

# **Documento de Visão**

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

Versão do documento: 4.0

Data de atualização: 28 de novembro de 2021

# Sumário

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

<b>7.18 Tela Front-Mobile: Buscar pela Marca ou Modelo.....</b>	<b>28</b>
<b>7.19 Tela Front-Mobile: Resultado da pesquisa .....</b>	<b>29</b>
<b>7.20 Tela Front-Web: Criação de usuário .....</b>	<b>30</b>
<b>7.21 Tela Front-Web: Login.....</b>	<b>30</b>
<b>7.22 Tela Front-Web: Lista de veículos encontrados .....</b>	<b>31</b>
<b>7.23 Tela Front-Web: Chat entre usuários.....</b>	<b>31</b>
<b>7.24 Tela Front-Web: Visualização dos detalhes do anúncio .....</b>	<b>32</b>
<b>7.25: Tela Front-Web: Alterar dados do anúncio .....</b>	<b>32</b>
<b>7.26: Tela Front-Web: Visualização dos veículos anunciados.....</b>	<b>33</b>
<b>8.Anexo .....</b>	<b>34</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.

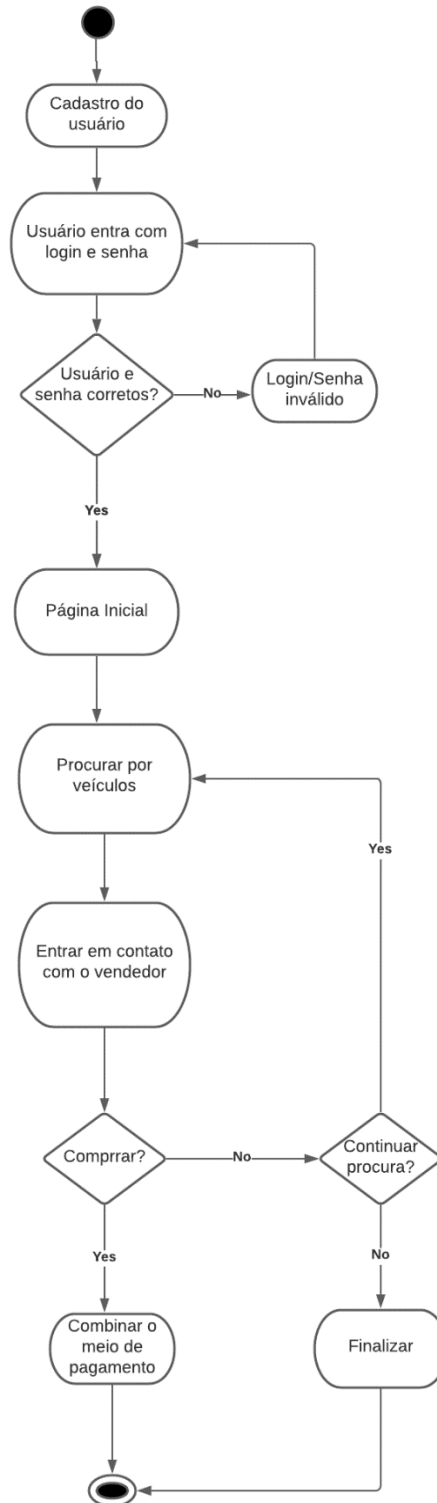
<b>UC06</b>	Visualizar anúncios	Todos os perfis de acesso do sistema podem visualizar os anúncios ativos.
<b>UC07</b>	Chat	O Usuário Cliente pode entrar em contato com o vendedor dos veículos interessados.
<b>UC08</b>	Adicionar csv	O Usuário Vendedor pode enviar um arquivo .csv com os parâmetros pré-estabelecidos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

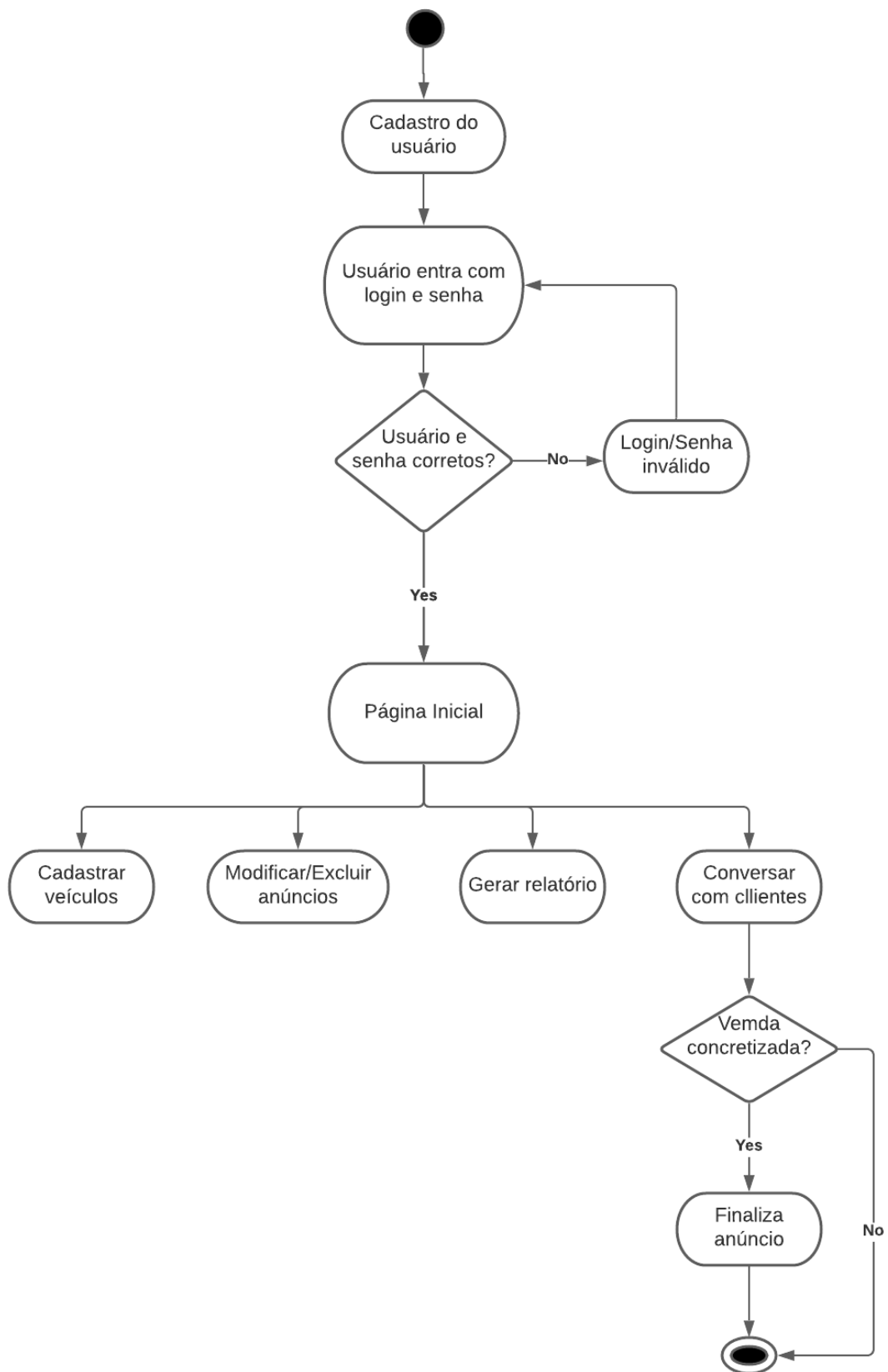
## 4. Diagrama de atividades

### 4.1 Usuário Comprador

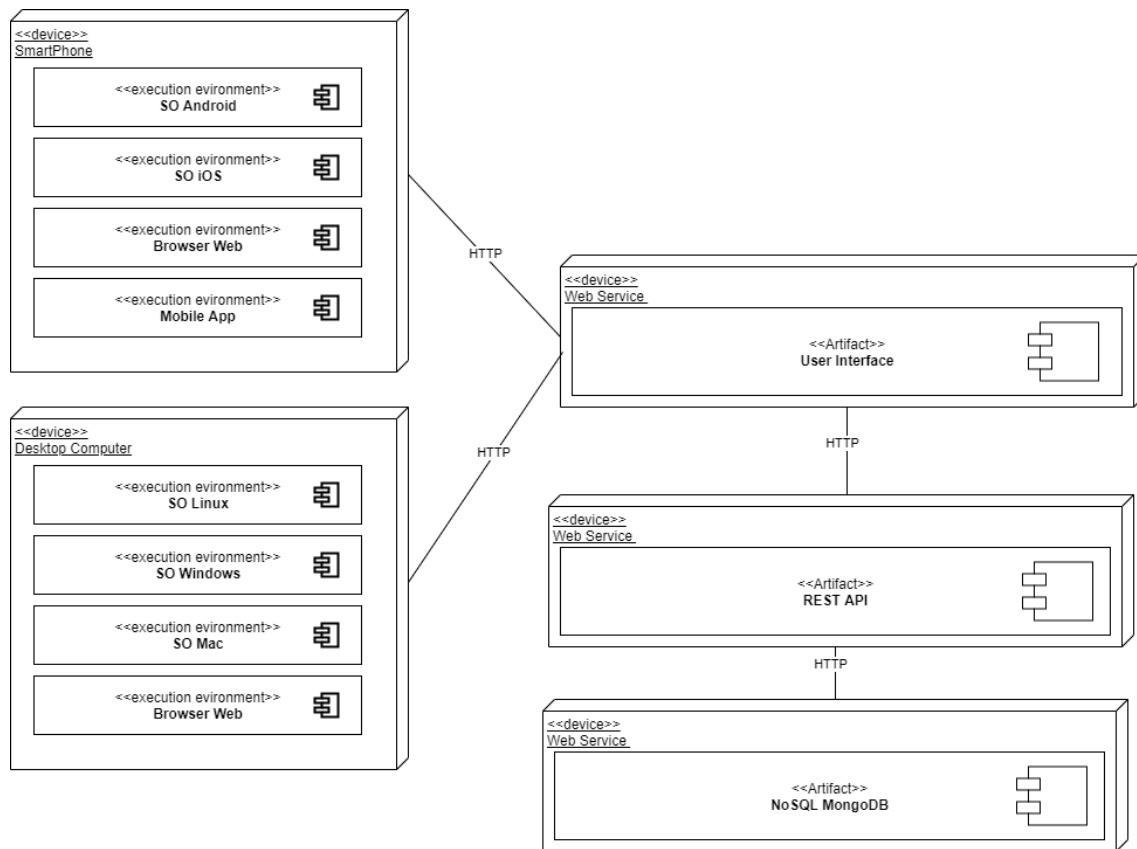




## 4.2 Usuário Vendedor



## 5. Diagrama de Implementação



## 6. Desenho da Arquitetura aplicação

Conforme está descrito no Anexo B.

## 7.Protótipo de Telas

### 7.1 Tela Front-Mobile: Página de login



The image shows a mobile application login screen. At the top, there is an orange header bar containing a hamburger menu icon on the left, the word "Login" in the center, and a magnifying glass icon on the right. Below the header, the background is a light gray. There are two white input fields with thin gray borders. The first field is labeled "E-mail" and the second is labeled "Senha". Below these fields is an orange button with the word "ENTRAR" in white capital letters. Under 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.

≡ Login 🔍

E-mail



Senha

ENTRAR

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

≡ ○ <

## 7.2 Tela Front-Mobile: Painel do Usuário

 **Painel do Usuário** 

### Informações da conta

CNPJ/CPF

XXX.111.999-XX

Nome

Roberto de Carvalho

Apelido

robertocarv

E-email

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

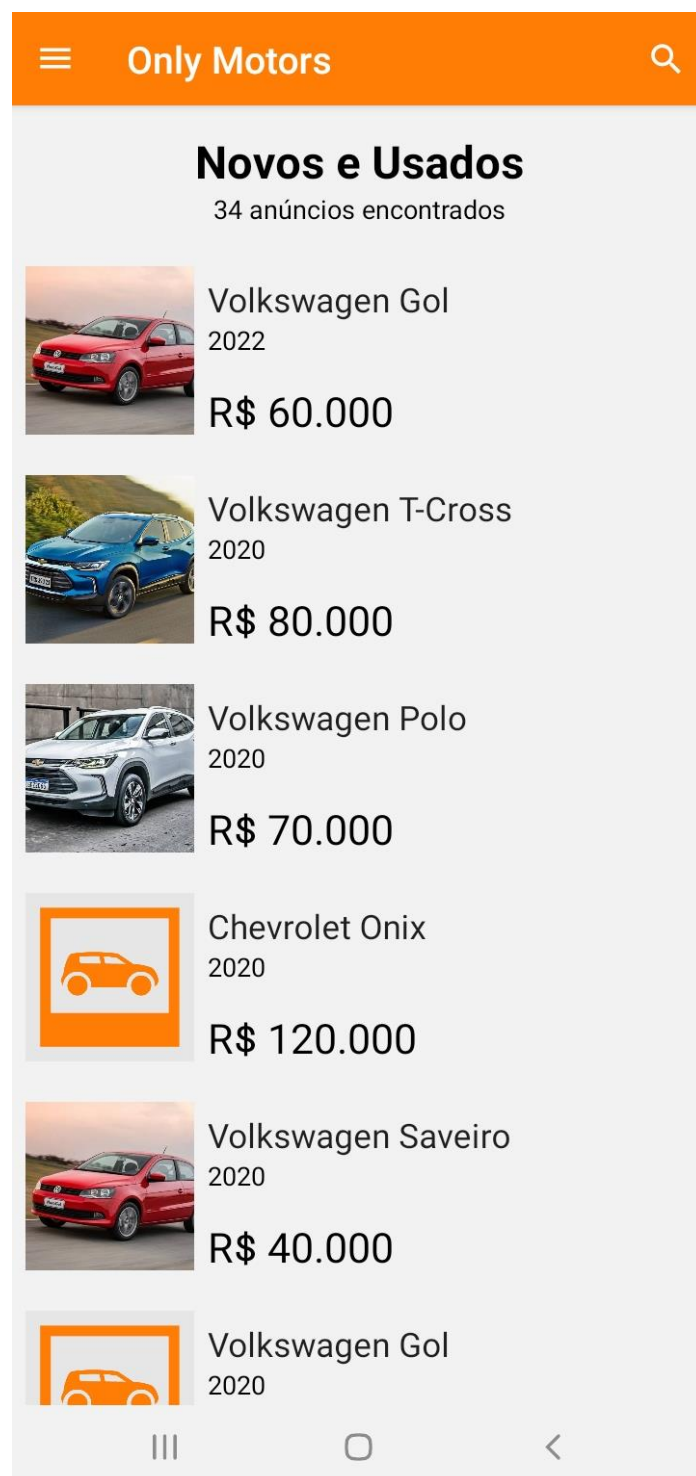
### Opções da conta:

ALTERAR

EXCLUIR



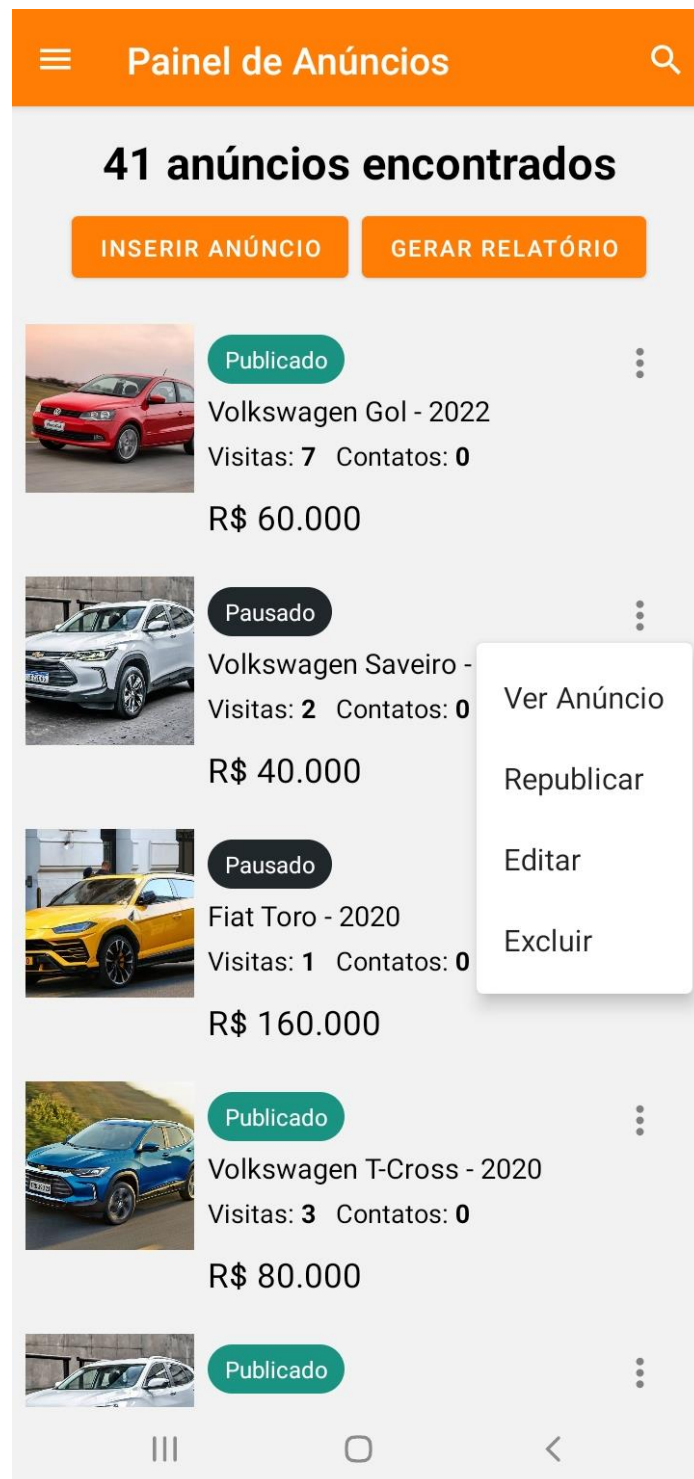
### 7.3 Tela Front-Mobile: Página de visualização de anúncios



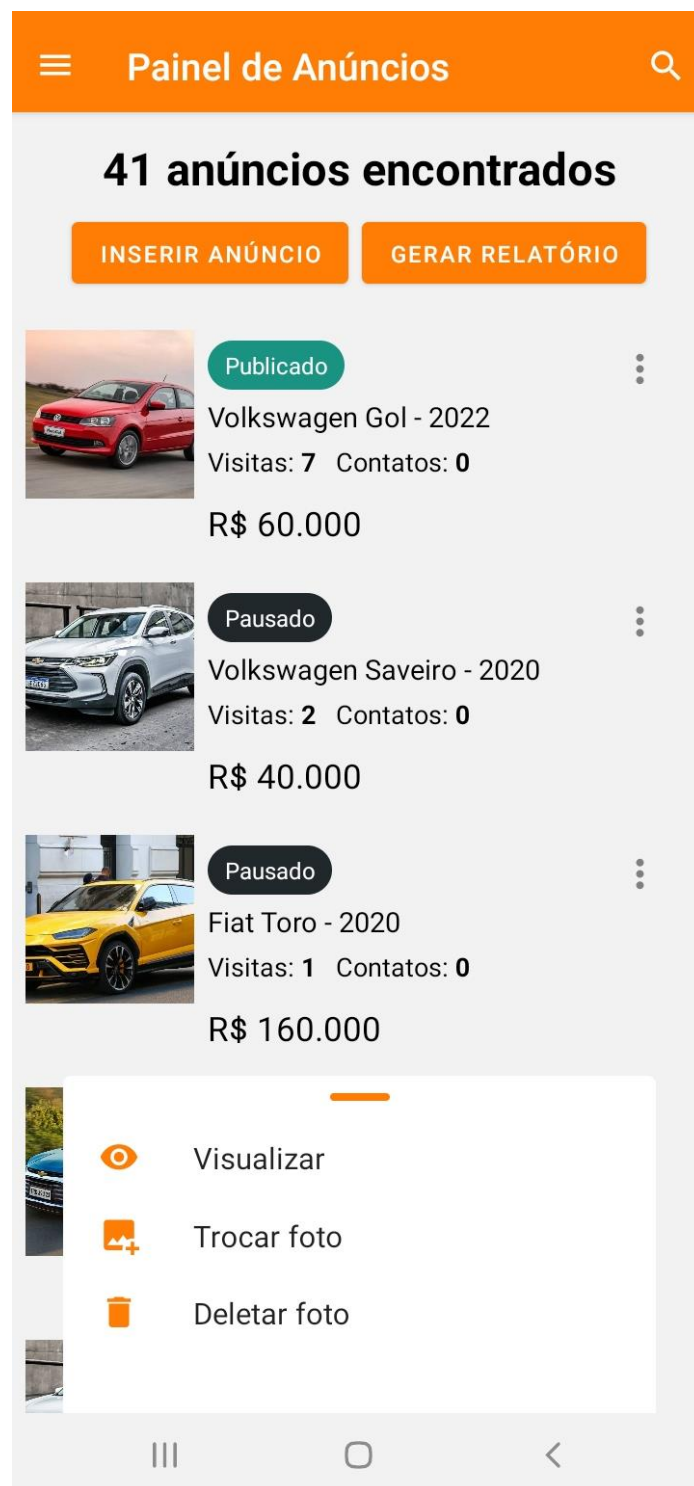
#### 7.4 Tela Front-Mobile: Visualização detalhada do veículo



## 7.5 Tela Front-Mobile: Opções de Detalhes do anúncio

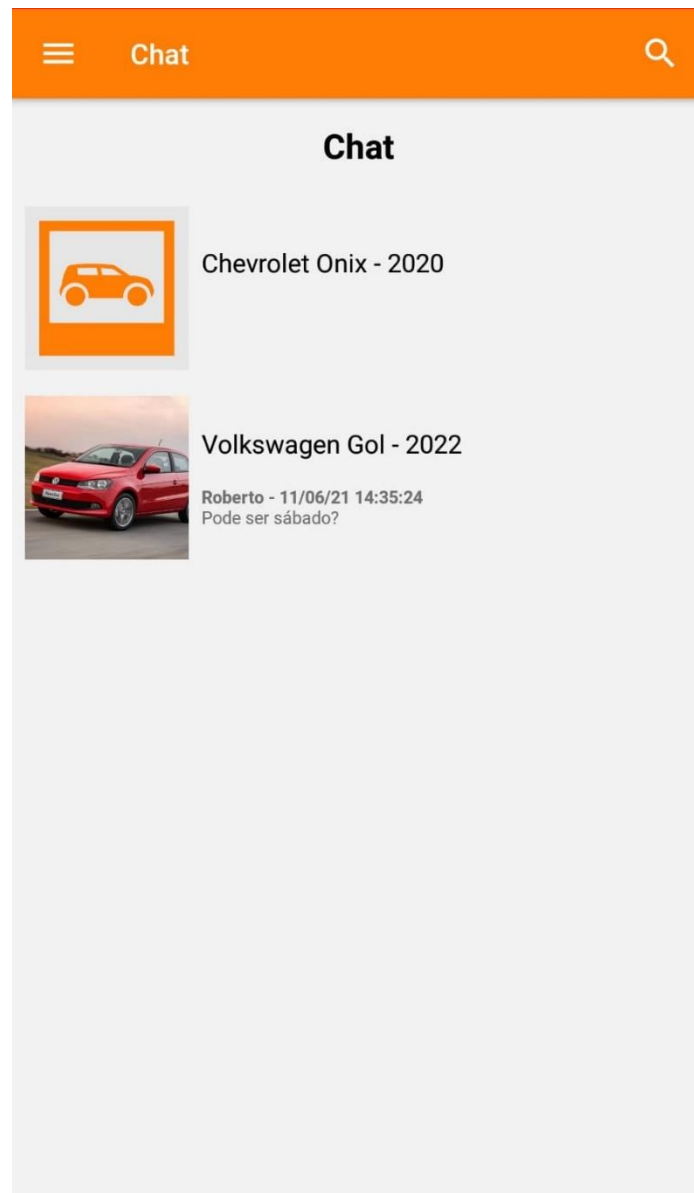


## 7.6 Tela Front-Mobile: Opções de configuração das fotos cadastradas

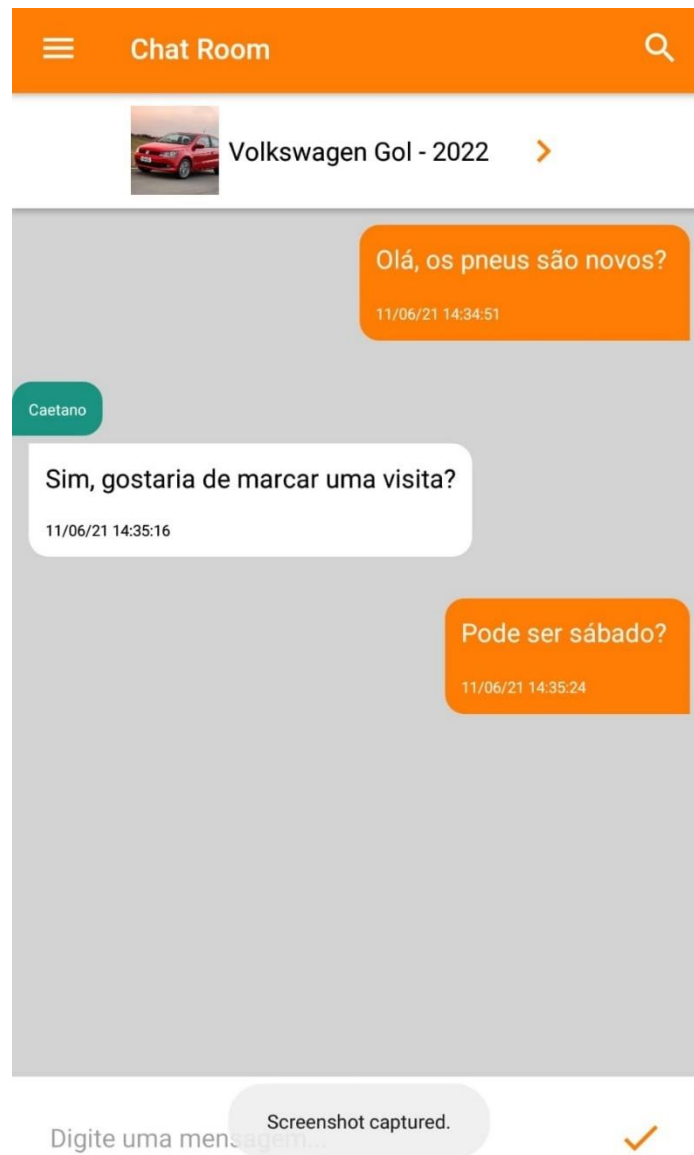




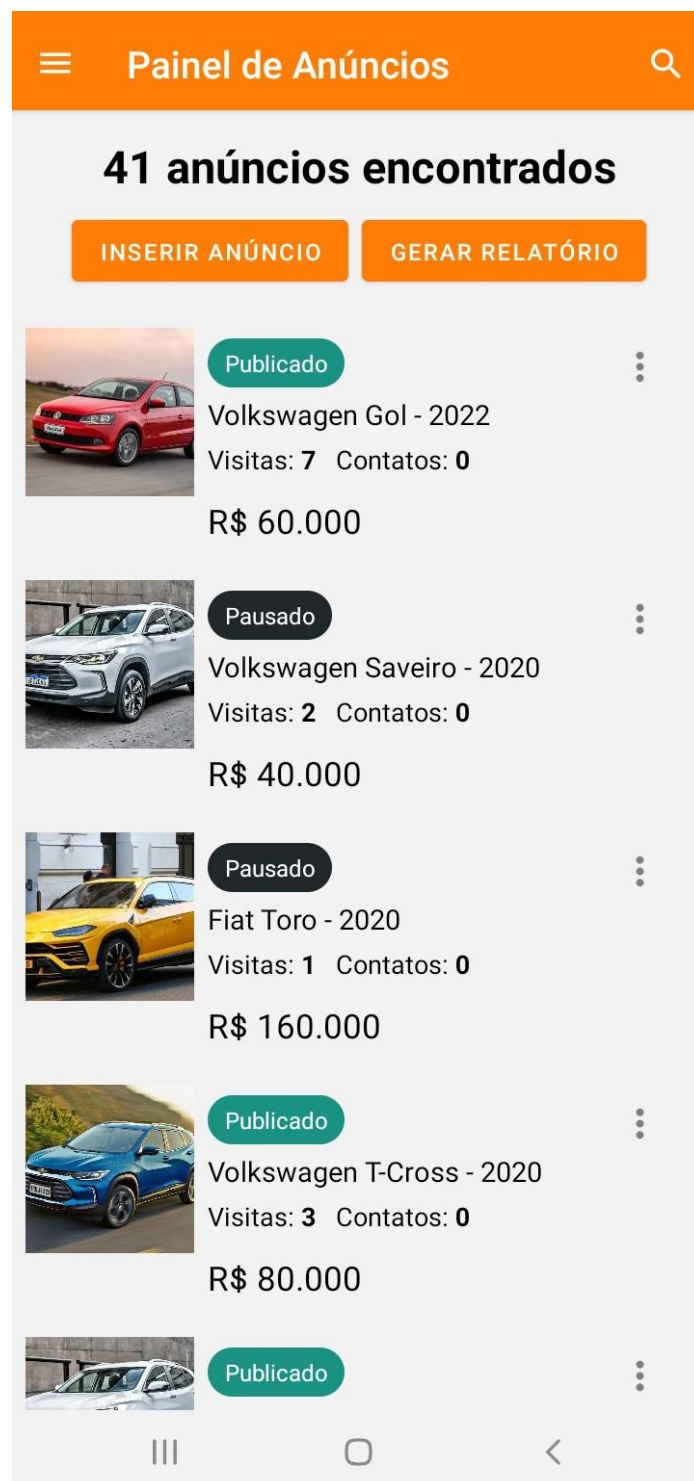
## 7.7 Tela Front-Mobile: Visualização dos contatos via chat





## 7.8 Tela Front-Mobile: Chat entre usuários



## 7.9 Tela Front-Mobile: Painel de anúncios disponível para o vendedor



## 7.10 Tela Front-Mobile: Envio de CSV para gerar anúncios

 **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	1234	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



### 7.11 Tela Front-Mobile: Alteração de dados do anúncio

 **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**



## 7.12 Tela Front-Mobile: Alteração de dados cadastrais

 **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



### 7.13 Tela Front-Mobile: Excluir conta



Informações da conta

CNPJ/CPF

000.000.008-00

Nome

João

Apelido

Zé

E-mail

JoãoJosé@email.com

Telefone

(12)91234-4321

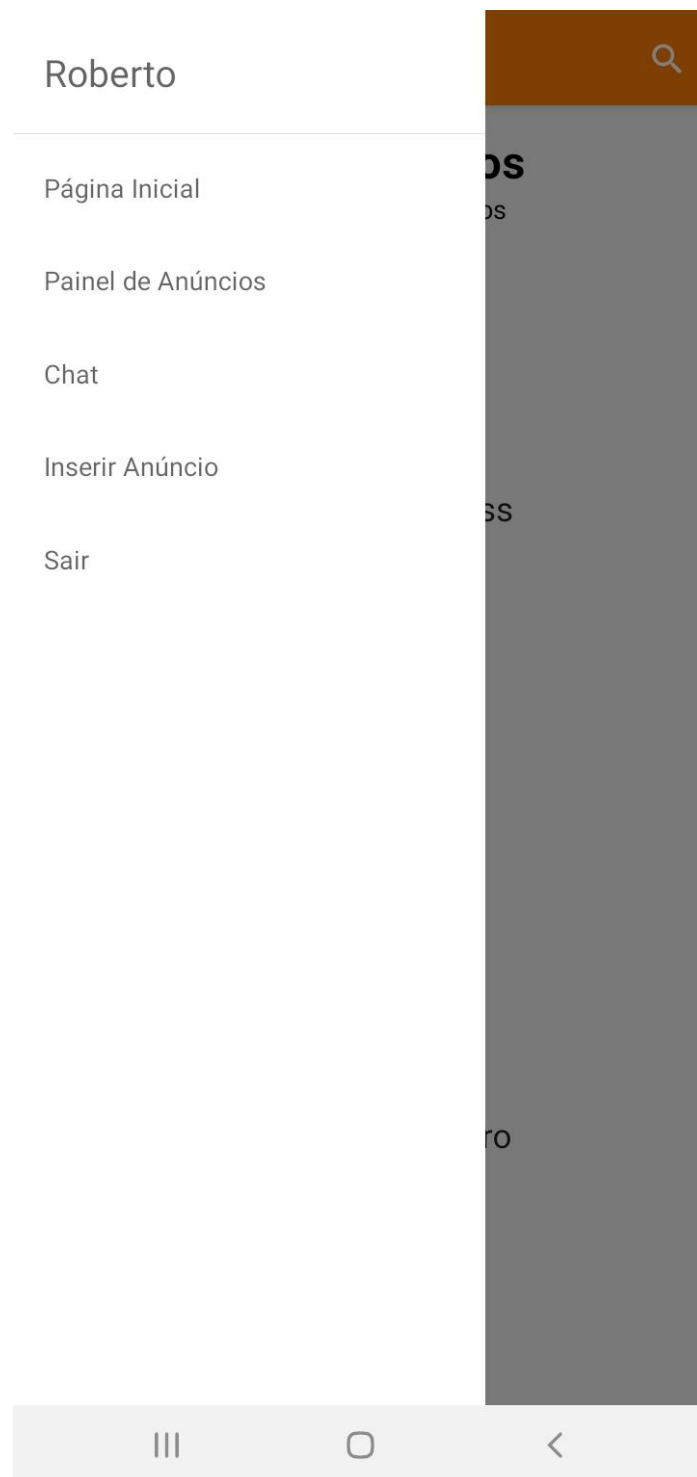
Endereço

Rua 1, esquina 2

Opções de conta:

EXCLUIR

### 7.14 Tela Front-Mobile: Menu de navegação do usuário





### 7.15 Tela Front-Mobile: Menu de navegação inicial



### 7.16 Tela Front-Mobile: Visualizar fotos do veículo cadastrado



### 7.17 Tela Front-Mobile: Filtro para pesquisa

[Limpar](#)

Filtros

Filtrar por:

Marca

Chevrolet

Modelo

Ano


Valor (R\$):

Min

Max

FILTRAR

## 7.18 Tela Front-Mobile: Buscar pela Marca ou Modelo

 Digite a marca ou o modelo

---

Chevrolet

Fiat

Volkswagen

Chevrolet Cruze

Volkswagen Saveiro

Volkswagen T-Cross

Volkswagen Fox

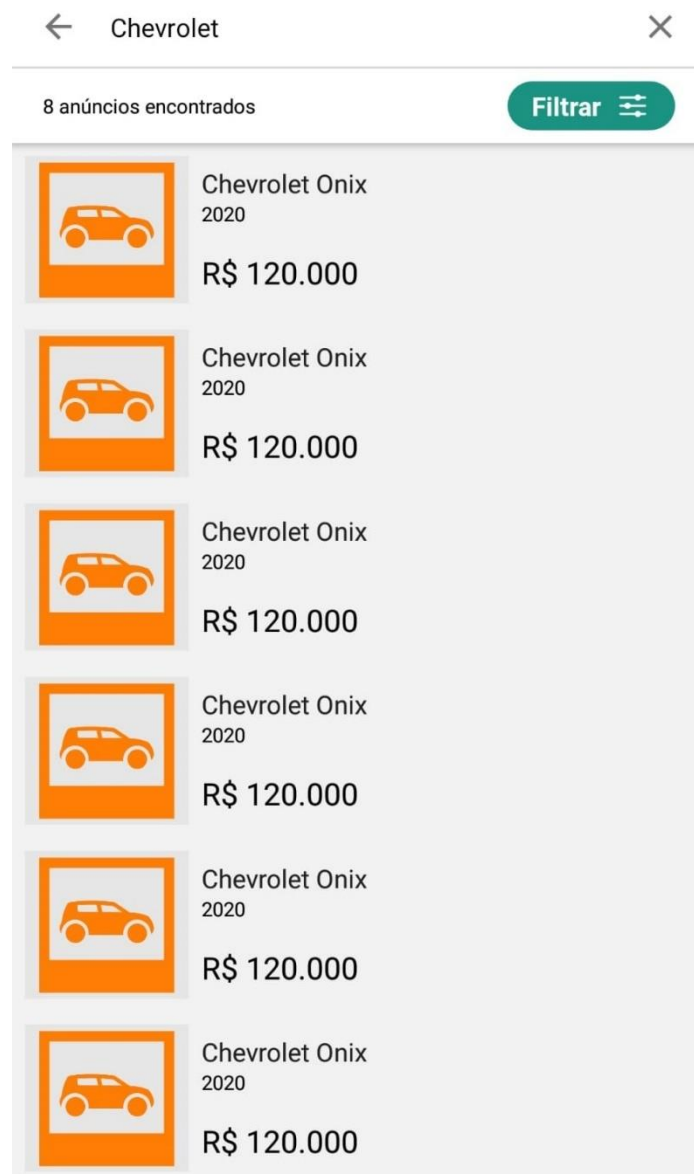
Volkswagen Polo

Volkswagen Gol

Chevrolet Onix

Fiat Toro

### 7.19 Tela Front-Mobile: Resultado da pesquisa



## 7.20 Tela Front-Web: Criação de usuário

The screenshot shows the 'Criar usuário' (Create user) form. At the top, there is an orange navigation bar with a logo, a search bar labeled 'Digite a marca ou o modelo', a 'Chat' button, an 'Entrar' button, and an 'Anunciar' button. The main form is titled 'Criar usuário' and is divided into two steps:

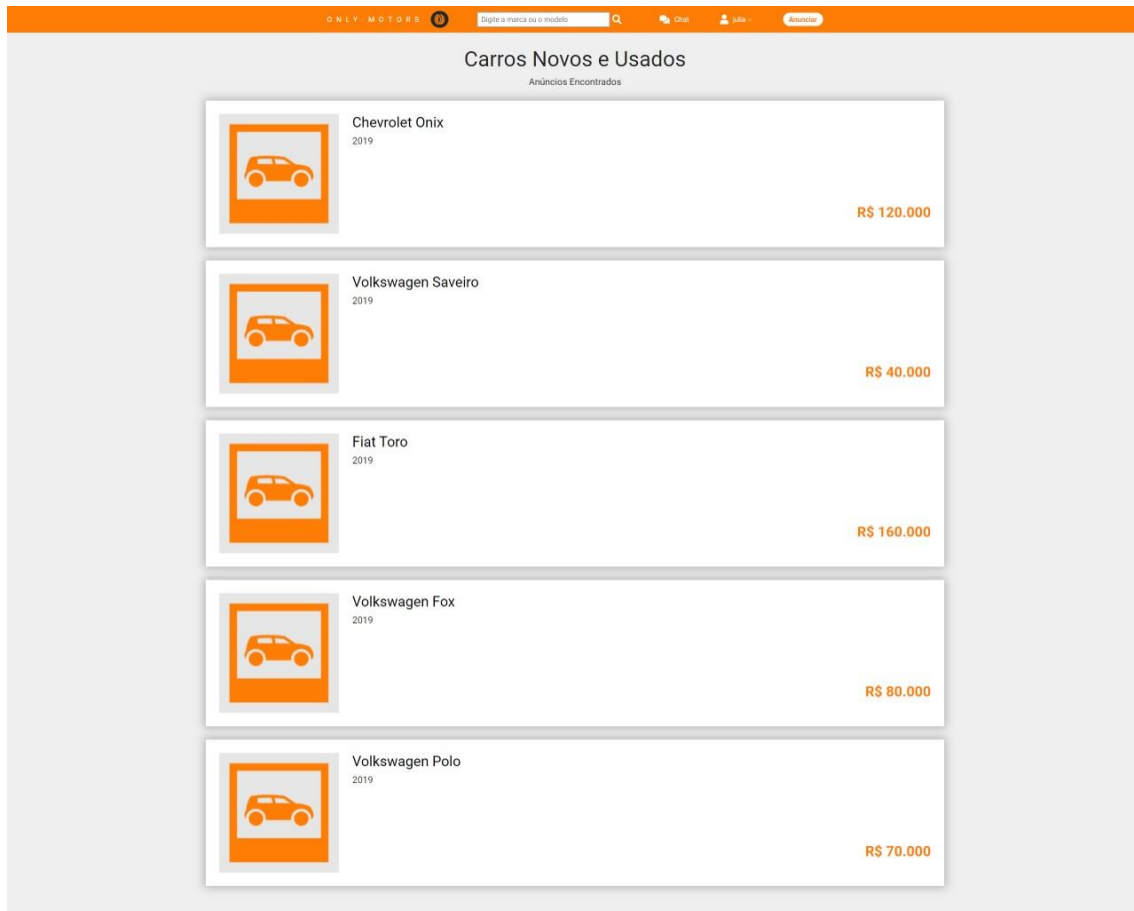
- Passo 1**: 'Crie um arquivo .csv nos seguintes formatos'. It provides an 'Exemplo de CSV' with the format: 'Nome | Apelido | CPF | CNPJ | Telefone | Email'.
- Passo 2**: 'Faça o upload do arquivo criado'.

At the bottom of the form, there are two orange buttons: 'UPLOAD' and 'ENVIAR'.

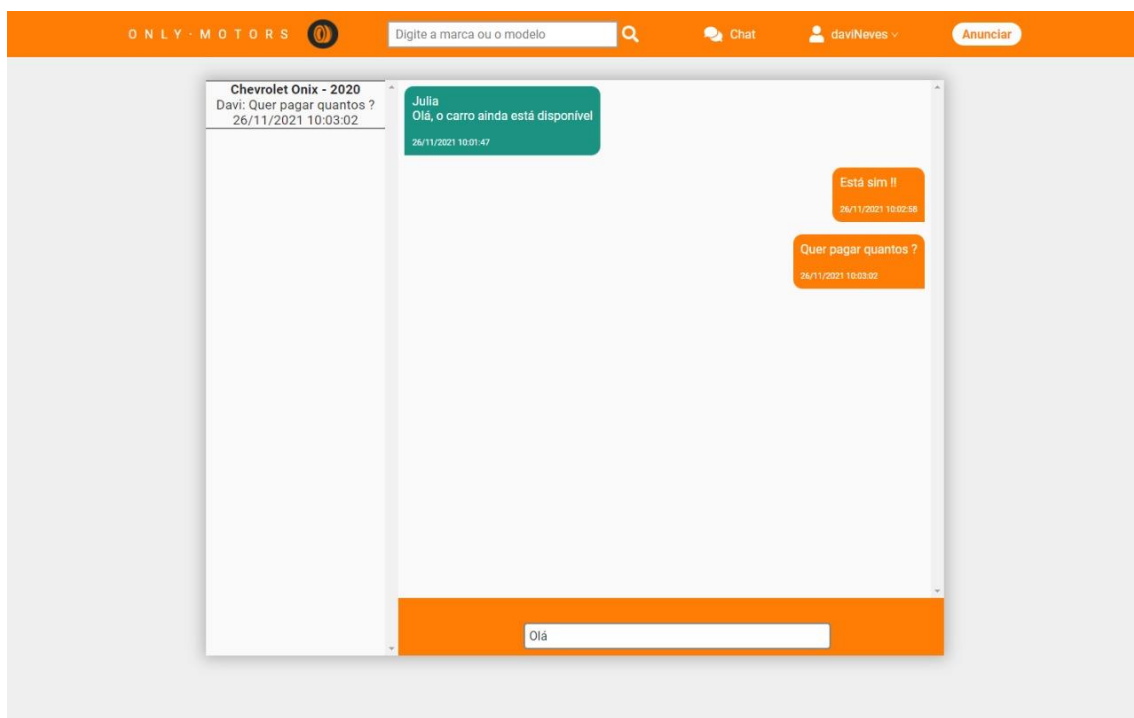
## 7.21 Tela Front-Web: Login

The screenshot shows the 'Login' form. At the top, there is an orange navigation bar with a logo, a search bar labeled 'Digite a marca ou o modelo', a 'Chat' button, an 'Entrar' button, and an 'Anunciar' button. The main form is titled 'ONLY · MOTORS' and features the company logo. Below the logo, there are two input fields: 'EMAIL' and 'SENHA'. A large orange button labeled 'ENTRAR' is positioned below the input fields. At the bottom of the form, there is a link: 'Ainda não tem uma conta ? Cadastre aqui'.

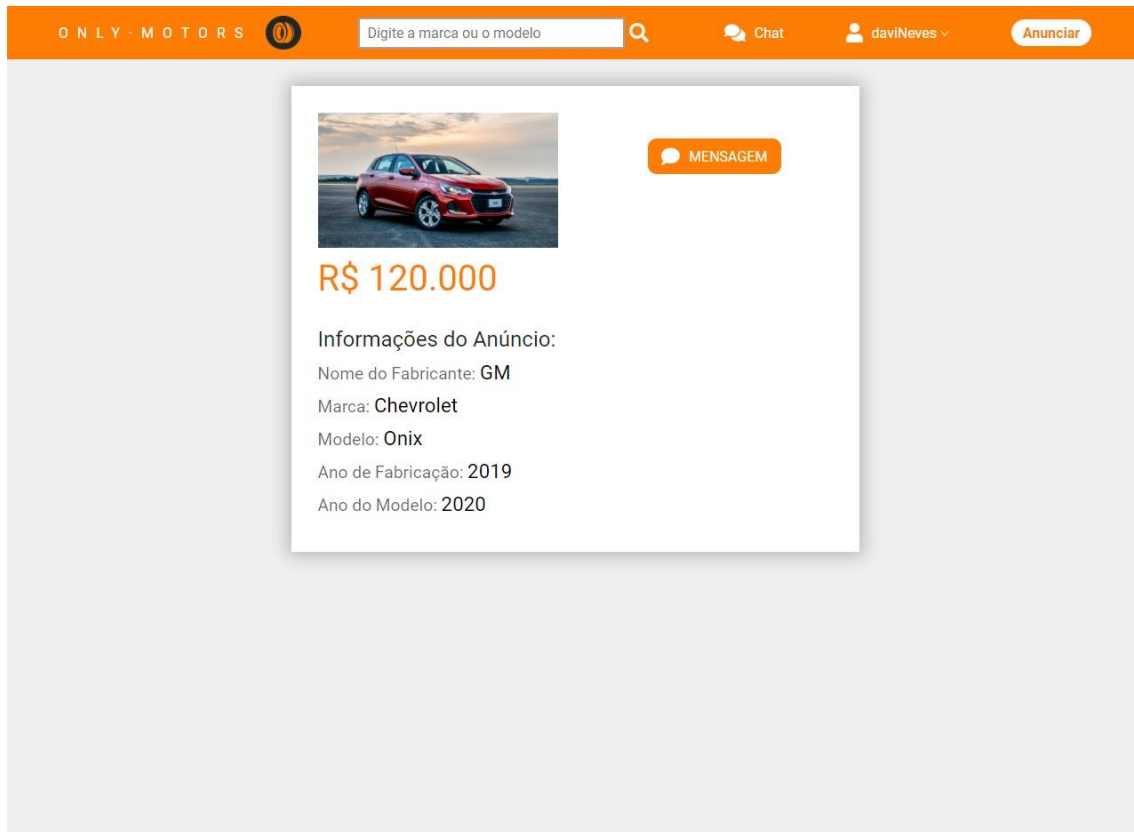
## 7.22 Tela Front-Web: Lista de veículos encontrados



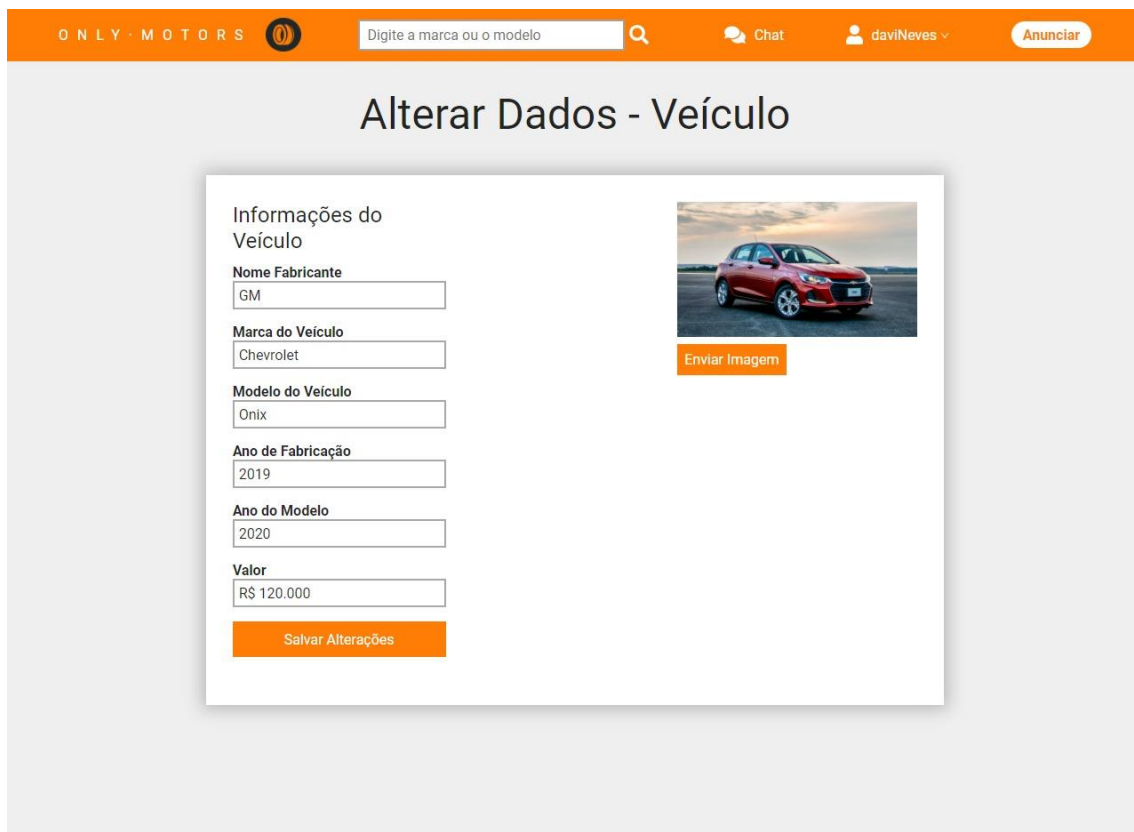
## 7.23 Tela Front-Web: Chat entre usuários



## 7.24 Tela Front-Web: Visualização dos detalhes do anúncio

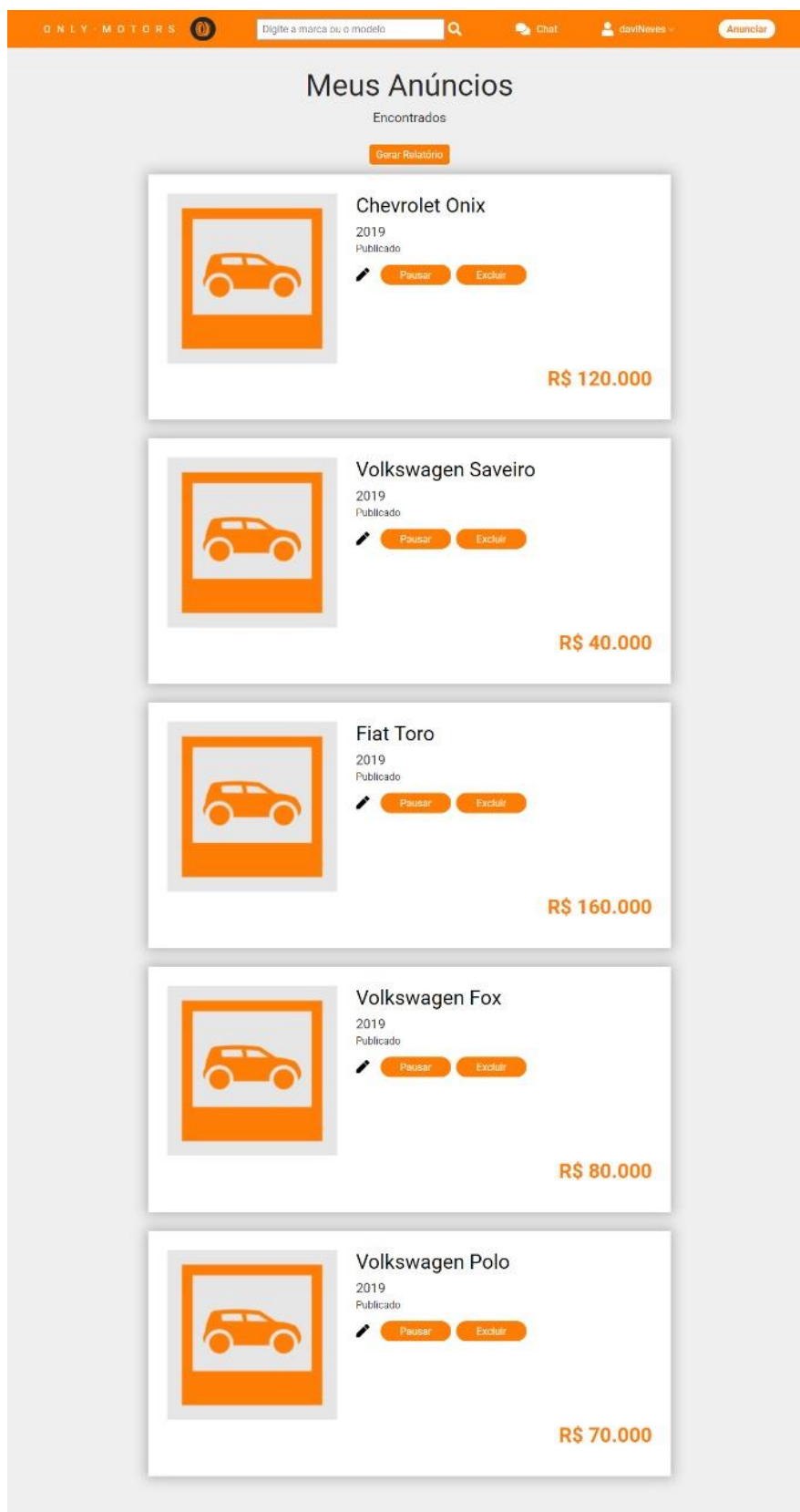


## 7.25: Tela Front-Web: Alterar dados do anúncio





## 7.26: Tela Front-Web: Visualização dos veículos anunciados



## 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

