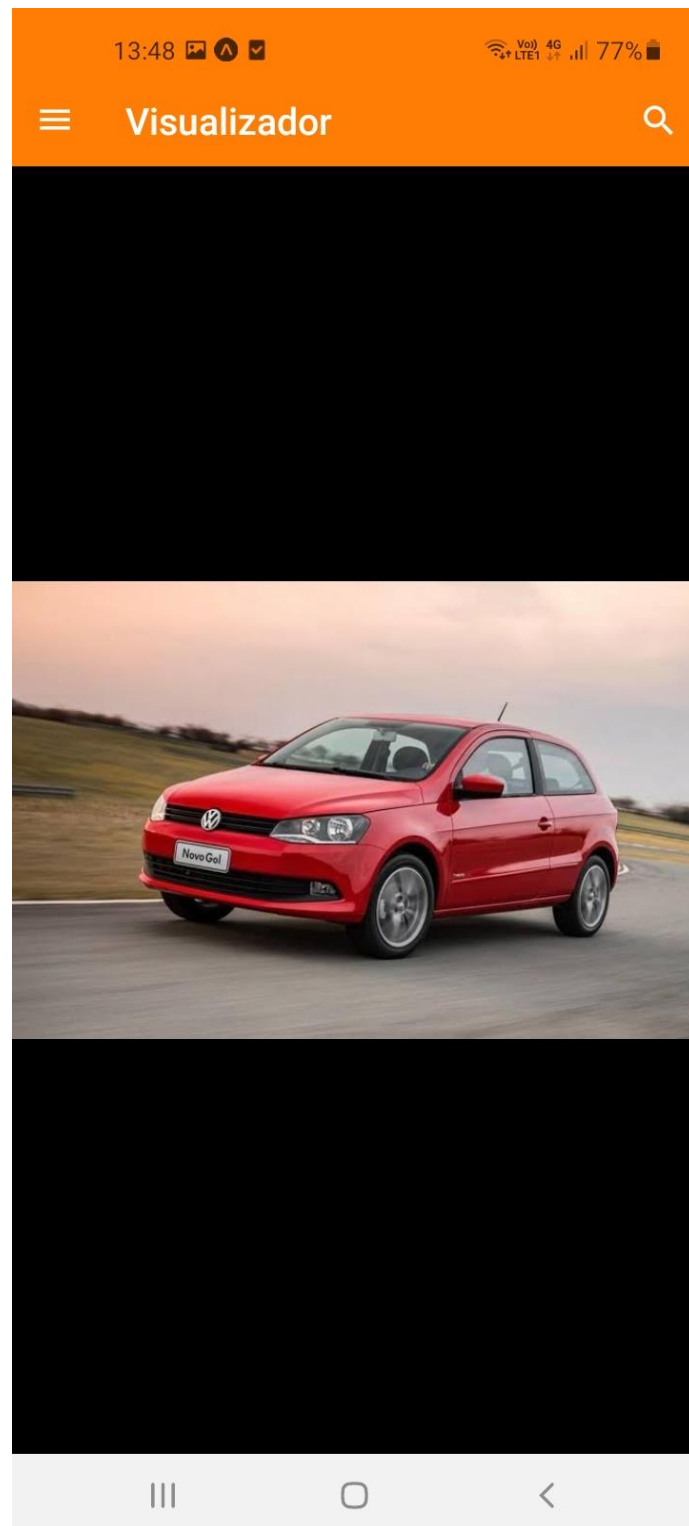
### 7.13 Menu de navegação do usuário



## 7.14 Menu de navegação inicial



### 7.15 Visualizar fotos do veículo cadastrado





## 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

RF08	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

