

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PAULO HENRIQUE HIRTH

PUBLICA RÁPIDO – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PARA LOJAS AUTOMOTIVAS

CURITIBA

2017

PAULO HENRIQUE HIRTH

PUBLICA RÁPIDO – SISTEMA DE INTEGRAÇÃO PARA LOJAS AUTOMOTIVAS

Monografia apresentada como requisito parcial à obtenção do grau de Especialista em Engenharia de Software, no Curso de Especialização em Engenharia de Software, Setor de Educação Profissional e Tecnologia, da Universidade Federal do Paraná.

Orientador: Prof. Dr. Jaime Wojciechowski

CURITIBA

2017



TERMO DE APROVAÇÃO

Os membros da Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em ENGENHARIA DE SOFTWARE da Universidade Federal do Paraná foram convocados para realizar a arguição da Monografia de Especialização de **PAULO HENRIQUE HIRTH** intitulada: **PUBLICA RAPIDO ? SISTEMA DE INTEGRACAO PARA LOJAS AUTOMOTIVAS**, após terem inquirido o aluno e realizado a avaliação do trabalho, são de parecer pela sua APROVAÇÃO no rito de defesa.

A outorga do título de especialista está sujeita à homologação pelo colegiado, ao atendimento de todas as indicações e correções solicitadas pela banca e ao pleno atendimento das demandas regimentais do Programa de Pós-Graduação.

Curitiba, 25 de Outubro de 2017.

JAIME WOJCIECHOWSKI
Presidente da Banca Examinadora (UFPR)

RAZER ANTHOM NIZER ROJAS MONTAÑO
Avaliador Interno (UFPR)

Dedico esse trabalho
primeiramente a Deus, por me
proporcionar tantas vitórias. À minha
família por participarem e contribuírem
com todas as minhas conquistas.

AGRADECIMENTOS

Agradeço aos professores que desempenharam com dedicação e maestria as aulas ministradas. Que não pouparam esforços para nos transmitir seus conhecimentos no período em que estivemos na especialização. Agradeço em especial a minha esposa, que com muito carinho e apoio, não mediu esforços para que eu chegasse até esta etapa de minha vida.

“Mantenha-se faminto por coisas novas, mantenha-se certo de sua ignorância. Continue ávido por aprender, continue ingênuo e humilde para procurar. Tenha fome de vida, sede de descobrir.”

(Steve Jobs)

RESUMO

O presente trabalho apresenta o desenvolvimento de uma ferramenta a ser utilizada por lojas automotivas com a finalidade de cadastrar veículos em diferentes sites de venda de forma prática e rápida, evitando erros comumente praticados quando feito de forma manual. Observando-se o enorme aumento de pessoas conectadas que utilizam a web para realizar compras, principalmente no ramo automotivo, verificou-se a necessidade em facilitar o trabalho das lojas que decidem anunciar seu estoque em sites de venda e que de forma manual, repetem os cadastros site por site e da mesma forma, os removem um a um após a venda. O Publica Rápido foi desenvolvido em linguagem JAVA utilizando-se do método RUP.

Palavras-chave: Java, RUP, Publicar, Anunciar, Automotivas.

ABSTRACT

This present work presents the development of a tool to be used by automotive stores with the purpose of registering vehicles in different selling sites in a practical and fast way, avoiding mistakes commonly practiced when done manually. In view of the huge increase in people connected to the web to make purchases, especially in the automotive sector, there was a need to facilitate the work of stores that decide to advertise their inventory on sale sites and that manually, register site by site and likewise remove them one by one after the sale. The Publica Rapido was developed in JAVA language using the RUP method.

Key-words: Java, RUP, Publish, Advertise, Automotive.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1- INTENÇÃO COMO INDICADOR DE VENDAS.....	17
FIGURA 2 - WHEN SEARCHING FOR A NEW CAR TO PURCHASE WHICH OF THE FOLLOWING MOST CLOSELY DESCRIBES THE PROCESS YOU USE?	18
FIGURA 3- WBS DO PROJETO	21
FIGURA 4- GANTT (1/4)	22
FIGURA 5 - GANTT (2/4)	23
FIGURA 6 - GANTT (3/4)	24
FIGURA 7 - GANTT (4/4)	25
FIGURA 8 - PROBABILIDADE X IMPACTO	26
FIGURA 9 –TELA DE LOGIN	28
FIGURA 10 –TELA INICIAL - ADMINISTRADOR	29
FIGURA 11 –TELA INICIAL - USUÁRIO	30
FIGURA 12 –TELA DE VEÍCULOS.....	31
FIGURA 13 –TELA DE CLIENTES.....	32
FIGURA 14 –TELA DE USUÁRIOS.....	33
FIGURA 15 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O WEB AUTO REVENDA	34
FIGURA 16 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O MERCADO LIVRE	35
FIGURA 17 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O OLX	35
FIGURA 18 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O FACEBOOK	36
FIGURA 19 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O SITE DO CLIENTE	37

LISTA DE TABELAS

TABELA 1 – COMPARATIVO	18
TABELA 2 – TABELA DE RISCOS	26
TABELA 3 – MATERIAIS	27

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

FENAUTO	- Fundação Nacional das Associações dos Revendedores de Veículos Automotores
FIPE	- Fundação Instituto de Pesquisa Econômica
IDE	- Ambiente de Desenvolvimento Integrado
RUP	- Rational Unified Process
UML	- Unified Modeling Language
ERP	- Enterprise Resource Planning (Sistema de Gestão Empresarial)
WBS	- Work Breakdown Structure
UML	- Unified Modeling Language
EAP	- Estrutura Analítica de Projetos

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	14
1.1	PROBLEMA.....	14
1.2	OBJETIVO GERAL.....	15
1.3	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
1.4	ESTRUTURA DO DOCUMENTO	15
2.	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	16
2.1	SOFTWARES SEMELHANTES	18
3.	MATERIAIS E MÉTODOS	19
3.1	METODOLOGIA.....	19
3.2	PLANO DE ESCOPO DO PROJETO	21
3.3	GANTT	22
3.4	PLANO DE RISCO	26
3.5	MATERIAIS	27
4.	APRESENTAÇÃO DOSISTEMA	28
4.1	LOGIN	28
4.2	TELA INICIAL –PERFIL ADMINISTRADOR.....	28
4.3	TELA INICIAL –PERFIL USUÁRIO	29
4.4	TELA DE VEÍCULOS.....	30
4.5	TELA DE CLIENTES	31
4.6	TELA DE USUÁRIOS	32
4.7	TELA INTEGRAÇÃO – WEB AUTO REVENDA.....	33
4.8	TELA INTEGRAÇÃO – MERCADO LIVRE	34
4.9	TELA INTEGRAÇÃO – OLX.....	35
4.10	TELA INTEGRAÇÃO – FACEBOOK.....	36
4.11	TELA INTEGRAÇÃO – SITE DO CLIENTE.....	36
5.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	37
	REFERÊNCIAS.....	39
	APÊNDICE A – VISÃO	40
	APÊNDICE B – CASOS DE USO NEGOCIAIS.....	41
	APÊNDICE C – GLOSSÁRIO.....	42

APÊNDICE D – REGRAS DE NEGÓCIO	43
APÊNDICE E – PROTÓTIPOS DE INTERFACE.....	44
APÊNDICE F – ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO.....	79
APÊNDICE G – MODELO DE OBJETOS	111
APÊNDICE H – DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA	112
APÊNDICE I – MODELO DE OBJETOS	144
APÊNDICE J – MODELO FÍSICO DE DADOS	145
APÊNDICE K – CASOS DE TESTES.....	146

1. INTRODUÇÃO

Com o aumento da utilização da internet, consumidores usam cada vez mais sites para buscar informações, comprar ou vender produtos e serviços. No setor automotivo não é diferente. Segundo estudo realizado pela empresa Accenture (2014), 93% dos entrevistados utilizam a internet para buscar informações antes de comprar um automóvel.

Devido ao aumento da procura por informações online, o número de sites de anúncios tem crescido cada vez mais. Com isso, as lojas automotivas se sentem obrigadas a anunciar seus veículos em vários sites para terem maior visibilidade em seus produtos.

O principal problema é manter todos esses sites atualizados. É comum encontrar automóveis cadastrados em sites diferentes com informações divergentes, inclusive o valor. Isso ocorre, pois, o gerenciamento dos anúncios de cada site é feito de forma manual.

O sistema proposto, denominado Publica Rápido, trará maior agilidade, rapidez e confiabilidade no processo de publicação dos veículos, diminuindo a probabilidade de erro, já que o cadastro do veículo será realizado em apenas um sistema. O Publica Rápido automaticamente publicará nos sites de venda disponíveis.

1.1 PROBLEMA

Hoje, lojas automotivas necessitam entrar em diversos sites para anunciar seus veículos. Isso gera uma demanda de trabalho muito grande, aumentando a probabilidade de ocorrer erros no cadastro dos veículos.

Um veículo, por exemplo, já pode estar vendido e ainda não ter sido excluído de determinado site, gerando assim custos de publicação para o anunciante.

As informações podem ficar divergentes entre um site e outro ou até mesmo pode ocorrer o esquecimento de cadastrar ou remover um anúncio em determinado site.

1.2 OBJETIVO GERAL

Desenvolver um sistema onde as empresas do setor de vendas automotivas possam publicar e remover anúncios em diversos sites de forma automática.

1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os objetivos específicos do trabalho são:

- a) Cadastro e manutenção de veículos.
- b) Cadastro e manutenção de clientes.
- c) Cadastro e manutenção de portais.
- d) Controle de usuários.
- e) Permitir a publicação e remoção automática de anúncios de veículos nos seguintes sites: OLX, Mercado Livre, Facebook, Vrum e Web Auto Revenda.

1.4 ESTRUTURA DO DOCUMENTO

Este documento está estruturado da seguinte forma: No primeiro capítulo foi apresentado o projeto, sua justificativa e também seus objetivos. O segundo capítulo demonstra a Fundamentação Teórica. No terceiro, são apresentados os materiais e métodos utilizados. No quarto capítulo consta a apresentação dos resultados. No quinto as considerações finais e as recomendações para trabalhos futuros. Ao final do documento constam as referências, glossário e apêndices.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Ao longo dos anos, a internet se transformou em um dos meios tecnológicos mais difundidos mundialmente. Desde os anos 90, o crescimento da internet se deu de forma exponencial, mudando radicalmente o modo como os negócios são realizados no mundo todo, contribuindo para a redução de custos de comunicação e facilitando o acesso a informações (MELLO;ROCHA, 2016).

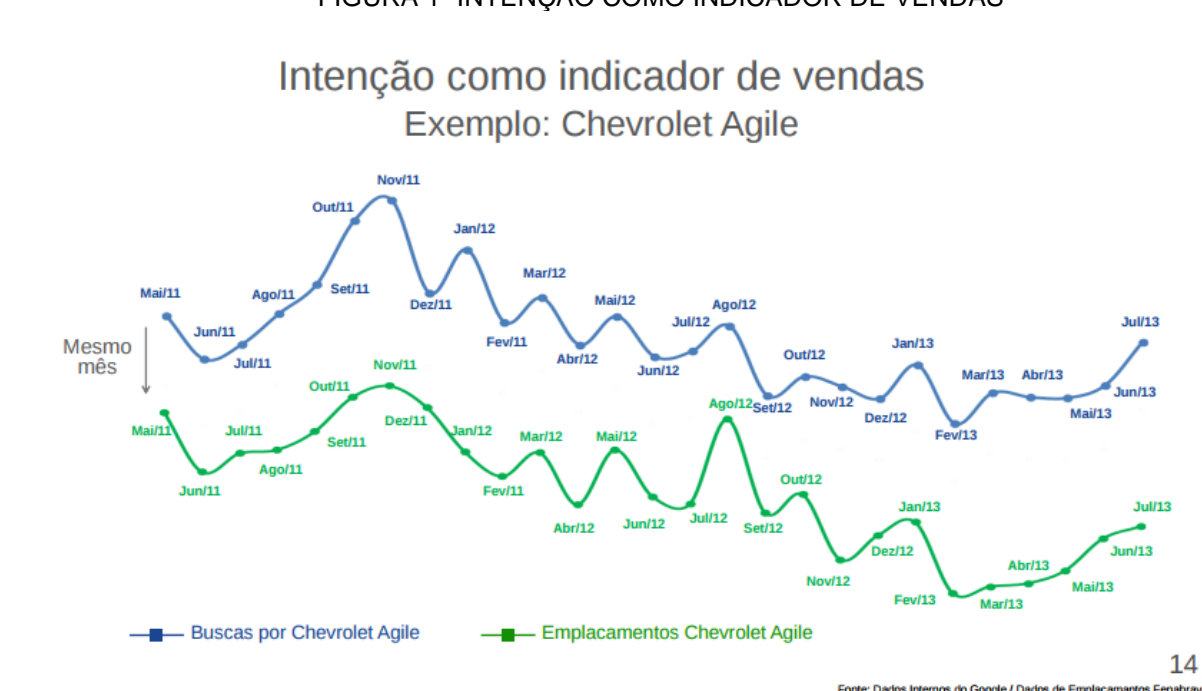
Com o advento da internet, empresas e consumidores obtiveram benefícios, uma vez que os anúncios se tornaram visíveis a uma quantidade maior de pessoas, possibilitando aos compradores buscarem por produtos e serviços com preços menores, de forma mais rápida.

Segundo Finder e Muelas (2014), “Os avanços da tecnologia e a forma como os consumidores têm acesso a informações geraram mudanças significativas na forma como compramos”. É muito comum buscarmos informações na internet sobre os serviços, produtos e bens que temos interesse em adquirir antes de ir às lojas, isso nos poupa tempo e muitas vezes, nos auxilia na tomada de decisão da compra.

No setor automotivo, a prática do uso da internet para a compra ou tomada de decisão, não tem sido diferente. Durante o evento Think Auto with Google, Thiago Machado, diretor de negócios da Google Brasil, disse que entre os anos de 2008 até 2013, as buscas na categoria automotiva na web tiveram um aumento de 377%.

No mesmo evento, Julio Zaguini, diretor de Agências, Google Brasil, apresentou um gráfico comparativo entre buscas e emplacamentos do veículo Agile, da Chevrolet, no período de maio de 2011 até julho de 2013. No comparativo fica clara a relação entre a procura sobre o veículo e o seu indicador de venda. Ainda segundo Julio, esse já é um hábito em nossa vida, sempre que vamos comprar um carro novo, primeiro pesquisamos no Google.

FIGURA 1- INTENÇÃO COMO INDICADOR DE VENDAS



FONTE: Dados internos do Google / Dados de emplacamentos Fenabrave, 2013.

Conforme relatado pela FENAUTO (2017), em balanço realizado pela empresa Web Motors, no ano de 2016, verificou-se um aumento de 13% na procura de carros usados na internet em comparação ao ano anterior, o que indica que o consumidor tem utilizado cada vez mais a pesquisa online antes de adquirir o bem.

Em 2014, a empresa Accenture realizou uma pesquisa em oito países, onde 10% dos entrevistados eram brasileiros. Podemos ver o modo como as pessoas tendem a tomar decisões quando o assunto é compra de um veículo. Segundo a pesquisa “Os consumidores são mais propensos a iniciar sua busca on-line e, em seguida, visitar uma loja”.

36% dos entrevistados selecionam um ou dois carros por meio do site do fabricante e então procuram uma loja.

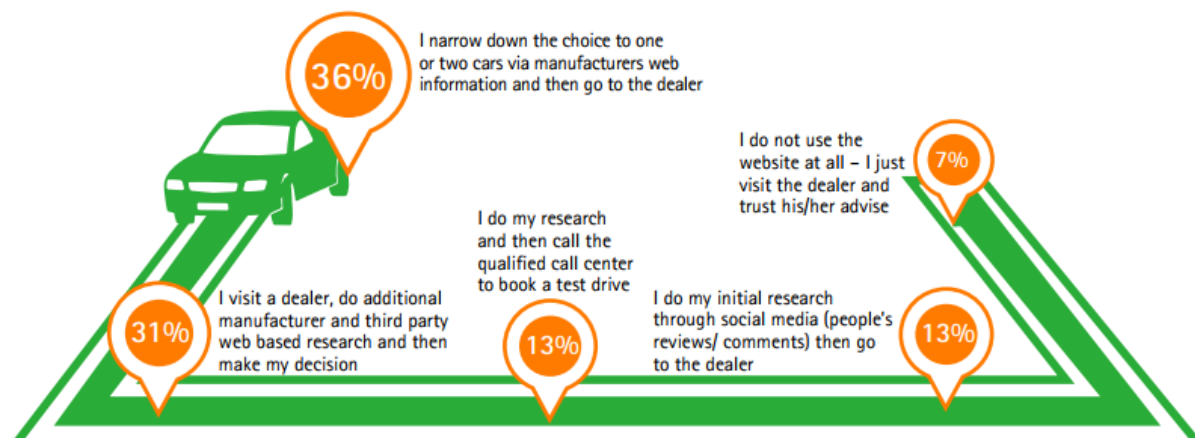
31% primeiro visitam uma loja, depois o fabricante e terceiro buscam na internet para então tomar a decisão.

13% fazem uma pesquisa e ligam para agendar um test-drive.

13% fazem uma pesquisa nas redes sociais, lendo opiniões e comentários e em seguida vão a uma loja.

7% não utilizam um website, visitam direto uma loja.

FIGURA 2 - WHEN SEARCHING FOR A NEW CAR TO PURCHASE WHICH OF THE FOLLOWING MOST CLOSELY DESCRIBES THE PROCESS YOU USE?



Fonte: Accenture, 2014.

2.1 SOFTWARES SEMELHANTES

Para desenvolver um produto de qualidade, é necessário conhecer softwares semelhantes. Para análise, vamos utilizar três sistemas do mesmo segmento, sendo eles: Repplica, Auto Certo e Revenda Mais.

TABELA 1 – COMPARATIVO, a seguir apresenta as comparações entre as principais funcionalidades dos sistemas semelhantes, com o proposto nesse trabalho, que tem o nome Publica Rápido.

TABELA 1 – COMPARATIVO

(continua)

	Publica Rápido	Auto Certo	Revenda Mais	Repplica
Usuários ilimitados	Sim	Não	Custo Adicional	Custo Adicional
Veículos Ilimitados	Sim	Não	Custo Adicional	Custo adicional
Integração com o site OLX	Sim	Sim	Sim	Sim

(conclusão)

	Publica Rápido	Auto Certo	Revenda Mais	Repplica
Integração com o site Web Auto Revenda	Sim	Não	Não	Não
Integração com o site Mercado Livre	Sim	Sim	Sim	Sim
Integração com o site Salão do Carro	Sim	Não	Não	Não
Integração com o site Facebook	Sim	Sim	Sim	Sim
Integração com o site VRUM	Sim	Sim	Sim	Sim
Integração com Site próprio	Sim	Não	Não	Não

FONTE: o autor (2017).

3. MATERIAIS E MÉTODOS

3.1 METODOLOGIA

Para o desenvolvimento do projeto, optou-se pela utilização do Rational Unified Process (RUP). O RUP é uma metodologia de gestão e planejamento de software, criado pela Rational Software Corporation e adquirido em 2003 pela IBM. Segundo Pressmann, “É uma tentativa de apoiar-se nos melhores recursos e características dos modelos convencionais de processo de software”.

O RUP Utiliza uma abordagem de orientação a objetos e é projetado e documentada utilizando UML (Unified Modeling Language) para ilustrar os processos necessários no desenvolvimento do software. Suas características principais é ser iterativo, incremental e ser personalizável de acordo com as necessidades específicas de cada projeto.

Ser iterativo é dividir o projeto em subconjuntos de funcionalidade baseados, por exemplo, em casos de uso. Já um processo incremental é aquele em que o software é construído e entregue em pedaços.

O RUP organiza o desenvolvimento do software em quatro fases, iniciação, elaboração, construção transição (KRUCHTEN, 2004, pág. 52).

A fase de iniciação, é onde tem a comunicação e o planejamento com o cliente. É uma fase preliminar, nessa fase que concentra o levantamento de requisitos e é onde que se define os preços e prazos para entrega do sistema e se avaliam os possíveis riscos de produção. Nessa fase desenvolveu-se o WBS (Work Breakdown Structure), para dividir o projeto em partes menores. Com o WBS desenvolvido, iniciou-se o gráfico de Gantt, que apresenta as datas de início e fim, tarefas detalhadas, bem como a dependência entre elas.

Também foi iniciado o Diagrama de Caso de Uso, que é responsável por fornecer uma visão geral de todas as funções do sistema, mostrando a interação entre elementos externos e internos, apresentado no apêndice B. Baseado no Diagrama de Caso de Uso foi iniciado o Modelo de objetos comerciais, apresentado no apêndice G.

A fase de elaboração é o detalhamento de tudo que foi levantado, aqui é onde toda a análise de riscos são aprofundadas, como também os custos que a empresa terá para produção do sistema. Na fase de elaboração, foram detalhadas as documentações produzidas na fase anterior, definidas as regras de negócios, apresentado no apêndice D, desenhado os protótipos, apresentado no apêndice E.

Em seguida, foram adicionados os atributos no Diagrama de Classe, apresentado no apêndice I. Foram especificados os casos de usos, apresentados no apêndice F.

Após o desenvolvimento do Diagrama de Sequência, como demonstra o apêndice H, foi possível determinar os métodos do Diagrama de Classe.

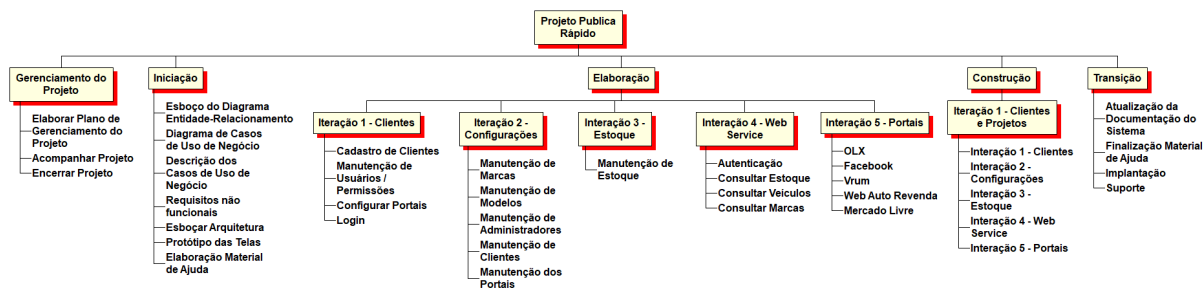
A fase de **Construção** foi onde o projeto evolui do protótipo inicial para um produto operacional, foi feito todo o desenvolvimento e testes do sistema.

Segundo Kruchten (2003), “Na fase de **Transição**, o foco está em assegurar que o sistema tenha o nível certo de qualidade para satisfazer seus objetivos.”. A fase de transição é a entrega do produto ao cliente, nessa fase está incluído os testes no sistema e também o treinamento dos usuários.

3.2 PLANO DE ESCOPO DO PROJETO

Estrutura Analítica de Projetos (EAP), em inglês Work Breakdown Structure (WBS) é um processo de subdivisão das entregas do projeto em partes menores facilitando assim ou seu gerenciamento.

FIGURA 3- WBS DO PROJETO



FONTE: Autor, 2016

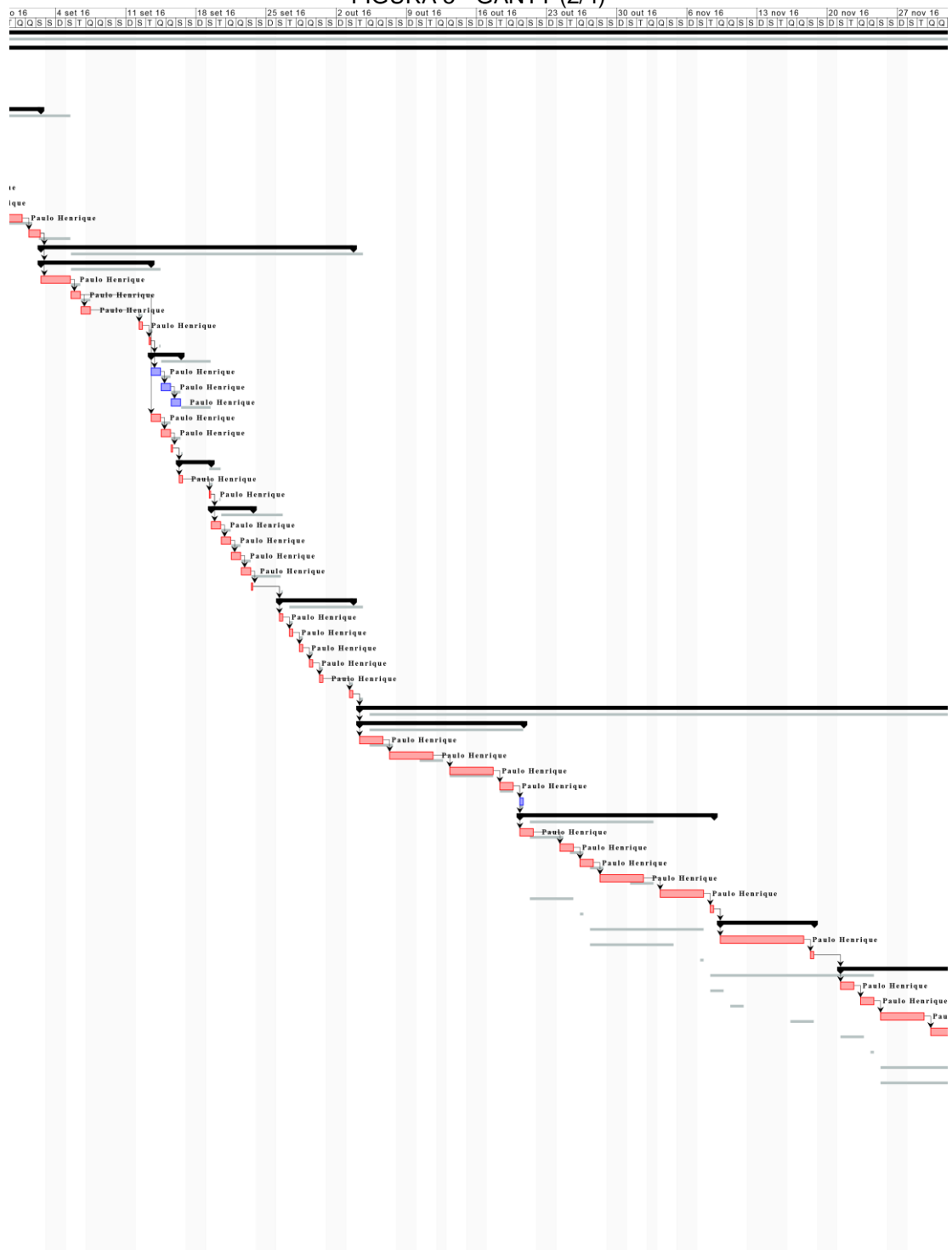
3.3 GANTT

FIGURA 4- GANTT (1/4)



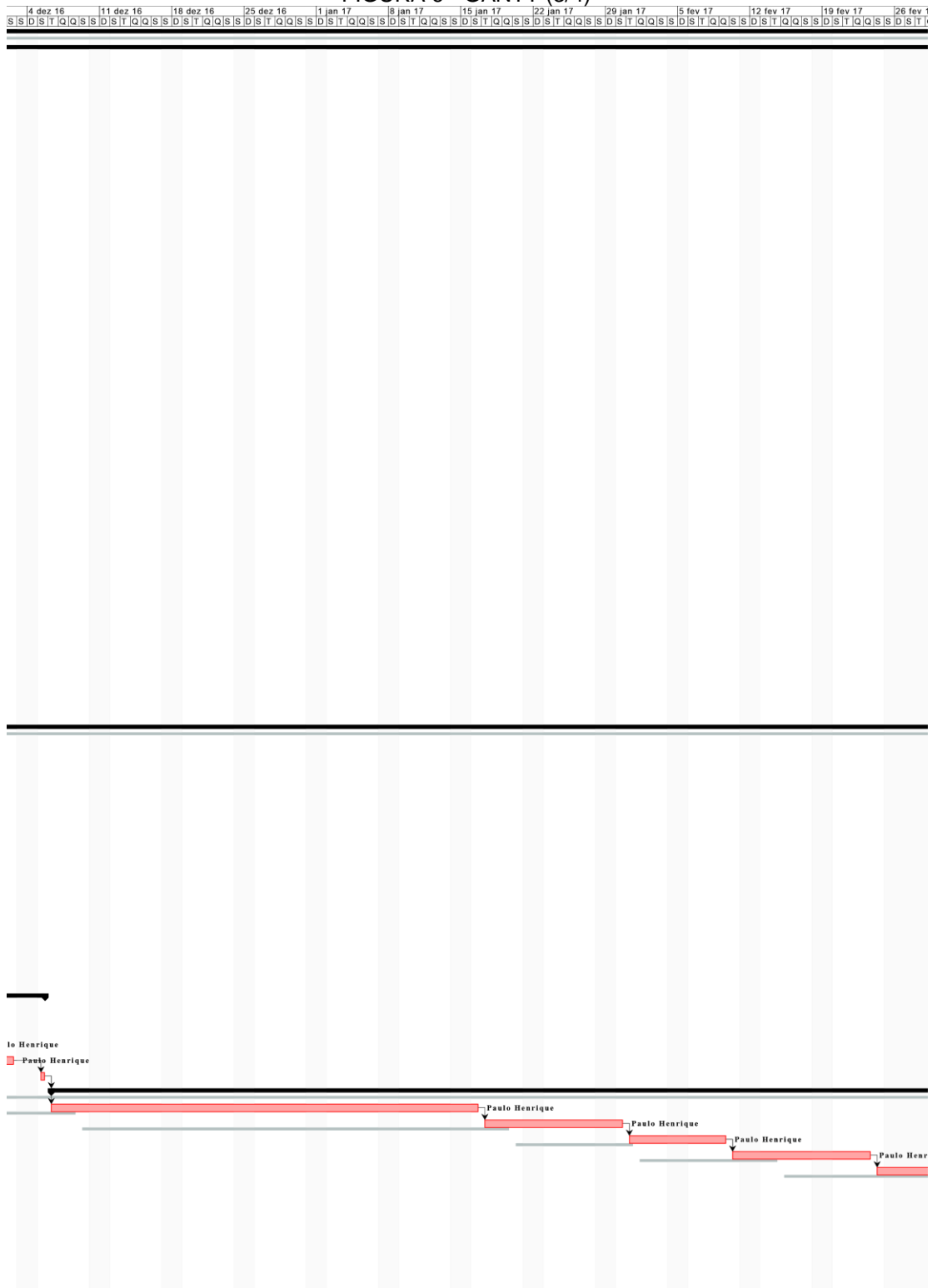
FONTE: Autor, 2017

FIGURA 5 - GANTT (2/4)



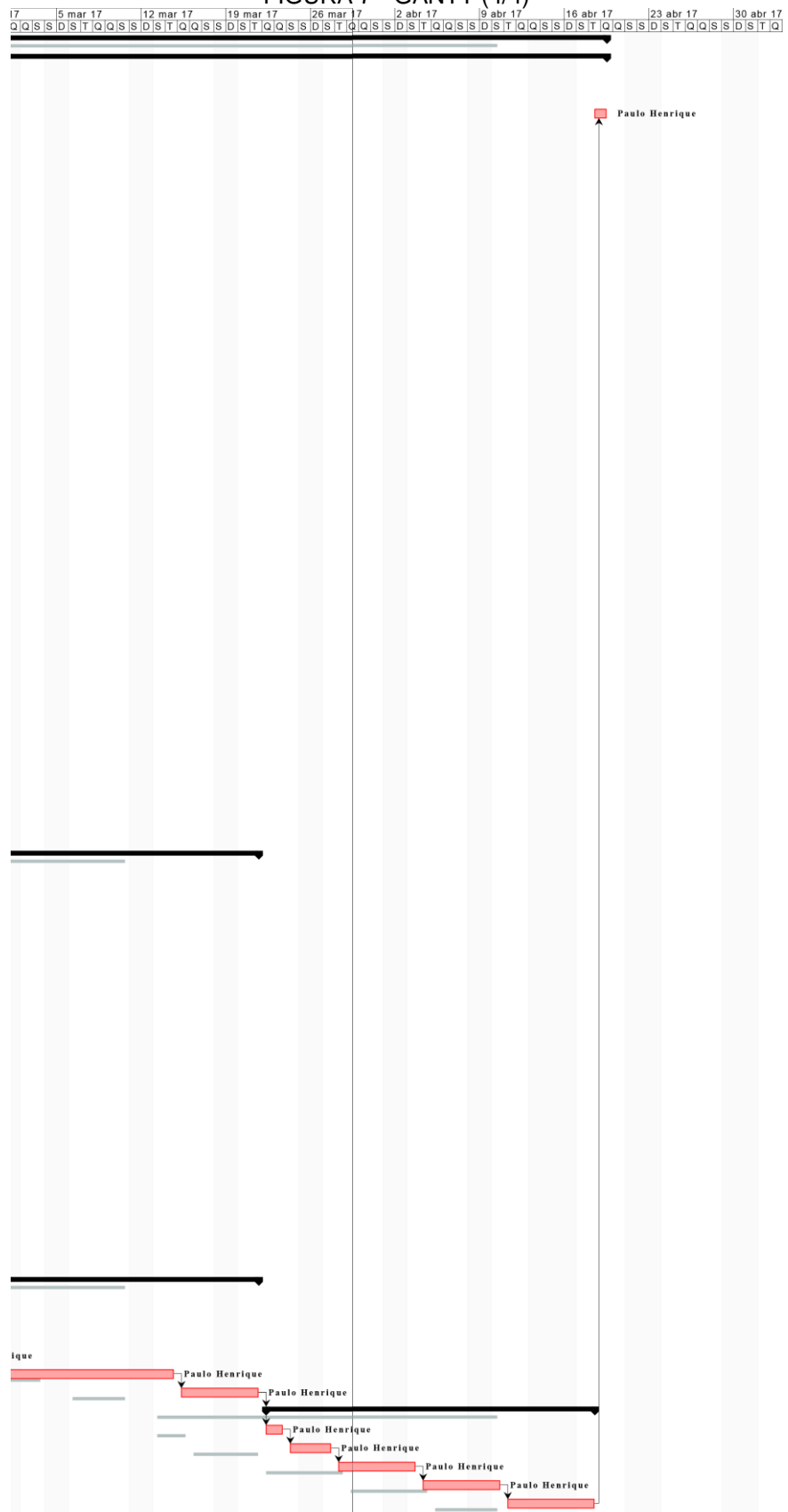
FONTE: Autor, 2017

FIGURA 6 - GANTT (3/4)



FONTE: Autor, 2017

FIGURA 7 - GANTT (4/4)



FONTE: Autor, 2017

3.4 PLANO DE RISCO

Abaixo é apresentado o Plano de Risco elaborado para o projeto, onde foram mapeados os riscos que o projeto está exposto, a probabilidade de acontecer e o impacto que eles poderão causar. Com a probabilidade x impacto foi obtida a medição qualitativa (Exp).

TABELA 2 – TABELA DE RISCOS

Nº	Condição	Consequência	Ação	Probab	Imp	Exp
1	Dificuldade com a linguagem de programação	Problemas no desenvolvimento do projeto	Estudar a linguagem utilizada	Moderada	Alto	6
2	Cronograma não realista	Atraso no projeto	Controlar o cronograma diariamente	Média	Médio	4
3	Conhecimento insuficiente do negócio	Qualidade da especificação, qualidade do projeto, atraso no cronograma.	Providenciar treinamento no domínio do negócio	Baixa	Alto	3

FONTE: Autor, 2016

FIGURA 8 - PROBABILIDADE X IMPACTO

Probabilidade	Impacto		
	Baixo (1)	Médio (2)	Alto (3)
Alto (3)	3	6	9
Médio (2)	2	4	6
Baixo (1)	1	2	3

FONTE: MATERIAL EM AULA

3.5 MATERIAIS

Os seguintes materiais foram utilizados para desenvolver o projeto

TABELA 3 – MATERIAIS

Material	Descrição
Mysql	Banco de Dados.
Hibernate	Framework para controle do banco de dados.
JSF	Framework de desenvolvimento WEB.
Bootstrap	Framework de Estilo.
Java	Linguagem de programação.
Netbeans	IDE.
Windows	Sistema Operacional.
Tomcat	Servidor.
SOAP e REST	Webservice.
JaxRS	Framework para comunicação com o WebService.
Workbench MySql	IDE para manutenção do BD MySql.
Astah	IDE para criação dos diagramas.
Open Project	IDE para criação do cronograma.
WBS Schedule	IDE para criação do WBS.
Ultrabook	Processador Intel i3, 4GB de memória, 500gb de armazenamento.
Notebook	Processador Intel i5, 8gb memoria, 256gb de armazenamento.
bitbucket.org	Controle de versão GIT

FONTE: o autor (2017).

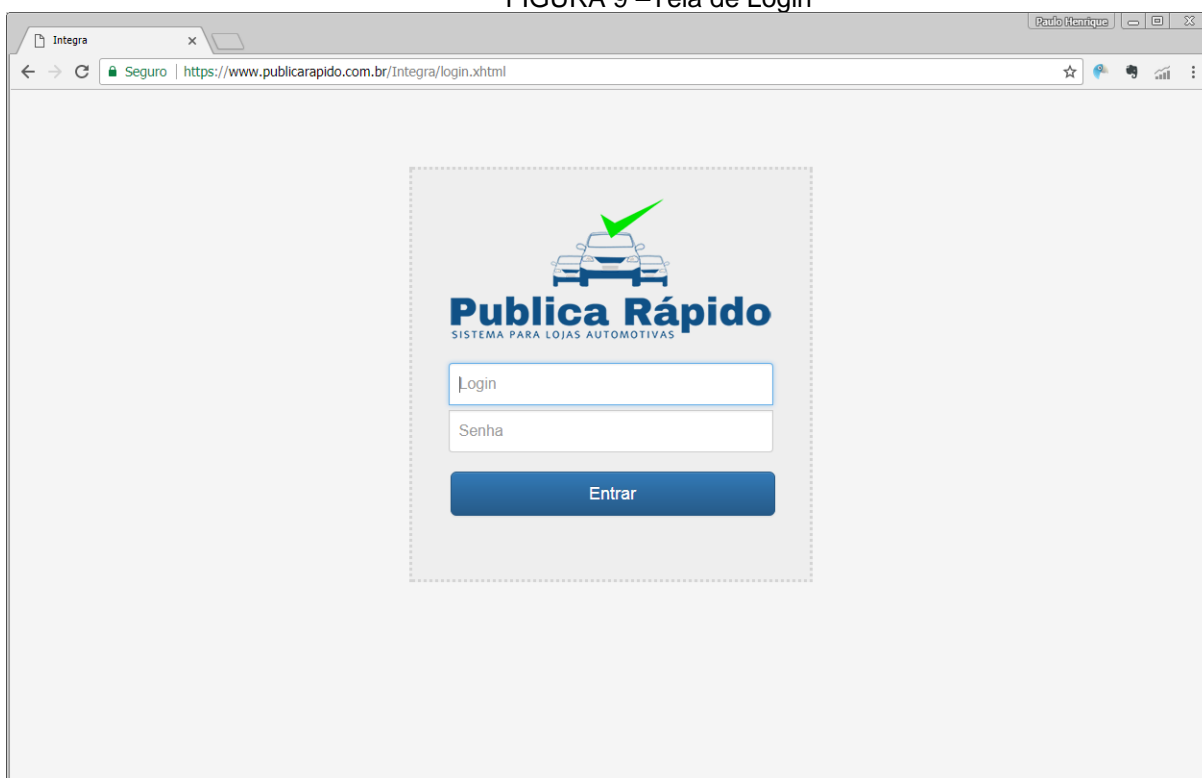
4. APRESENTAÇÃO DOSISTEMA

A seguir serão apresentadas as principais funcionalidades do sistema.

4.1 LOGIN

A tela de login é onde o usuário faz a autenticação para entrar no sistema. Após a autenticação o usuário é direcionado para tela inicial, de acordo com o perfil da empresa logada.

FIGURA 9 –Tela de Login

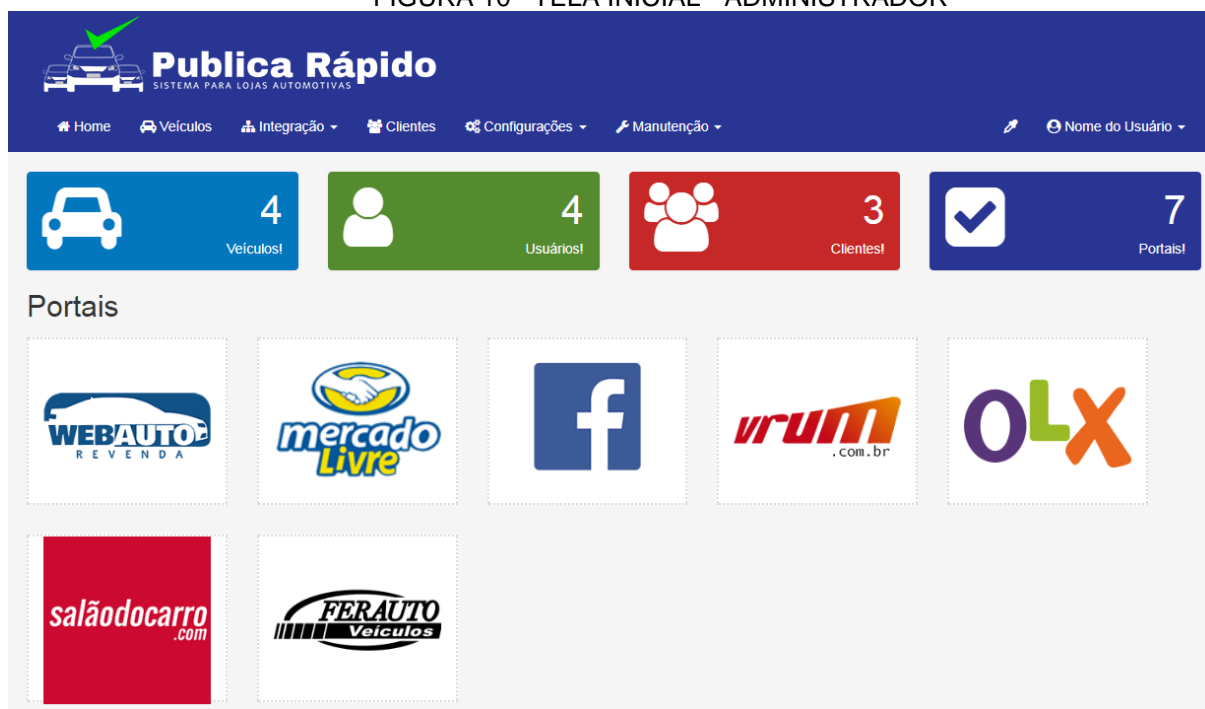


FONTE: Autor, 2017.

4.2 TELA INICIAL –PERFIL ADMINISTRADOR

A tela inicial possui o resumo de quantos veículos, usuários, clientes e portais estão cadastrados no sistema, independentemente a qual cliente pertence. Somente o administrador tem o acesso ao menu manutenção, onde é possível configurar o sistema.

FIGURA 10 –TELA INICIAL - ADMINISTRADOR

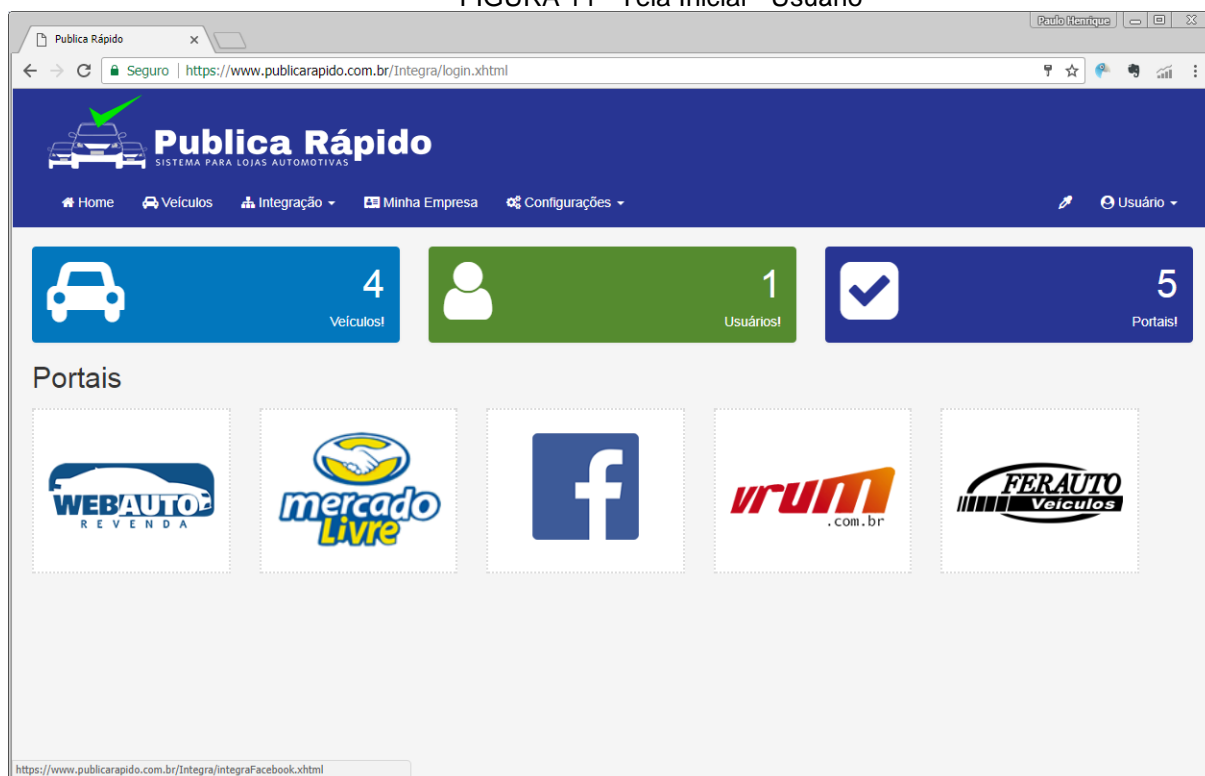


Fonte: Autor, 2017.

4.3 TELA INICIAL –PERFIL USUÁRIO

A tela inicial para o usuário possui o resumo de quantos veículos, usuários e portais possuem cadastrados no sistema para sua empresa.

FIGURA 11 –Tela Inicial - Usuário

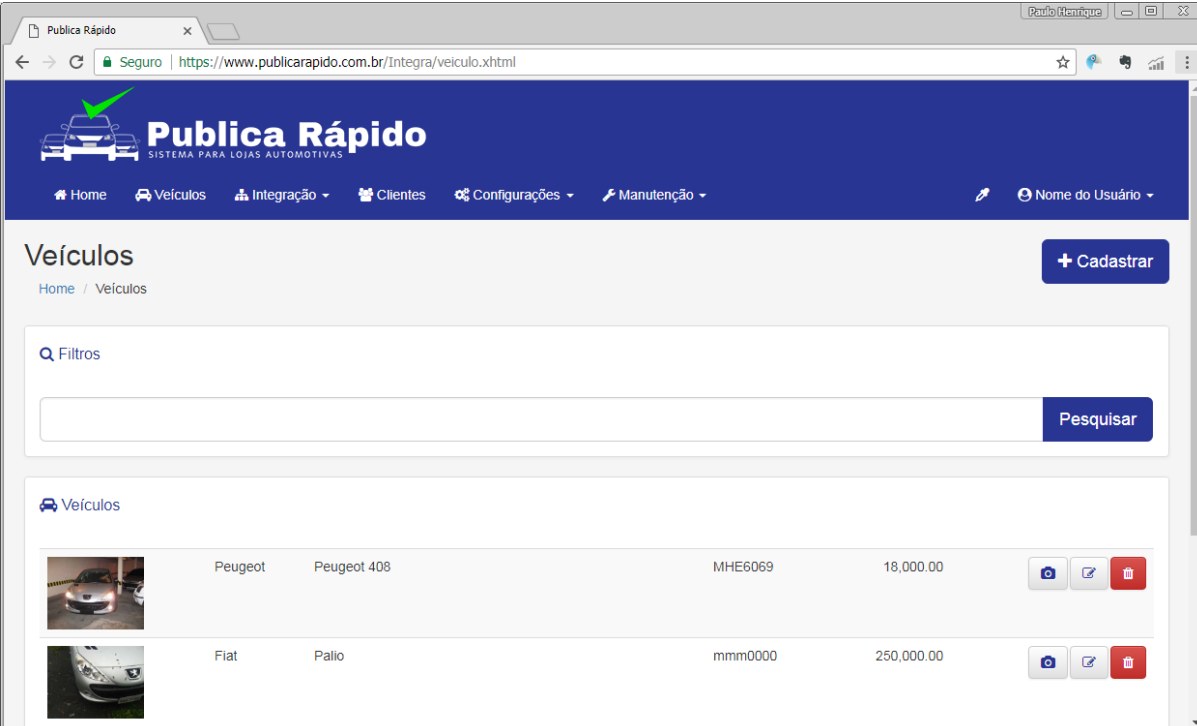


Fonte: Autor, 2017.

4.4 TELA DE VEÍCULOS









Na tela de veículos, o usuário e o administrador podem adicionar, alterar ou excluir veículos, bem como adicionar fotos para os mesmos. No perfil administrador é possível visualizar os veículos de todos os clientes.

FIGURA 12 –Tela de veículos



The screenshot displays the 'Publica Rápido' web application interface. The browser address bar shows the URL <https://www.publicarapido.com.br/Integra/veiculo.xhtml>. The page header features the logo 'Publica Rápido' and the tagline 'SISTEMA PARA LOJAS AUTOMOTIVAS'. The navigation menu includes 'Home', 'Veículos', 'Integração', 'Clientes', 'Configurações', and 'Manutenção'. A user profile dropdown is visible on the right.

The main content area is titled 'Veículos' and includes a '+ Cadastrar' button. Below this is a search section with a 'Filtros' label and a 'Pesquisar' button. The vehicle listings are as follows:

Imagem	Marca	Modelo	Placa	Valor	Ações
	Peugeot	Peugeot 408	MHE6069	18,000.00	  
	Fiat	Palio	mmm0000	250,000.00	  






FONTE: Autor, 2017.

4.5 TELA DE CLIENTES

Na tela de clientes somente o administrador pode adicionar, alterar ou excluir clientes.

FIGURA 13 –Tela de clientes

The screenshot displays the 'Publica Rápido' web application interface. The header features the logo and navigation menu with options: Home, Veículos, Integração, Clientes, Configurações, and Manutenção. The main content area is titled 'Clientes' and includes a '+ Cadastrar' button. Below this is a search section with a 'Filtros' label and a search input field containing 'Razão', with a 'Pesquisar' button. A table below lists client records with columns for Razão, Fantasia, Email, and Status. Each record has edit and delete icons.

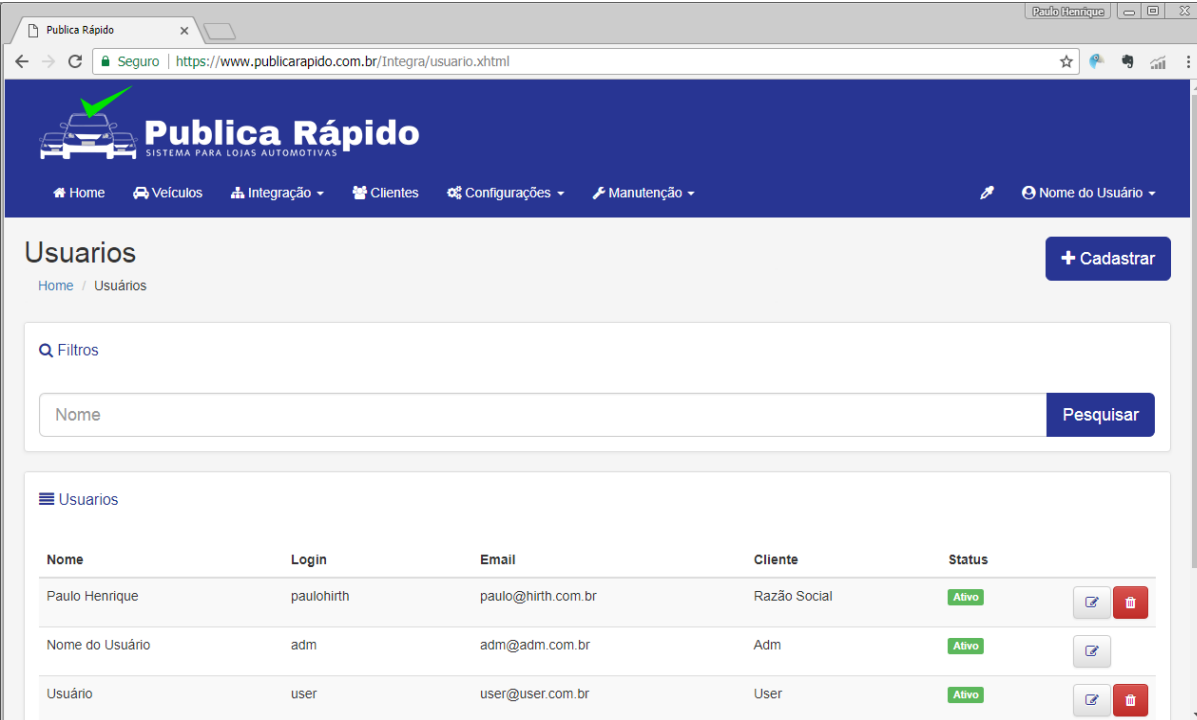
Razão	Fantasia	Email	Status	
Razão Social	Nome da Empresa	paulo@hirth.com.br	Ativo	 
User	Logado como Usuário	paulo@Hirth.com.br	Ativo	 
Adm	Integra Car	paulo@Hirth.com.br	Ativo	

FONTE: Autor, 2017.






4.6 TELA DE USUÁRIOS

Tela destinada à manutenção dos usuários. O sistema é multi-usuários, ou seja, um cliente pode ter quantos usuários que desejar.

FIGURA 14 –TELA DE USUÁRIOS



The screenshot displays the 'Publica Rápido' web application interface. The header features the logo and navigation menu. The main content area is titled 'Usuários' and includes a search bar and a table of users.

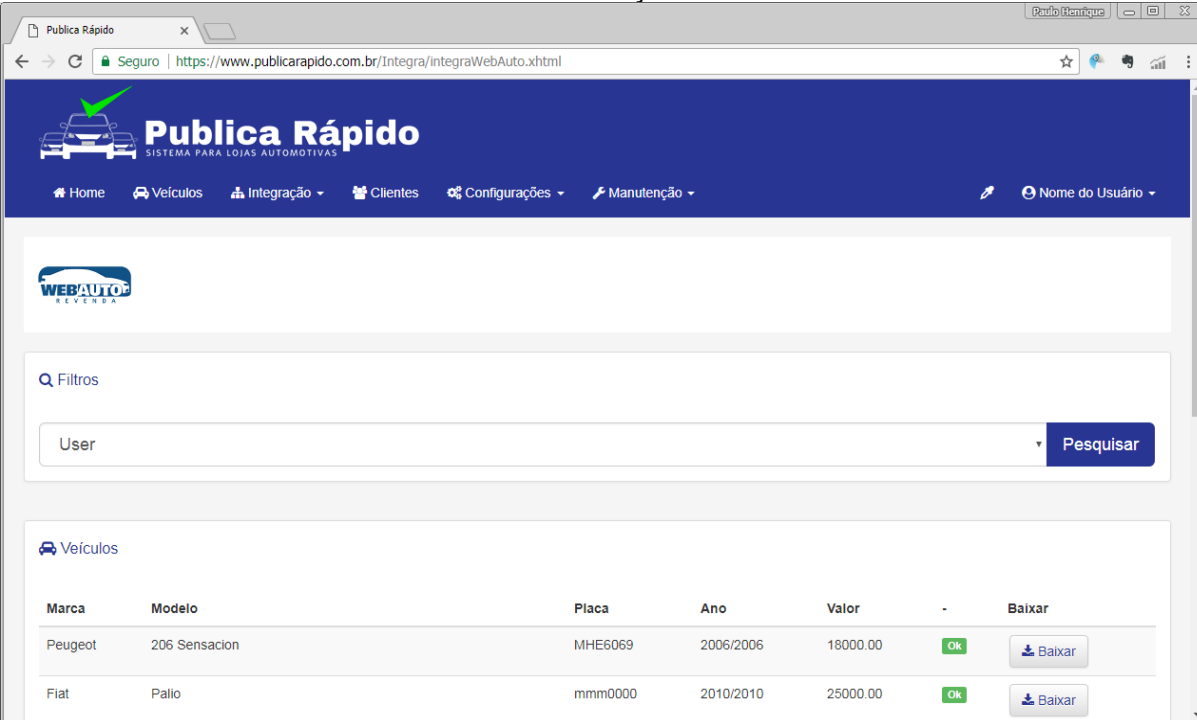
Nome	Login	Email	Cliente	Status	
Paulo Henrique	paulohirth	paulo@hirth.com.br	Razão Social	Ativo	 
Nome do Usuário	adm	adm@adm.com.br	Adm	Ativo	
Usuário	user	user@user.com.br	User	Ativo	 

FONTE: Autor, 2017.

4.7 TELA INTEGRAÇÃO – WEB AUTO REVENDA

O sistema Web Auto Revenda é um sistema de ERP, onde o cliente gerencia seu estoque de veículos. Na integração é possível fazer o download do estoque do sistema Web Auto Revenda para o sistema Publica Rápido.

FIGURA 15 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O WEB AUTO REVENDA



The screenshot displays the 'Publica Rápido' website interface. The header features the logo and navigation menu. Below the header is a search bar with the text 'User' and a 'Pesquisar' button. The main content area is titled 'Veículos' and contains a table with the following data:

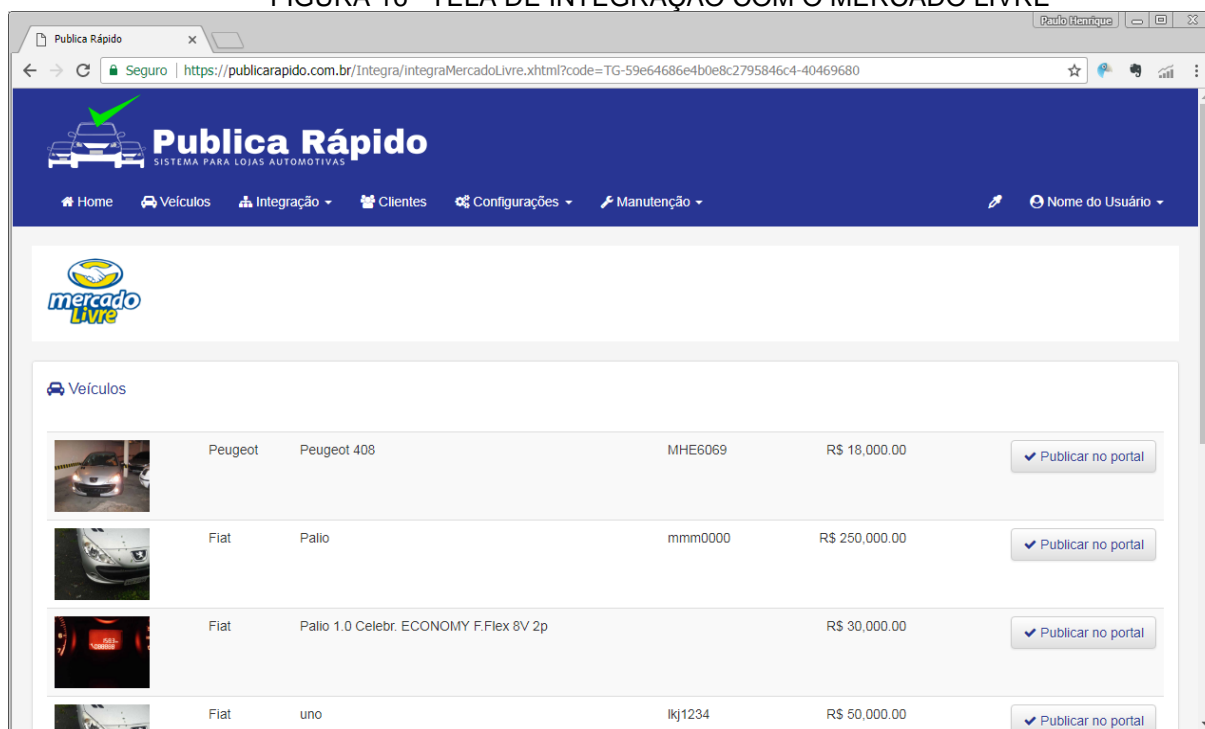
Marca	Modelo	Placa	Ano	Valor	-	Baixar
Peugeot	206 Sensacion	MHE6069	2006/2006	18000.00	Ok	Baixar
Fiat	Pallo	mmm0000	2010/2010	25000.00	Ok	Baixar

FONTE: Autor, 2017.

4.8 TELA INTEGRAÇÃO – MERCADO LIVRE

Tela onde é possível fazer a publicação ou exclusão do veículo no site Mercado Livre.

FIGURA 16 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O MERCADO LIVRE

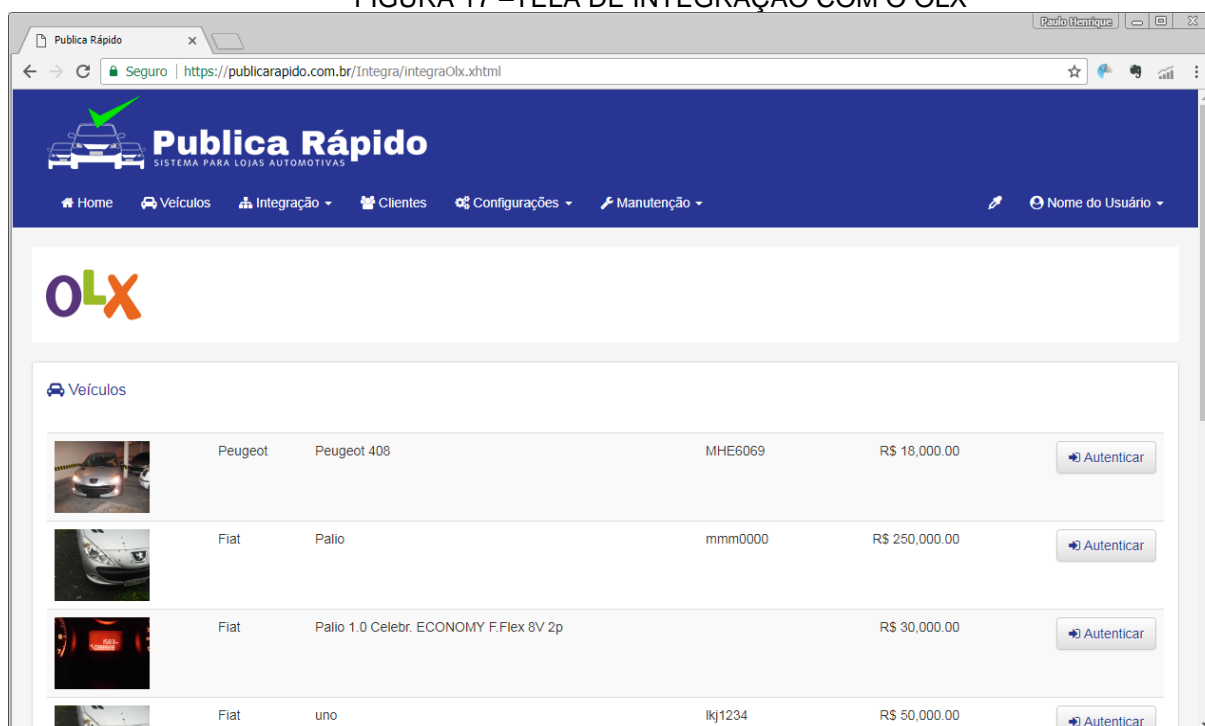


FONTE: Autor, 2017.

4.9 TELA INTEGRAÇÃO – OLX

Tela onde é possível fazer a publicação ou exclusão do veículo no site OLX.

FIGURA 17 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O OLX

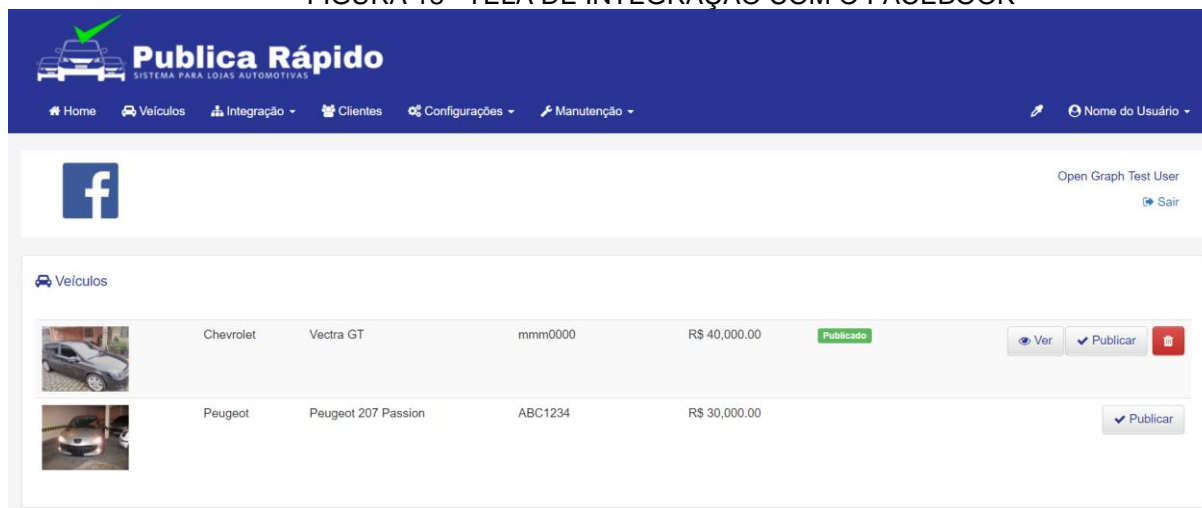


FONTE: Autor, 2017.

4.10 TELA INTEGRAÇÃO – FACEBOOK

Tela onde é possível fazer a publicação ou exclusão do veículo no site Facebook.

FIGURA 18 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O FACEBOOK

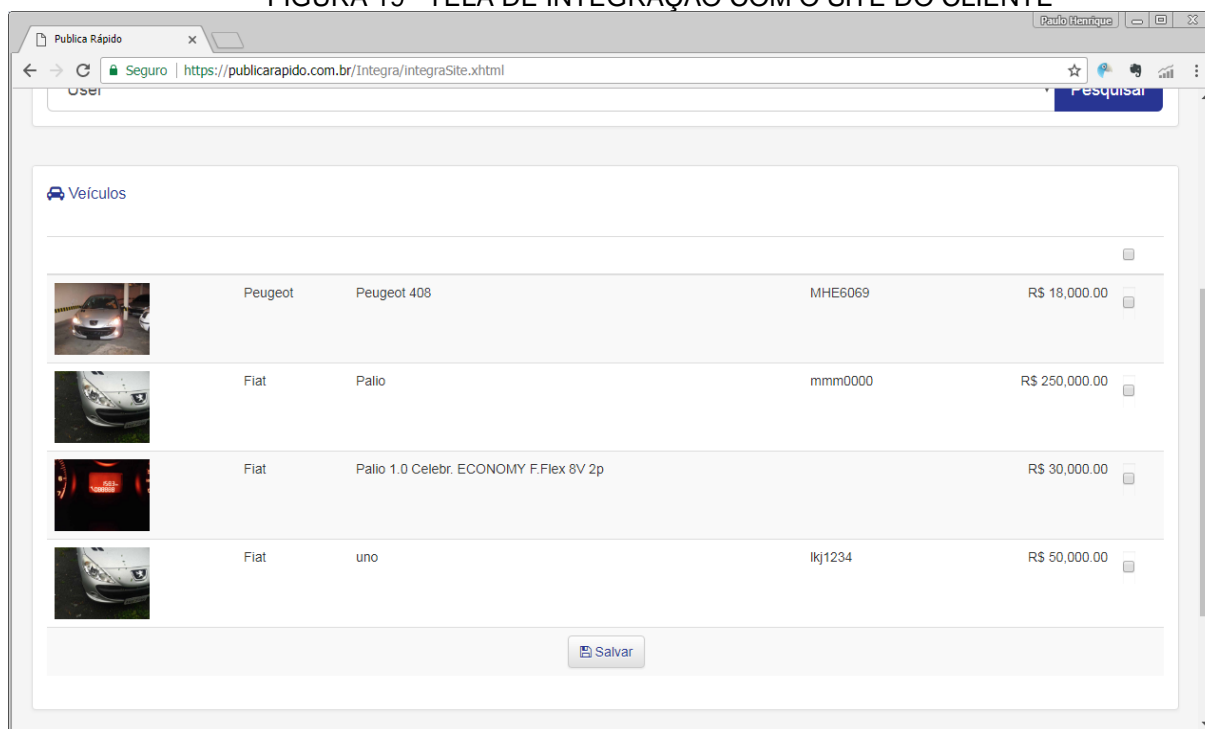


FONTE: Autor, 2017.

4.11 TELA INTEGRAÇÃO – SITE DO CLIENTE

Tela onde é possível fazer a publicação do veículo direto no site do cliente.

FIGURA 19 –TELA DE INTEGRAÇÃO COM O SITE DO CLIENTE



FONTE: Autor, 2017.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

. O trabalho apresentou um sistema integrador que visa gerenciar as publicações de veículos realizadas por lojas automotivas de forma automática e eficiente, diminuindo a probabilidade de erros comumente encontrados quando a publicação é feita de forma manual.

Inicialmente o planejamento de integração envolvia os portais Meu Carro Novo, Icarros e Web Motors, porém, em contato com os sites, a informação repassada foi de que somente mediante assinatura de um dos planos oferecidos possibilitaria a integração, o que inviabilizou todo processo.

Outra dificuldade encontrada se deu pelo fato de que o sistema teria que estar hospedado em um servidor com um domínio válido para ser feito a autenticação com os portais e para que as empresas tivessem acesso a url das imagens.

A falta no domínio da linguagem Java trouxe dificuldades durante a execução do trabalho, porém, não impossibilitou o desenvolvimento do sistema. Pelo contrário, agregou muito conhecimento.

Deixo como recomendação para trabalhos futuros a inclusão de novos portais e o cadastro de veículos podendo ser via webservice para que se possa integrar de forma mais fácil com outros ERPs.

REFERÊNCIAS

Accenture, 2014. **Automotive Survey: What Digital Drivers Want**. Disponível em <https://www.accenture.com/_acnmedia/Accenture/Conversion-Assets/Microsites/iFrame/autodigital-customer/AllCountries/ACC_Auto_Digital_Survey_2015_rev14.pdf>. Acesso em 20/04/2017.

FENAUTO Fundação Nacional das Associações dos Revendedores de Veículos Automotores, 2017, **Aumenta o número pela procura de veículos usados na internet**. Disponível em <http://www.fenauto.org.br/index.php?view=single&post_id=349>. Acesso em 20/04/2017

FINDER Daniel; MUELAS Gonzalo Barbieri. **O Novo Mundo Multitelas**. Disponível em <https://think.storage.googleapis.com/intl/ALL_br/docs/the-new-multi-screen-world-study-2014_research-studies.pdf>. Acesso em 08/05/2017.

IBM. **Rational Requirements Composer 3.0.1**. Disponível em: <https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/pt-br/SSWMEQ_3.0.1/com.ibm.team.concert.doc/topics/c_practice_iterative_development.html> Acesso em: 16/09/2017.

KRUTCHTEN, Philippe, Introdução ao RUP - Rational Unified Process Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2003.

MACHADO Thiago, 2013, **Think Auto with Google**. Disponível em <<https://www.thinkwithgoogle.com/intl/pt-br/articles/think-auto-with-google-Q3-2013.html>>. Acesso em 07/05/2017.

MELLO C Cotta; ROCHA Angela. 2016. **Como Utilizar o Marketing de Produtos no Exterior**. Disponível em <[http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/AB970C051C3E964B83257847004D98E5/\\$File/NT0004541A.pdf](http://www.bibliotecas.sebrae.com.br/chronus/ARQUIVOS_CHRONUS/bds/bds.nsf/AB970C051C3E964B83257847004D98E5/$File/NT0004541A.pdf)>. Acesso em 07/05/2017.

PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software: Uma abordagem profissional**. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

ZANGUINI, Julio, 2013, **Think Auto with Google**. Disponível em <<https://www.thinkwithgoogle.com/intl/pt-br/articles/think-auto-with-google-Q3-2013.html>>. Acesso em 07/05/2017.

APÊNDICE A – VISÃO

Publica Rápido

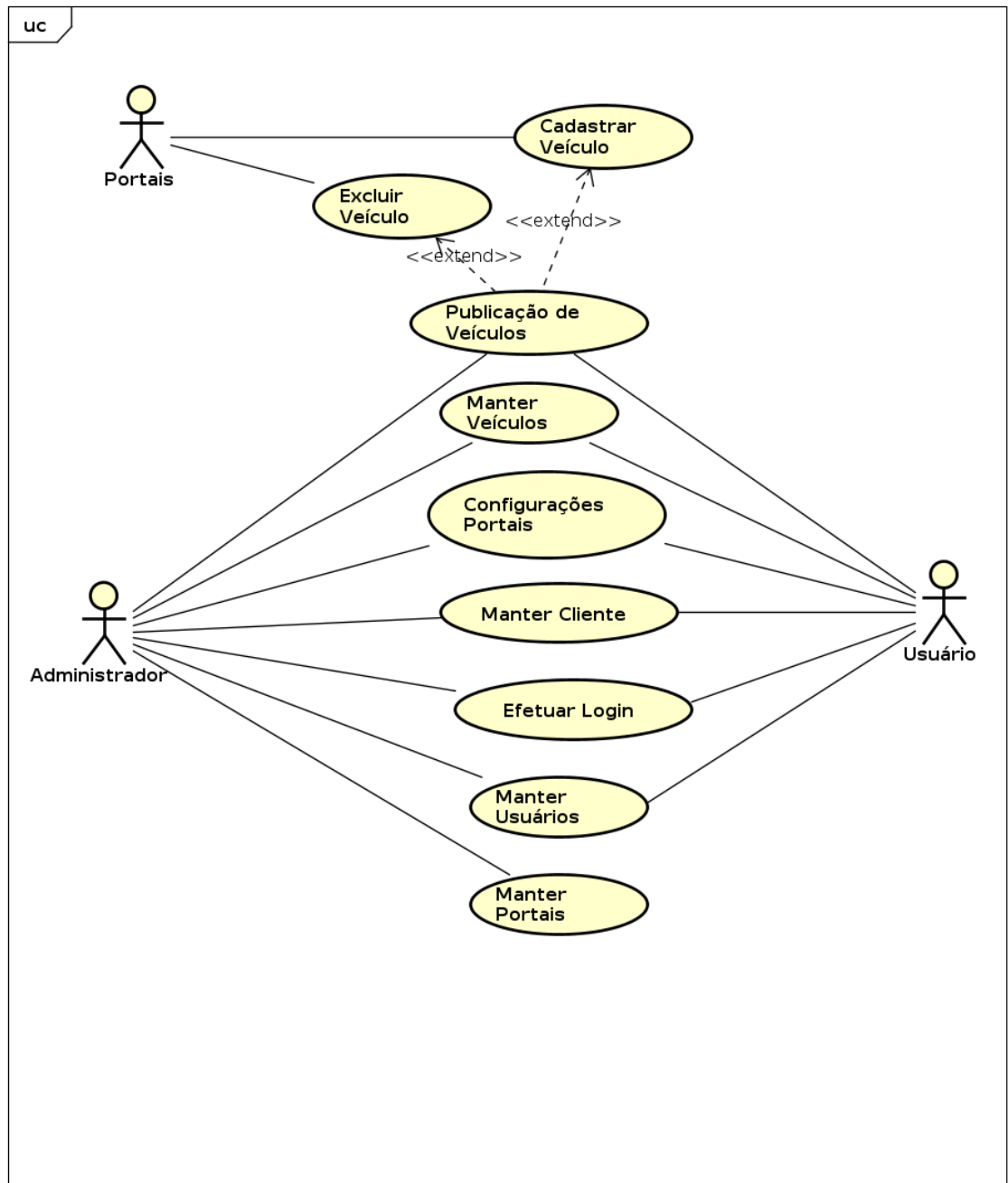
Revendedoras automotivas necessitam de um software que realize a integração entre o estoque que possuem com os portais de anúncio web.

Quando é feita a compra de um novo automóvel, a revendedora necessita entrar em vários portais de anúncio para publicar sua oferta, como exemplo, podemos citar o VRUM, Salão do Carro, OLX, Mercado Livre, entre outros. Quando é feita a venda do automóvel, se faz necessário entrar novamente em cada site para remover o anúncio.

As revendedoras se beneficiariam com a utilização de um software para gestão de portais de anúncio, assim, quando cadastrar um novo veículo, será possível escolher em quais portais deseja anunciar, sendo o integrador Publica Rápido, o responsável por realizar o cadastro em todos os portais escolhidos bem como realizar a remoção após a venda do mesmo.

APÊNDICE B – CASOS DE USO NEGOCIAIS

FIGURA 1 - CASO DE USO



FONTE: Autor, 2016

APÊNDICE C – GLOSSÁRIO

FIPE - A Tabela Fipe expressa preços médios de veículos no mercado nacional.

APÊNDICE D – REGRAS DE NEGÓCIO

- R1:** Se o usuário logado não tiver perfil de administrador, é mostrado apenas os dados do cliente onde ele está cadastrado.
- R2:** Não pode ser inativado o usuário logado
- R3:** Não pode ser inativado o cliente do usuário logado.
- R4:** Campos com * (asterisco) são obrigatórios.
- R5:** Usuário sem perfil de administrador tem acesso somente aos usuários onde ele é cliente.
- R6:** Usuário sem perfil de administrador tem acesso somente ao cliente onde ele está cadastrado;
- R7:** Usuário sem perfil de administrador tem acesso somente as configurações do cliente onde ele está cadastrado.
- R8:** O sistema carrega somente os portais que o cliente do veículo tem acesso.
- R9:** Login não pode ser alterado
- R10:** Estados com o campo isAtivo verdadeiro;
- R11:** Cidades com o campo isAtivo verdadeiro;
- R12:** Clientes com o campo isAtivo verdadeiro;
- R13:** Portais com o campo isAtivo verdadeiro;
- R14:** Tipos de configurações de portais com o campo isAtivo verdadeiro;
- R15:** Tipos de combustíveis com o campo isAtivo verdadeiro;
- R16:** Tipos de veículos com o campo isAtivo verdadeiro;
- R17:** Marcas com o campo isAtivo verdadeiro;
- R18:** Cores com o campo isAtivo verdadeiro;
- R19:** Espécies com o campo isAtivo verdadeiro;
- R20:** Status do Veículo com o campo isAtivo verdadeiro;
- R21:** Tipos de Câmbio com o campo isAtivo verdadeiro;

APÊNDICE E – PROTÓTIPOS DE INTERFACE

DV001: Login

FIGURA 2- TELA DE LOGIN

Publica Rápido

Login

Senha

Entrar

FONTE: Autor, 2016

DV002 Clientes

FIGURA 3- TELA DE CLIENTES

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Clientes

Home / Clientes






+ Cadastrar

Filtros

Razão

Pesquisar

Clientes

Razão	Fantasia	Email	Status	
Razão Social	Nome da Empresa	paulo@hirth.com.br	Inativo	 
User	Logado como Usuário	paulo@Hirth.com.br	Ativo	 
Adm	Integra Car	paulo@Hirth.com.br	Ativo	

FONTE: Autor, 2016

DV003 Cadastrar Clientes

FIGURA 4- TELA CADASTRAR CLIENTE

The screenshot shows a web application interface for registering a client. The header is blue with the text 'Publica Rápido' and navigation links for Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. The main content area is titled 'Clientes' and contains a form for 'Cadastrar cliente'. The form fields are as follows:

CNPJ*	<input type="text"/>
Razão*	<input type="text"/>
Fantasia*	<input type="text"/>
Telefone*	<input type="text"/>
Email*	<input type="text"/>
Responsável*	<input type="text"/>
CEP*	<input type="text"/>
Estado*	<input type="text" value="Selecione"/>
Cidade*	<input type="text" value="Itaipópolis"/>
Logradouro*	<input type="text"/>
Bairro*	<input type="text"/>
Número*	<input type="text"/>
Complemento*	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Ativo	
<input type="checkbox"/> Administrador	
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

FONTE: Autor, 2016

DV004 Alterar clientes

FIGURA 5- TELA ALTERAR CLIENTE

The screenshot shows a web application interface for editing a client. The header is blue with the text 'Publica Rápido' and navigation links for Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. The main content area is titled 'Clientes' and contains a form for 'Alterar cliente'. The form fields are as follows:

CNPJ*	<input type="text" value="14.644.419/0001-90"/>
Razão*	<input type="text" value="Adm"/>
Fantasia*	<input type="text" value="Integra Car"/>
Telefone*	<input type="text" value="(12) 3123-12312"/>
Email*	<input type="text" value="paulo@hith.com.br"/>
Responsável*	<input type="text" value="paulo"/>
CEP*	<input type="text" value="18700"/>
Estado*	<input type="text" value="Santa Catarina"/>
Cidade*	<input type="text" value="Florianópolis"/>
Logradouro*	<input type="text" value="Teste"/>
Bairro*	<input type="text" value="teste"/>
Número*	<input type="text" value="123"/>
Complemento*	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Ativo	
<input checked="" type="checkbox"/> Administrador	
<input type="button" value="Salvar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

FONTE: Autor, 2016

DV005 Usuários
FIGURA 6- TELA USUÁRIOS

Publica Rápido

Home Cientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Usuários

Home / Usuários [+ Cadastrar](#)

Filtros

Nome [Pesquisar](#)

Usuários

Nome	Login	Email	Cliente	Status	
Paulo Henrique	paulohirth	paulo@hirth.com.br	Razão Social	Inativo	✎ 🗑
Nome do Usuário	adm	adm@adm.com.br	Adm	Ativo	✎
Usuário	user	user@user.com.br	User	Ativo	✎ 🗑
User 2	user2	user2@user.com.br	User	Ativo	✎ 🗑
Empresa inativa	clienteinativo	adm2@adm.com.br	Razão Social	Ativo	✎ 🗑
Usuario inativo	inativo	adm2@adm.com.br	Razão Social	Inativo	✎ 🗑

FONTE: Autor, 2016

DV006 Cadastrar usuários
FIGURA 7- TELA CADASTRAR USUÁRIO

Publica Rápido

Home Cientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Usuários

Home / Usuários / Cadastrar

Cadastrar usuário

CPF*:

Nome*:

Email*:

Login*:

Senha*:

Cliente*: Razão Social ▾

Ativo

[Salvar](#) [Cancelar](#)

FONTE: Autor, 2016

DV007 Alterar usuários

FIGURA 8- TELA ALTERAR USUÁRIO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Usuarios

Home / Usuarios / Alterar

Alterar usuário

CPF: 128.681.160-00

Nome: Nome do Usuário

Email: adm@adm.com.br

Login: adm

Senha: *****

Cliente: Adm

Ativo

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV008 Tipos de Veículos

FIGURA 9- TELA TIPOS DE VEÍCULO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Tipos de Veículos

Home / Tipos

+ Cadastrar

Filtros

Tipo

Pesquisar

Tipos

Código	Tipo	
1	Motos	
2	Carros	
3	Caminhão	

FONTE: Autor, 2016

DV009 - Cadastrar Tipos de Veículos

FIGURA 10- TELA CADASTRAR TIPO DE VEÍCULO

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' on the left and navigation links: 'Home', 'Clientes', 'Veículos', 'Configurações', and 'Manutenção'. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has a title 'Tipos de Veículos' and a breadcrumb trail 'Home / Tipos / Cadastrar'. The central part of the page is a white box titled 'Cadastrar Tipo'. Inside this box, there is a label 'Tipo:' followed by an empty text input field. Below the input field are two buttons: a light blue 'Salvar' button and a red 'Cancelar' button.

FONTE: Autor, 2016

DV010 Alterar tipo de veículos

FIGURA 11 - TELA ALTERAR TIPO DE VEÍCULO

The screenshot shows a web application interface similar to the previous one. The header is the same. The main content area has a title 'Tipos de Veículos' and a breadcrumb trail 'Home / Tipos / Alterar'. The central part of the page is a white box titled 'Alterar Tipo'. Inside this box, there is a label 'Tipo:' followed by a text input field containing the word 'Carros'. Below the input field are two buttons: a light blue 'Salvar' button and a red 'Cancelar' button.

FONTE: Autor, 2016

DV011 Marcas

FIGURA 12 - TELA MARCAS

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Marcas







Home / Marcas

+ Cadastrar

Filtros

Marca Pesquisar

Marcas

Marca	Tipo	
BMW	Carros	 
Chevrolet	Carros	 
VW	Carros	 

FONTE: Autor, 2016

DV012 Cadastrar marca

FIGURA 13 - TELA CADASTRAR MARCA

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Marcas

Home / Marcas / Cadastrar

Cadastrar Marca

Marca:

Tipo:

FONTE: Autor, 2016

DV013 Alterar marca

FIGURA 14- TELA ALTERAR MARCA

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Marcas

Home / Marcas / Alterar

Alterar Marca

Marca:

Tipo:

FONTE: Autor, 2016

DV014 Tipos de Combustíveis

FIGURA 15- TELA TIPOS DE COMBUSTÍVEL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Tipos de Combustíveis

Home / Tipos de Combustíveis

Filtros

Tipo

Tipos

Código	Tipo	Código do Detran	
1	Gasolina Batizada	1	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>
2	Flex	10	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>

FONTE: Autor, 2016

DV015 Cadastrar tipo de combustível

FIGURA 16- TELA CADASTRAR TIPO DE COMBUSTÍVEL

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has a title 'Tipo Combustível' and a breadcrumb trail 'Home / Tipo de Combustível / Cadastrar'. The main form is titled 'Cadastrar Tipo de Combustível' and contains two input fields: 'Tipo*' and 'Código do Detran:'. Below these fields are two buttons: 'Salvar' and 'Cancelar'.

FONTE: Autor, 2016

DV016 Alterar tipo de combustível

FIGURA 17- TELA ALTERAR TIPO DE COMBUSTÍVEL

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has a title 'Tipo Combustível' and a breadcrumb trail 'Home / Tipo de Combustível / Alterar'. The main form is titled 'Alterar Tipo de Combustível' and contains two input fields: 'Tipo*' with the value 'Gasolina Batizada' and 'Código do Detran:' with the value '1'. Below these fields are two buttons: 'Salvar' and 'Cancelar'.

FONTE: Autor, 2016

DV017 Cidades

FIGURA 18- TELA CIDADES

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cidades









Home / Cidades

+ Cadastrar

Filtros

Cidade Pesquisar

Cidades

IBGE	Cidade	Estado		
12	Itaiópolis	Santa Catarina		
44	Cwb	Paraná		
321	Santos	São Paulo		
2	São José dos Pinhais	Paraná		

FONTE: Autor, 2016

DV018 Cadastrar cidade

FIGURA 19- TELA CADASTRAR CIDADE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cidades

Home / Cidades / Cadastrar

Cadastrar cidade

Código IBGE:

Cidade:

Estado:

FONTE: Autor, 2016

DV019 Alterar cidade

FIGURA 20- TELA ALTERAR CIDADE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cidades

Home / Cidades / Alterar

Alterar cidade

Código IBGE:

Cidade:

Estado:

FONTE: Autor, 2016

DV020 Estados

FIGURA 21- TELA ESTADOS

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Estados

Home / Estados

Filtros

Estados

Código	Estado	UF		
12	Santa Catarina	SC	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
22	Paraná	PR	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
23	Rio Grande do Sul	RS	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
35	São Paulo	SP	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

FONTE: Autor, 2016

DV021 Cadastrar estado

FIGURA 22- TELA CADASTRAR ESTADO

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with icons for Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção, along with a user profile icon labeled 'Nome do Usuário'. Below the header, the page title 'Estados' is displayed, followed by a breadcrumb trail: 'Home / Estados / Cadastrar'. The main content area is titled 'Cadastrar estado' and contains three input fields: 'Código IBGE:' (empty), 'Estado:' (empty), and 'UF:' (empty). At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV022 Alterar estado

FIGURA 23 - TELA ALTERAR ESTADO

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with icons for Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção, along with a user profile icon labeled 'Nome do Usuário'. Below the header, the page title 'Estados' is displayed, followed by a breadcrumb trail: 'Home / Estados / Alterar'. The main content area is titled 'Alterar estado' and contains three input fields: 'Código IBGE:' (containing '12'), 'Estado:' (containing 'Santa Catarina'), and 'UF:' (containing 'SC'). At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV023 Cores

FIGURA 24- TELA CORES

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cores

Home / Cores [+ Cadastrar](#)

Filtros

Cor [Pesquisar](#)

Cores

Cor	Código do Detran	
Azul	10	✎ ✖
Amarelo	23	✎ ✖

FONTE: Autor, 2016

DV024 Cadastrar cor

FIGURA 25- TELA CADASTRAR COR

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cor

Home / Cor / Cadastrar

Cadastrar Cor

Cor*:

Código do Detran:

[Salvar](#) [Cancelar](#)

FONTE: Autor, 2016

DV025 Alterar cor

FIGURA 26- TELA ALTERAR COR

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Cor

Home / Cor / Alterar

Alterar Cor

Cor*:

Código do Detran:

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV026 Espécie

FIGURA 27- TELA ESPÉCIE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Especies

Home / Especies [+ Cadastrar](#)

Filtros

[Pesquisar](#)

Especies

Especie	Código do Detran	
Automovel	06	✎ ✖
Caminhão	14	✎ ✖
Caminhoneta	13	✎ ✖

FONTE: Autor, 2016

DV027 Cadastrar espécie

FIGURA 28- TELA CADASTRAR ESPÉCIE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Especie

Home / Especie / Cadastrar

Cadastrar Especie

Especie*:

Código do Detran:

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV028 Alterar espécie

FIGURA 29- TELA ALTERAR ESPÉCIE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Especie

Home / Especie / Alterar

Alterar Especie

Especie*:

Código do Detran:

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV029 – Opcionais

FIGURA 30- TELA OPCIONAIS

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Opcionais

Home / Opcionais

+ Cadastrar

Filtros

Opcional

Opcionais

Código	Opcional		
1	Ar Condicionado	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
2	Farol de Neblina	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
3	Roda de Liga	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

FONTE: Autor, 2016

DV030 - Cadastrar opcionais

FIGURA 31- CADASTRAR OPCIONAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Opcionais

Home / Opcionais / Cadastrar

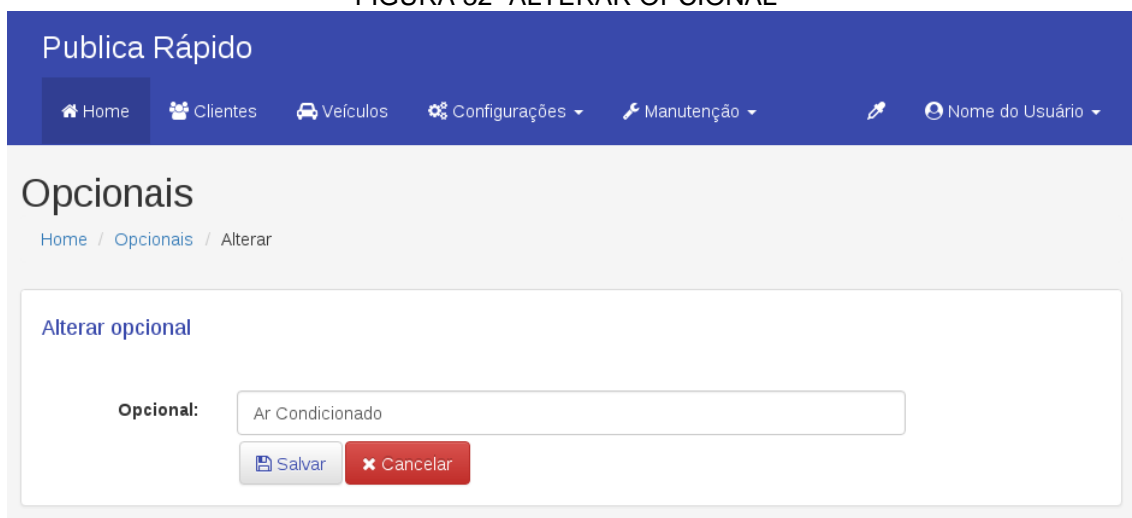
Cadastrar opcional

Opcional:

FONTE: Autor, 2016

DV031 - Alterar opcionais

FIGURA 32- ALTERAR OPCIONAL



Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Opcionais

Home / Opcionais / Alterar

Alterar opcional

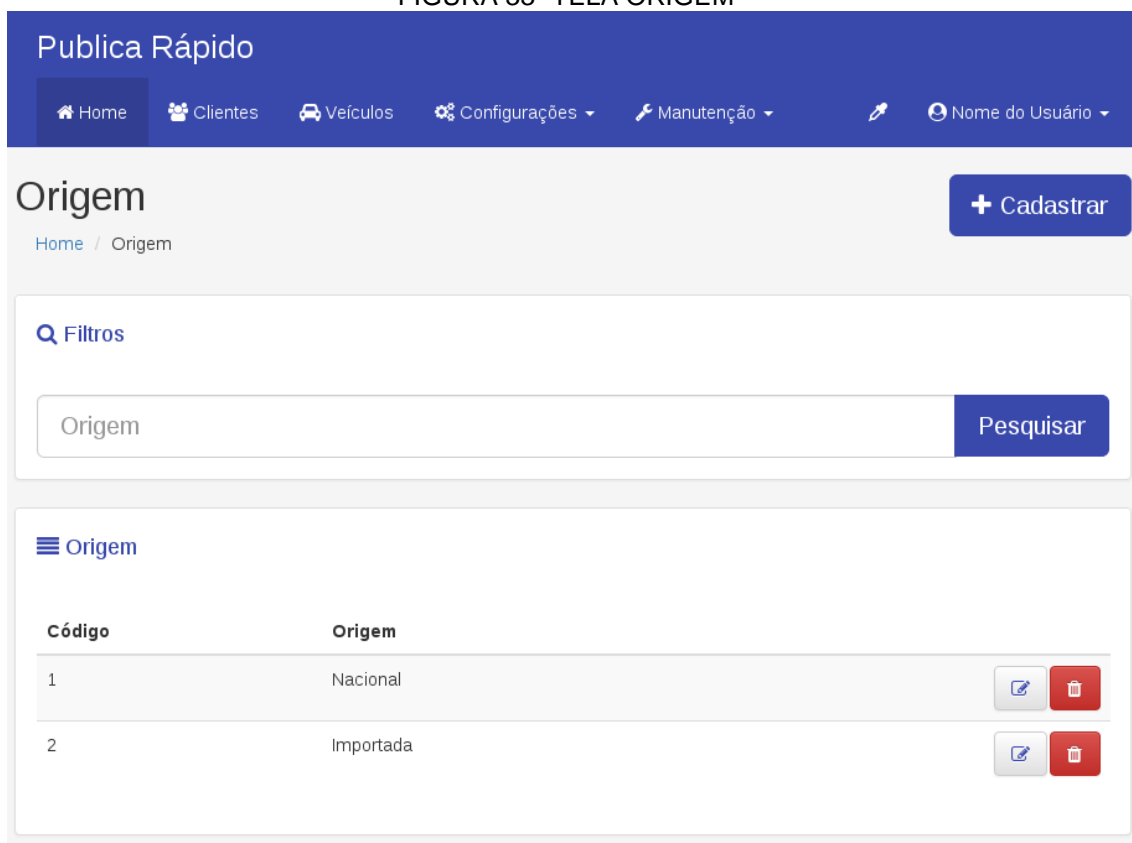
Opcional:

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV032 - Origem

FIGURA 33- TELA ORIGEM



Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Origem

Home / Origem [+ Cadastrar](#)

Filtros

[Pesquisar](#)

Origem

Código	Origem	
1	Nacional	✎ 🗑
2	Importada	✎ 🗑

FONTE: Autor, 2016

DV033 - Cadastrar origem

FIGURA 34- TELA CADASTRAR ORIGEM

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with icons and labels: Home, Clientes, Veículos, Configurações, Manutenção, and Nome do Usuário. Below the header, the page title is 'Origem' and the breadcrumb is 'Home / Origem / Cadastrar'. The main content area is titled 'Cadastrar Origem' and contains a form with a label 'Origem:' followed by an empty text input field. Below the input field are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV034 - Alterar origem

FIGURA 35- TELA ALTERAR ORIGEM




The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with icons and labels: Home, Clientes, Veículos, Configurações, Manutenção, and Nome do Usuário. Below the header, the page title is 'Origem' and the breadcrumb is 'Home / Origem / Alterar'. The main content area is titled 'Alterar Origem' and contains a form with a label 'Origem:' followed by a text input field containing the value 'Nacional'. Below the input field are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV035 – Portal

FIGURA 36- TELA PORTAIS

The screenshot shows a web application interface. At the top is a dark blue navigation bar with the text 'Publica Rápido' on the left and a user profile icon labeled 'Nome do Usuário' on the right. Below this is a light blue menu bar with icons and labels for 'Home', 'Clientes', 'Veículos', 'Configurações', and 'Manutenção'. The main content area has a header 'Portais' with a '+ Cadastrar' button on the right. Below the header is a search section with a 'Filtros' label, a search input field containing the text 'Portal', and a 'Pesquisar' button. The main content area is titled 'Portais' and contains a list of three items under the heading 'Portal':

Portal	
	Olx ✎ 🗑️
	Web Motors ✎ 🗑️
	Meu Carro Novo ✎ 🗑️

FONTE: Autor, 2016

DV036 - Cadastrar portal

FIGURA 37- TELA CADASTRAR PORTAL

The screenshot shows the 'Cadastrar Portal' form within the 'Publica Rápido' application. The top navigation bar is dark blue with the title 'Publica Rápido' and several menu items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. A user profile icon and 'Nome do Usuário' are visible on the right. The main content area has a light gray header with 'Portal' and a breadcrumb trail 'Home / Portal / Cadastrar'. Below this, the form is titled 'Cadastrar Portal' and contains three main sections: 'Portal' with an empty text input field; 'Logo' with a file selection button labeled 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo selecionado'; and 'Observações' with a large empty text area. At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV037 - Alterar portal

FIGURA 38- TELA ALTERAR PORTAL

The screenshot shows the 'Alterar Portal' form within the 'Publica Rápido' application. The top navigation bar is dark blue with the title 'Publica Rápido' and several menu items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. A user profile icon and 'Nome do Usuário' are visible on the right. The main content area has a light gray header with 'Portal' and a breadcrumb trail 'Home / Portal / Alterar'. Below this, the form is titled 'Alterar Portal' and contains three main sections: 'Portal' with a text input field containing the value 'OLX'; 'Logo' with a file selection button labeled 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo selecionado'; and 'Observações' with a text area containing the value 'Teste OBS OLX'. At the bottom of the form are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV038 - Configurar portal x cliente

FIGURA 39- TELA CONFIGURAR PORTAL X CLIENTE

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Configurações Portais do Cliente

Home / Configurações Portais do Cliente [+ Cadastrar](#)

Filtros

Portal [Pesquisar](#)

Configurações Portais do Cliente

Portal	Cliente	
Olx	Cliente A	✎ ✖
Meu Carro Novo	Cliente A	✎ ✖
OLX	Cliente B	✎ ✖
Web Motors	Cliente B	✎ ✖

FONTE: Autor, 2016

DV039 - Cadastrar configuração portal x cliente

FIGURA 40 - TELA CADASTRAR CONFIGURAÇÃO PORTAL X CLIENTE

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has the title 'Configurações Portais do Cliente' and a breadcrumb trail: Home / Configurações Portais do Cliente / Cadastrar. The main form area is titled 'Cadastrar Configurações Portais do Cliente' and contains the following fields: 'Cliente:' with a dropdown menu showing 'Selecione'; 'Portal:' with a dropdown menu showing 'Selecione'; 'Login:' with a text input field; and 'Senha:' with a text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV040 - Alterar configuração portal x cliente

FIGURA 41- TELA ALTERAR CONFIGURAÇÃO PORTAL X CLIENTE

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' and a navigation menu with items: Home, Clientes, Veículos, Configurações, and Manutenção. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has the title 'Configurações Portais do Cliente' and a breadcrumb trail: Home / Configurações Portais do Cliente / Alterar. The main form area is titled 'Alterar Configurações Portais do Cliente' and contains the following fields: 'Cliente:' with a dropdown menu showing 'Cliente ABC'; 'Portal:' with a dropdown menu showing 'Web Motors'; 'Login:' with a text input field containing '123456'; and 'Senha:' with a text input field containing '*****'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV041 - Configurações de tipo para o portal

FIGURA 42 - TELA CONFIGURAÇÕES DE TIPO PARA O PORTAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Poral - Tipo Configurações

Home / Poral - Tipo Configurações

+ Cadastrar

Q Filtros

PortalTipoConfiguracao Pesquisar

☰ PoralTipoConfiguracoes

Código	PortalTipoConfiguracao		
1	Combustível		
2	Opcionais		
3	Cor		

FONTE: Autor, 2016

DV042 - Cadastrar configurações de tipo para o portal

FIGURA 43- TELA CADASTRAR CONFIGURAÇÕES DE TIPO PARA O PORTAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Poral - Tipo Configurações

Home / Poral - Tipo Configurações / Cadastrar

Cadastrar Poral - Tipo Configurações

Descrição

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV043 - Alterar configurações de tipo para o portal

FIGURA 44- TELA ALTERAR CONFIGURAÇÃO DE TIPO PARA O PORTAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Poral - Tipo Configurações

Home / Poral - Tipo Configurações / Alterar

Alterar Poral - Tipo Configurações

Descrição

FONTE: Autor, 2016

DV044 Status do veículo

FIGURA 45- TELA STATUS DO VEÍCULO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Status Veículos

Home / Status Veículos

Filtros

StatusVeiculos

Código	StatusVeiculo	
1	Novo	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>
2	Usado	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>
3	Semi Novo	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Excluir"/>

FONTE: Autor, 2016

DV045 - Cadastrar status do veículo

FIGURA 46 - TELA CADASTRAR STATUS DO VEÍCULO

The screenshot shows a web application interface with a dark blue header. The header contains the text 'Publica Rápido' on the left and navigation icons for 'Home', 'Clientes', 'Veículos', 'Configurações', and 'Manutenção' in the center. On the right side of the header, there is a user profile icon and the text 'Nome do Usuário'. Below the header, the main content area has a light gray background. It features the title 'Status Veículos' and a breadcrumb trail 'Home / Status Veículos / Cadastrar'. The main form is titled 'Cadastrar Status Veículos' and contains a single text input field labeled 'Descrição'. Below the input field are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV046 - Alterar status do veículo

FIGURA 47- TELA ALTERAR STATUS DO VEÍCULO

The screenshot shows a web application interface similar to the previous one. The header is dark blue with 'Publica Rápido' on the left and navigation icons in the center. On the right, there is a user profile icon and 'Nome do Usuário'. The main content area has a light gray background with the title 'Status Veículos' and a breadcrumb trail 'Home / Status Veículos / Alterar'. The main form is titled 'Alterar Status Veículos' and contains a text input field labeled 'Descrição' with the value 'Semi Novo' entered. Below the input field are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

FONTE: Autor, 2016

DV047 - Tipo de Câmbio

FIGURA 48 - TELA TIPO DE CÂMBIO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário









Tipos de Câmbio

Home / Tipos de Câmbio [+ Cadastrar](#)

Filtros

TipoCambio [Pesquisar](#)

Tipos de Câmbio

Código	TipoCambio		
1	Manual		
2	Automático		
3	Tip Tronic		
4	DualLogic		

FONTE: Autor, 2016

DV048 - Cadastrar tipo de Câmbio

FIGURA 49- TELA CADASTRAR TIPO DE CÂMBIO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Tipos de Câmbio

Home / Tipos de Câmbio / Cadastrar

Cadastrar tipoCambio

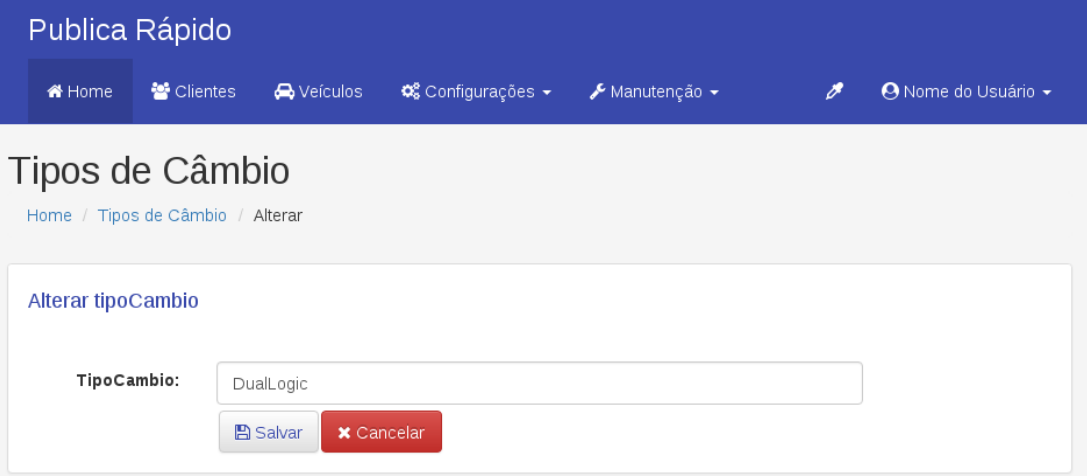
TipoCambio:

[Salvar](#) [Cancelar](#)

FONTE: Autor, 2016

DV049 - Alterar tipo de Câmbio

FIGURA 50 - TELA ALTERAR TIPO DE CÂMBIO



Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Tipos de Câmbio

Home / Tipos de Câmbio / Alterar

Alterar tipoCambio

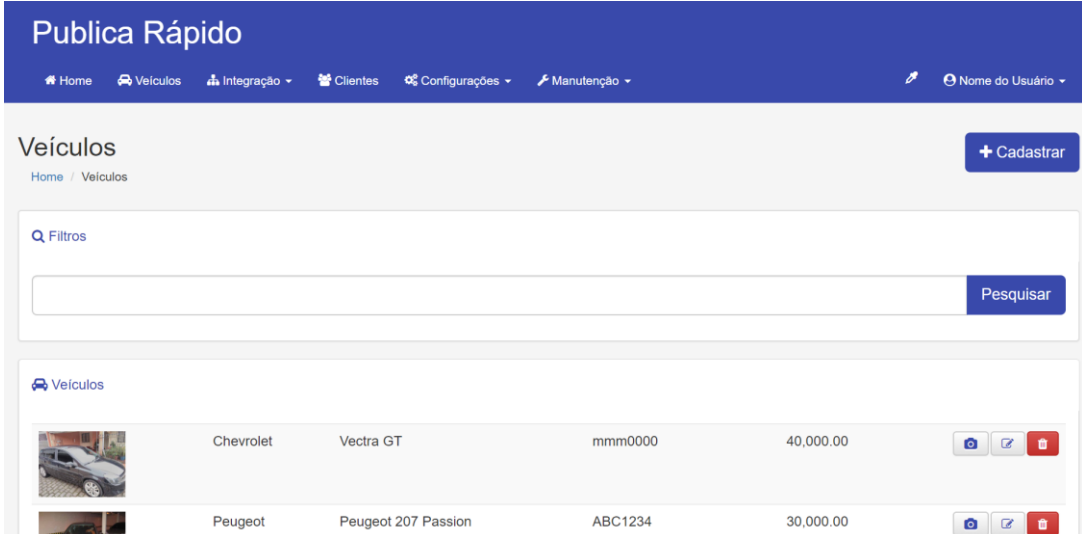
TipoCambio:

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV050 – Veículos

FIGURA 51- TELA VEÍCULOS



Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário









Veículos

Home / Veículos

+ Cadastrar

Filtros

Pesquisar

Veículos					
	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	40,000.00	  
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	30,000.00	  

FONTE: Autor, 2016

DV051 - Cadastrar veículo

FIGURA 52 - TELA CADASTRAR VEÍCULO

Publica Rápido

Home Cientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Veículo

Home / Veículo / Cadastrar

Cadastrar Veículo

Cliente:

Marca:

Modelo:

Placa:

Fipe:

Ano:

Km:

Valor para Venda:

Tipo Câmbio:

Combustível:

Tipo Veículo:

Status Veículo:

Cor:

Espécie:

Origem:

Fotos: Nenhum arquivo selecionado

Observações:

FONTE: Autor, 2016

DV052 - Alterar veículos

FIGURA 53- TELA ALTERAR VEÍCULO

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Veículo

Home / Veículo / Alterar

Alterar Veículo

Cliente: Paulo Henrique ▾

Marca: Ferrari ▾

Modelo: 488GTB

Placa: ARE1234

Fipe: 123456

Ano: 2015 / 2016

Km: 21.000

Valor para Venda: 450.000,00

Tipo Câmbio: Automático ▾

Combustível: Gasolina ▾

Tipo Veículo: Automóvel ▾

Status Veículo: Usado ▾

Cor: Vermelho ▾

Espécie: Espécie ▾

Origem: Italiana ▾

Fotos: Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

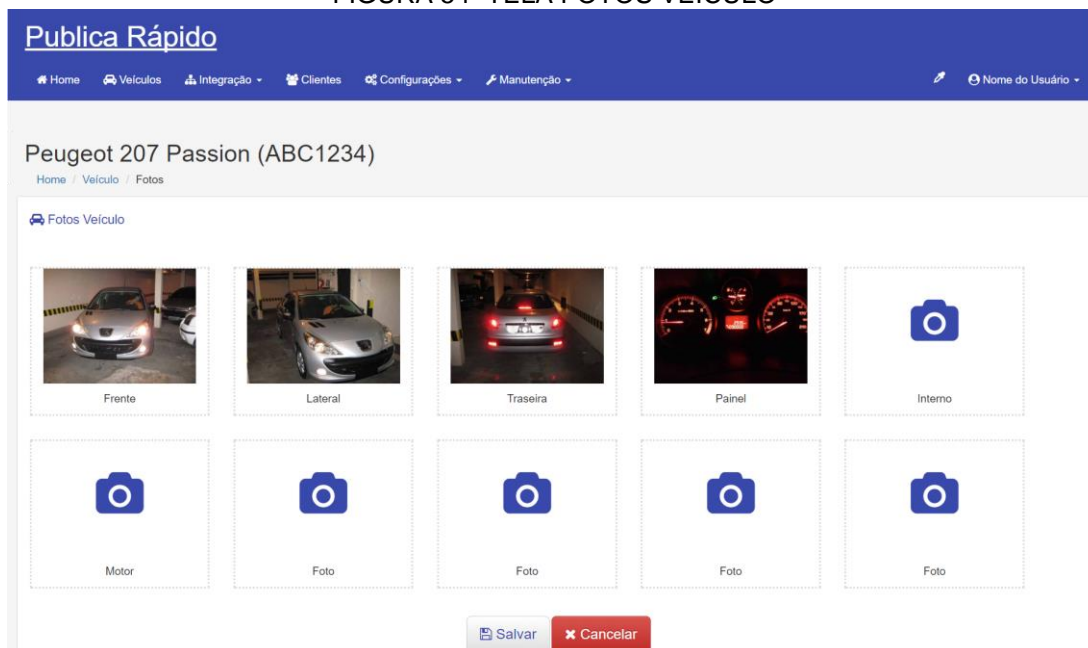
Observações: Teste obs

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV053 – Fotos

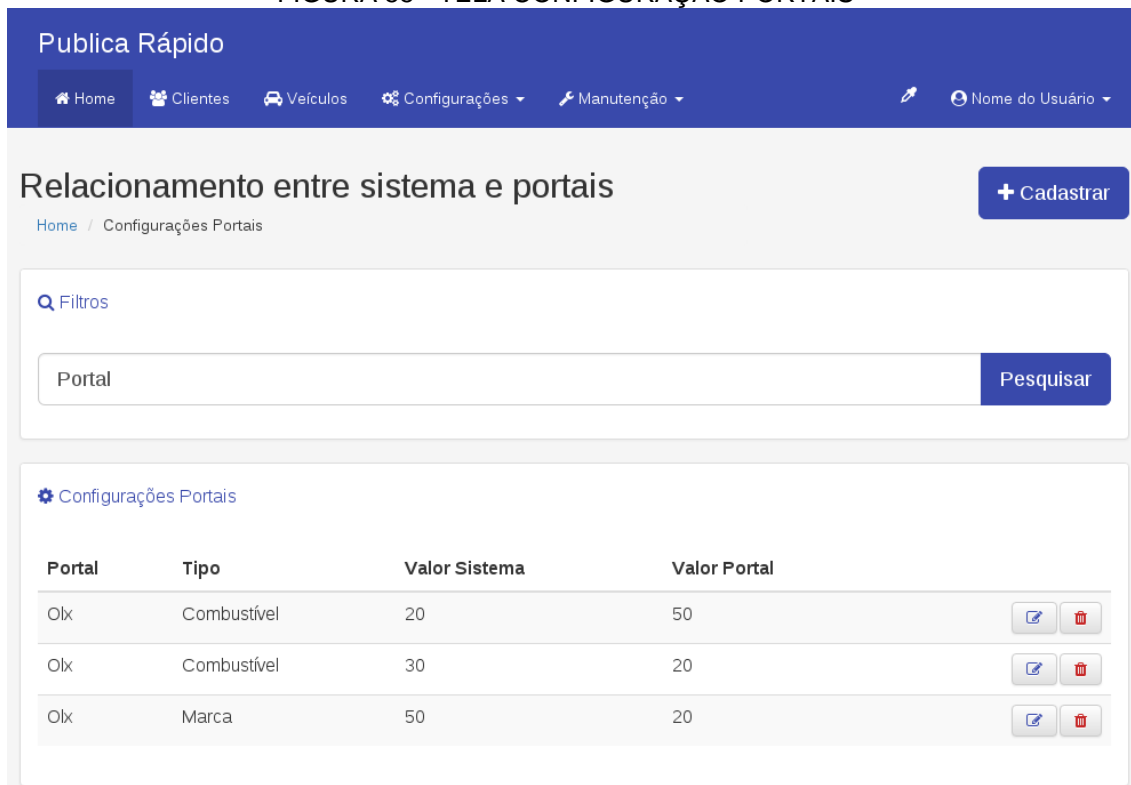
FIGURA 54- TELA FOTOS VEÍCULO



FONTE: Autor, 2016

DV054 - Configuração Portais

FIGURA 55 - TELA CONFIGURAÇÃO PORTAIS



FONTE: Autor, 2016

DV055 - Cadastrar Configuração Portal

FIGURA 56- TELA CADASTRAR CONFIGURAÇÃO PORTAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Configurações Portais

Home / Configurações Portais / Cadastrar

⚙️ Cadastrar Configurações Portais

Portal:

Tipo:

Valor Sistema:

Valor Portal:

FONTE: Autor, 2016

DV 056 - Alterar Configuração Portal

FIGURA 57- TELA ALTERAR CONFIGURAÇÃO PORTAL

Publica Rápido

Home Clientes Veículos Configurações Manutenção Nome do Usuário

Configurações Portais

Home / Configurações Portais / Alterar

Alterar Configurações Portais

Portal: Meu Carro Novo

Tipo: Marca

Valor Sistema: 10

Valor Portal: 55

Salvar Cancelar

FONTE: Autor, 2016

DV 057 – Integração Web Auto Revenda

FIGURA 58- TELA INTEGRAÇÃO WEB AUTO REVENDA

Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário

WEB AUTO REVENDA

Q Filtros

Ferauto Veículos Pesquisar

Veículos

Marca	Modelo	Placa	Ano	Valor	-	Baixar
Peugeot	206 Sensacion	MHE6069	2006/2006	18000.00		Baixar
Fiat	Palio	mmm0000	2010/2010	25000.00	OK	Baixar

FONTE: Autor, 2016

DV 058 – Integração Mercado Livre

FIGURA 59- TELA INTEGRAÇÃO MERCADO LIVRE

Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário

mercado Livre

Veículos

	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	R\$ 40,000.00	Autenticar
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	R\$ 30,000.00	Autenticar

FONTE: Autor, 2016

DV 059 – Integração Facebook

FIGURA 60 - TELA INTEGRAÇÃO FACEBOOK

Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário

f

Open Graph Test User
Sair

Veículos

	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	R\$ 40,000.00	Publicado	Ver	Publicar	
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	R\$ 30,000.00			Publicar	

FONTE: Autor, 2016

DV 060 – Integração Vrum
 FIGURA 61- TELA INTEGRAÇÃO VRUM

Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário

vrum
 .com.br

Q Filtros

Ferauto Veículos

Veículos

	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	R\$ 40,000.00	<input type="checkbox"/>
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	R\$ 30,000.00	<input type="checkbox"/>

FONTE: Autor, 2016

DV 061 – Integração OLX
 FIGURA 62 - TELA INTEGRAÇÃO OLX

Publica Rápido

Home Veículos Integração Clientes Configurações Manutenção Nome do Usuário

OLX

Veículos

	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	R\$ 40,000.00	<input type="button" value="Autenticar"/>
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	R\$ 30,000.00	<input type="button" value="Autenticar"/>

FONTE: Autor, 2016

DV 062 – Integração Site
 FIGURA 63 - TELA INTEGRAÇÃO Site

The screenshot shows the 'Publica Rápido' interface for 'Ferauto Veículos'. The top navigation bar includes links for Home, Veículos, Integração, Clientes, Configurações, and Manutenção, along with a user profile icon. The main content area features the 'Ferauto Veículos' logo, a search filter labeled 'Filtros' with a dropdown menu set to 'Ferauto Veículos' and a 'Pesquisar' button. Below this is a table of vehicles under the heading 'Veículos'.

Imagem	Marca	Modelo	Placa	Preço
	Fiat	Palio	mmm0000	R\$ 25.000,00
	Fiat	uno	lkj1234	R\$ 0,00

At the bottom of the table, there is a 'Salvar' button.

FONTE: Autor, 2016

DV 063 – Integração Salão do Carro
 FIGURA 64 - TELA INTEGRAÇÃO SALÃO DO CARRO

The screenshot shows the 'Publica Rápido' interface for 'salão do carro'. The top navigation bar includes links for Home, Veículos, Integração, Clientes, Configurações, and Manutenção, along with a user profile icon. The main content area features the 'salão do carro' logo, a search filter labeled 'Filtros' with a dropdown menu set to 'Ferauto Veículos' and a 'Pesquisar' button. Below this is a table of vehicles under the heading 'Veículos'.

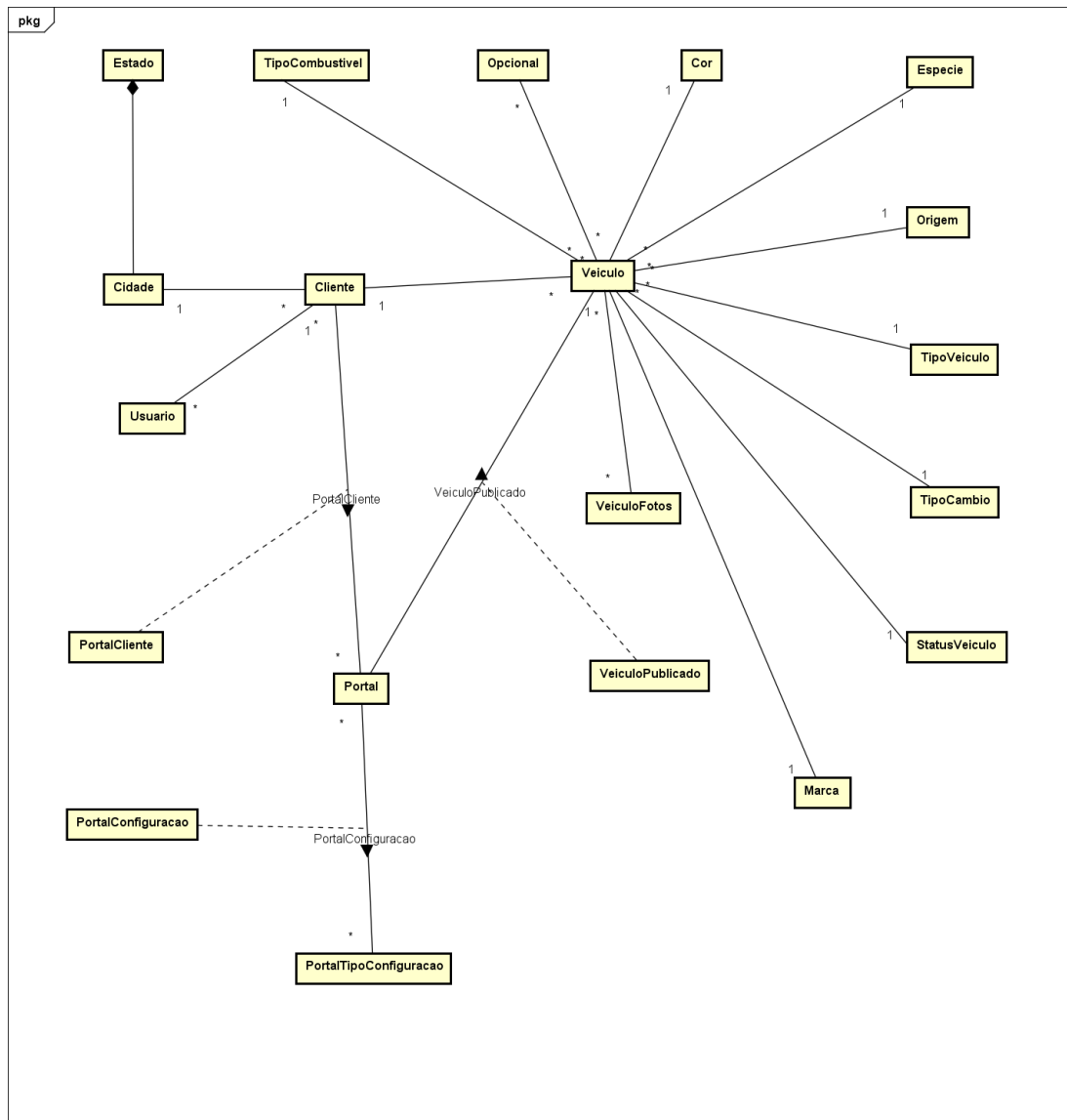
Imagem	Marca	Modelo	Placa	Preço
	Chevrolet	Vectra GT	mmm0000	R\$ 40.000,00
	Peugeot	Peugeot 207 Passion	ABC1234	R\$ 30.000,00

At the bottom of the table, there are 'Salvar' and '</> XML' buttons.

FONTE: Autor, 2016

APÊNDICE F – Modelo de Objetos Negociais

FIGURA 65 – MODELO DE OBJETOS NEGOCIAIS



FONTE: Autor, 2017

APÊNDICE F – ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

Especificação de Caso de Uso

UC001 – Login

Descrição

Esse caso de uso descreve a tela de login

Ator Primário

Usuário, administrador

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela login (DV001)
2. O usuário preenche o login e senha
3. O usuário clica em entrar (E1) (E2) (E3) (E4)
4. O sistema faz o login e redireciona para tela principal.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Usuário não encontrado

1. O sistema e apresenta a mensagem “Login/Senha incorreto”
2. O caso de uso é reiniciado.

E2. Senha incorreta

1. O sistema e apresenta a mensagem “Login/Senha incorreto”
2. O caso de uso é reiniciado.

E3. Usuário inativo

1. O sistema e apresenta a mensagem “Usuário sem permissão para acessar o sistema”
2. O caso de uso é reiniciado.

E4. Cliente inativo

1. O sistema e apresenta a mensagem “Cliente sem permissão para acessar o sistema”
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC002 – Clientes

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de clientes

Data View

DV074 - codCliente

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ator Primário

Administrador, Usuário

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os clientes (R1).
2. O sistema apresenta a tela Clientes (DV002)
3. O administrador informa a razão social no filtro
4. O administrador clica em Pesquisar (R1) (A1) (A2) (A3) (DV074)
5. O sistema exibe os clientes que possuem em sua razão social o texto digitado.
6. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O Administrador clica em cadastrar

1. O sistema carrega todos os estados (**R10**)
2. O sistema apresenta a tela Cadastrar Cliente (**DV003**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O Administrador seleciona um estado
5. O sistema busca as cidades do estado (**R11**).
6. O administrador seleciona a cidade.
7. O administrador clica em salvar (**A4**).
8. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega todos os estados (**R10**)
2. O sistema carrega todas as cidades do estado (**R11**).
3. O sistema carrega todos os dados do cliente (**DV056**)
4. O sistema apresenta a tela Alterar Cliente (**DV004**)
5. O administrador informa os campos (**R4**).
6. O administrador seleciona um estado
7. O sistema busca as cidades do estado selecionado.
8. O administrador seleciona a cidade.
9. O administrador clica em salvar (**A4**).
10. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
11. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” **(DV074) (R3)**
2. O sistema muda o status do cliente para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC002 - Clientes.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso

UC003 – Usuários

Descrição: Tela responsável pelo gerenciamento de usuários

Data View: DV057 - codUsuario

Ator Primário: Administrador, Usuários

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os usuários (**R5**).
2. O sistema apresenta a tela Usuários (**DV005**)
3. O usuário informa o nome no filtro e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV057**)
4. O sistema exibe os usuários que possuem em seu nome o texto digitado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em cadastrar

1. O sistema carrega todos os clientes (**R6**) (**R12**)
2. O sistema apresenta a tela Cadastrar Usuário (**DV006**)
3. O usuário informa os campos (**R4**).
4. O usuário clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava o usuário na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Usuário salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A2: O usuário clica em alterar

1. O sistema carrega todos os clientes (**R6**) (**R12**)
2. O sistema carrega todos os dados do usuário (**DV057**)
3. O sistema apresenta a tela Alterar Usuário (**DV007**)
4. O usuário informa os campos (**R4**) (**R9**).
5. O usuário clica em salvar (**A4**).
6. O sistema grava na base de dados.
7. O sistema exibe a mensagem “Usuário salvo com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

A3: O usuário clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV057**)
2. O sistema muda o status do usuário para inativo. (**R2**)
3. O sistema apresenta a mensagem: “Usuário inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC005 - Usuários.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC004 – Tipos de veículo

Descrição: Tela responsável pelo gerenciamento de Tipos de veículo

Data View: DV058 - codTipoVeiculo

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os tipos de veículo.
2. O sistema apresenta a tela Tipos de veículo (**DV008**)
3. O administrador informa o tipo no filtro e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV058**)
4. O sistema exibe os tipos de veículo que possuem em seu nome o texto digitado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Tipo de Veículo (**DV009**)
2. O administrador informa o tipo (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados
5. O sistema exibe a mensagem “Tipo de veículo salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega todos os dados do tipo de veículo (**DV058**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Tipo de veículo (**DV010**)
3. O administrador informa o campo tipo de veículo (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Tipo de veículo salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV058**)
2. O sistema muda o status do tipo de veículo para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Tipo de veículo inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC008 - Tipos de Veículo.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC005 – Marcas

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Marcas

Data View

DV059 - codMarca

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega as marcas.
2. O sistema apresenta a tela Marcas (**DV011**)
3. O administrador informa uma marca e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV059**)
4. O sistema exibe a(s) marcas que possuem em seu nome o texto digitado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Marca (**DV012**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados
5. O sistema exibe a mensagem “Marca salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados da marca (**DV059**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Marca (**DV013**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados
6. O sistema exibe a mensagem “Marca salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV059**)
2. O sistema muda o status da marca para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Marca inativada com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC011 - Marca.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC006 – Tipo de Combustível

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Tipo de Combustível

Data View

DV060 - codTipoCombustivel

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os tipos de combustíveis.
2. O sistema apresenta a tela Tipo de Combustível (**DV014**)
3. O administrador informa um tipo e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV060**)
4. O sistema exibe o(s) tipo que possuem em seu nome o texto digitado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Tipo de Combustível (**DV014**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**) (**E1**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Tipo de Combustível salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do tipo de combustível (**DV060**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Tipo de combustível (**DV016**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Tipo de combustível salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV060**)
2. O sistema muda o status do tipo de combustível para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Tipo de combustível inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC014 - Tipos de Combustíveis.
2. O caso de uso é finalizado.

Fluxo de Exceção

E1. UF já cadastrada

1. O sistema e apresenta a mensagem “UF já consta no sistema”
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC007 – Cidades

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Cidades

Data View

DV061 - codCidade

Ator Primário

Administrador

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os estados (**R10**).
2. O sistema apresenta a tela Cidades (**DV017**)
3. O administrador informa um parâmetro e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV061**)
4. O sistema exibe a(s) cidades que possuem em seu nome o texto digitado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema carrega todos os estados (**R10**)
2. O sistema apresenta a tela Cadastrar Cidade (**DV018**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**) (**E1**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem "Cidade salvo com sucesso".
7. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema chama o UC019 - Alterar Cidade (**DV061**).
2. O caso de uso é finalizado.

A3: O usuário clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação "Tem certeza que deseja inativar" (**DV061**)
2. O sistema muda o status da cidade para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: "Cidade inativado com sucesso"
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema carrega os estados (**R10**)
2. O sistema carrega os dados da cidade (**DV061**)
3. O sistema apresenta a tela Alterar Cidade (**DV016**)
4. O administrador informa os campos (**R4**).
5. O administrador clica em salvar (**A4**).
6. O sistema grava na base de dados
7. O sistema exibe a mensagem "Cidade salvo com sucesso".
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Código IBGE já cadastrada

1. O sistema e apresenta a mensagem “Código IBGE já consta no sistema”
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso

UC008 – Estados

Descrição: Tela responsável pelo gerenciamento de Estados

Data View: DV062 - codEstado

Ator Primário: Administrador

Pré-condições: Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Estados (**DV020**)
2. O administrador informa um parâmetro e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV062**)
3. O sistema exibe o(s) estado(s) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Estado (**DV021**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**) (**E1**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Estado salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do estado (**DV062**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Estado (**DV022**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados
6. O sistema exibe a mensagem “Estado salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O usuário clica em inativar

1. O sistema exibe a mensagem “Confirma a Inativação” (**DV062**)
2. O sistema muda o status do estado para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Estado inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC020 - Estados.
2. O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. UF já cadastrada

1. O sistema e apresenta a mensagem “UF já consta no sistema”
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC009 – Cores

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Cores

Data View

DV063 - codCor

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Cores (**DV023**)
2. O administrador informa uma cor e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV062**)
3. O sistema exibe a(s) cor(es) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Cor (**DV024**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**)
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Cor salva com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados da cor (**DV063**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Cor (**DV025**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A1**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Cor salva com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O usuário clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem “Confirma a inativação” (**DV063**)
2. O sistema muda o status da cor para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Cor inativada com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC023 - Cor.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC010 – Espécie

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Espécie

Data View

DV064 - codEspécie

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Espécie (**DV026**)
2. O administrador informa uma espécie e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV064**)
3. O sistema exibe a(s) espécie(s) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Espécie (**DV027**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados
5. O sistema exibe a mensagem “Espécie salva com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados da espécie (**DV064**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Espécie (**DV028**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A1**).
5. O sistema grava na base de dados
6. O sistema exibe a mensagem “Espécie salva com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV064**)
2. O sistema muda o status da espécie para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Espécie inativada com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC026 - Espécie.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC011 – Opcionais

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de opcionais.

Data View

DV065 - codOpcional

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Opcionais (**DV029**)
2. O administrador informa um opcional e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV065**)
3. O sistema exibe o(s) opcionais(s) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Opcional (**DV030**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados
5. O sistema exibe a mensagem "Opcional salvo com sucesso".
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do opcional (**DV065**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Opcional (**DV031**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados
6. O sistema exibe a mensagem "Opcional salvo com sucesso".
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação "Tem certeza que deseja inativar" (**DV065**)
2. O sistema muda o status do opcional para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: "Opcional inativado com sucesso"
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC029 - Opcional.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC012 – Origem

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Origens

Data View

DV066 - codOrigem

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Origens (**DV032**)
2. O administrador informa uma origem e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV066**)
3. O sistema exibe a(s) origem(s) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Origem (**DV033**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Origem salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados da origem(**DV066**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Origem (**DV034**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A1**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Origem salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV066**)
2. O sistema muda o status da origem para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Origem inativada com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC032 - Origens.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC013 – Portais

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Portais

Data View

DV067 - codPortal

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Portais (**DV035**)
2. O administrador informa um portal e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV067**)
3. O sistema exibe o(s) portal(is) que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Portal (**DV036**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do Portal(**DV067**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Portal (**DV037**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV067**)
2. O sistema muda o status do portal para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Portal inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC035 - Portais.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC014 – Configuração Portais do Cliente

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Portais do Cliente

Data View

DV068 - codPortalCliente

Ator Primário

Administrador, Usuário

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Configuração Portais do Cliente (**DV038**) (**R7**)
2. O administrador informa um portal e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV068**)
3. O sistema exibe as configurações de portais do cliente que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema carrega os Clientes (**R7**) (**R12**)
2. O sistema carrega os portais (**R13**)
3. O sistema apresenta a tela Cadastrar Configuração de Portal do Cliente(**DV039**)
4. O administrador informa os campos (**R4**).
5. O administrador clica em salvar (**A4**).
6. O sistema faz uma conexão no portal. (**E1**).
7. O sistema grava na base de dados.
8. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados dos clientes (**R7**) (**R12**)
2. O sistema carrega os dados dos portais (**R13**)
3. Carregar os dados da Configuração do Portal do Cliente (**DV068**)
4. O sistema apresenta a tela Alterar Configurações de Portais do Cliente (**DV040**)
5. O administrador informa os campos (**R4**).
6. O administrador clica em salvar (**A1**).
7. O sistema faz uma conexão no portal. (**E1**)
8. O sistema grava na base de dados.
9. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
10. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV068**)
2. O sistema muda o status para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC038 - Configuração de Portais do Cliente.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC015 – Tipos de Configuração Portais

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Tipos de Configuração de Portais

Data View

DV069 - codTipoConfiguracao

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Tipos de Configuração Portais (**DV042**)
2. O administrador informa um tipo e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV069**)
3. O sistema exibe os tipos de configuração de portais que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Tipo de Configuração de Portal(**DV042**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do tipo de configuração dos portais (**R14**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Tipo de Configurações de Portais (**DV043**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV069**)
2. O sistema muda o status para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC041 - Tipos de Configuração de Portais.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC016 – Status do Veículo

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Status do Veículo

Data View

DV070 - codStatusVeiculo

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Status do Veículo (**DV044**)
2. O administrador informa um status e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV070**)
3. O sistema exibe os status que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Status do Veículo (**DV045**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do status do veículo (**DV070**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Status do Veículo (**DV046**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A4**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV070**)
2. O sistema muda o status para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O Administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC044 - Status do Veículo.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC017 – Tipo de Câmbio

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Tipo de Câmbio

Data View

DV071 - codTipoCambio

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Tipo de Câmbio (**DV047**)
2. O administrador informa um tipo e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV071**)
3. O sistema exibe os tipos que possuem em seu nome o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema apresenta a tela Cadastrar Tipo de Câmbio (**DV048**)
2. O administrador informa os campos (**R4**).
3. O administrador clica em salvar (**A4**).
4. O sistema grava na base de dados.
5. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
6. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os dados do Tipo de Câmbio (**DV071**)
2. O sistema apresenta a tela Alterar Tipo de Câmbio (**DV049**)
3. O administrador informa os campos (**R4**).
4. O administrador clica em salvar (**A1**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV071**)
2. O sistema muda o status para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O Administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC047 - Tipo de Câmbio.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC018 – Veículos

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Veículos

Data View

DV072 - codVeiculo

Ator Primário

Usuário

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter configurado os portais do cliente.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema apresenta a tela Veículos (**DV048**)
2. O usuário informa uma placa e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**A4**) (**DV072**)
3. O sistema exibe os veículos que possuem em sua placa o texto digitado.
4. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em cadastrar

1. O sistema carrega os clientes (**R6**) (**R12**)
2. O sistema carrega os tipos de combustível (**R15**)
3. O sistema carrega os tipos de veículos (**R16**)
4. O sistema carrega as marcas (**R17**)
5. O sistema carrega as Cores (**R18**)
6. O sistema carrega as espécies (**R19**)
7. O sistema carrega os Status de veículos (**R20**)
8. O sistema carrega os tipos de câmbio (**R21**)
9. O sistema apresenta a tela Cadastrar Veículo (**DV051**)
10. O usuário informa os campos (**R4**).
11. O usuário clica em salvar (**A5**) (**E1**).
12. O sistema grava na Base de Dados
13. O sistema exibe a mensagem "Salvo com sucesso".
14. O sistema chama o UC053 - Publicação de Veículo
15. O caso de uso é finalizado.

A2: O usuário clica em alterar

1. O sistema carrega os clientes (**R6**) (**R12**)
2. O sistema carrega os tipos de combustível (**R15**)
3. O sistema carrega os tipos de veículos (**R16**)
4. O sistema carrega as marcas (**R17**)
5. O sistema carrega as Cores (**R18**)
6. O sistema carrega as espécies (**R19**)
7. O sistema carrega os Status de veículos (**R20**)
8. O sistema carrega os tipos de câmbio (**R21**)
9. O sistema carrega os dados do Veículo (**DV072**)
10. O sistema apresenta a tela Alterar Veículo (**DV052**)

11. O usuário informa os campos (**R4**).
12. O usuário clica em salvar (**A5**).
13. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
14. O sistema chama o UC053 - Publicação de Veículo
15. O caso de uso é finalizado.

A3: O usuário clica em deletar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Confirma a exclusão” (**DV072**)
2. O sistema exclui o veículo do banco de dados.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Excluído com sucesso”
4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O usuário clica fotos

1. O sistema carrega os dados do Veículo (**DV072**)
2. O sistema apresenta a tela Fotos do Veículos (**DV053**)
3. O usuário seleciona as fotos.
4. O usuário clica em Salvar (**A5**).
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

A5: O usuário clica em cancelar

1. O sistema chama o UC050 - Veículos.
2. O caso de uso é finalizado.

Fluxos de Exceção

E1. Ano de fabricação não pode ser maior que o ano Modelo

1. O sistema e apresenta a mensagem “Ano de fabricação não pode ser maior que o ano Modelo”
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC019 – Configurações Portal

Descrição

Tela responsável pelo gerenciamento de Configurações do Portal

Data View

DV073 - codConfiguracoesPortal

Ator Primário

Administrador

Pré-condições:

Estar logado no sistema e ter perfil de administrador.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os Portais (**R13**).
2. O sistema apresenta a tela Configuração Portal (**DV054**)
3. O administrador informa um portal e clica em Pesquisar (**A1**) (**A2**) (**A3**) (**DV073**)
4. O sistema exibe as configurações cadastrada para o portal desejado.
5. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O administrador clica em cadastrar

1. O sistema carrega os portais (**R13**)
2. O sistema carrega os Tipos de Configurações de portais (**R14**)
3. O sistema apresenta a tela Cadastrar Configuração Portais (**DV055**)
4. O administrador informa os campos (**R4**).
5. O administrador clica em salvar (**A4**).
6. O sistema grava na base de dados.
7. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

A2: O administrador clica em alterar

1. O sistema carrega os portais (**R13**)
2. O sistema carrega os Tipos de Configurações de portais (**R14**)
3. O sistema carrega os dados da Configuração do Portal (**DV073**)
4. O sistema apresenta a tela Cadastrar Configuração Portais (**DV056**)
5. O administrador informa os campos (**R4**).
6. O administrador clica em salvar (**A1**).
7. O sistema grava na base de dados.
8. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

A3: O administrador clica em inativar

1. O sistema exibe uma mensagem de confirmação “Tem certeza que deseja inativar” (**DV073**)
2. O sistema muda o status para inativo.
3. O sistema apresenta a mensagem: “Inativado com sucesso”

4. O caso de uso é reiniciado.

A4: O Administrador clica em cancelar

1. O sistema chama o UC054 - Configuração Portal.
2. O caso de uso é finalizado.

Especificação de Caso de Uso
UC020 – Integração Web Auto Revenda

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o sistema Web Auto Revenda.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os Clientes (**R1**)
2. O sistema carrega os veículos do Web Auto Revenda.
3. O sistema apresenta a tela Cadastrar Configuração Portais (**DV057**)
4. O usuário clica em baixar. (**A1**)
5. O sistema grava na base de dados.
6. O sistema exibe a mensagem “Baixado com sucesso”.
7. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Pesquisar

1. O sistema lista todos os veículos no Web Auto Revenda do cliente selecionado. (**DV074**)
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC021 – Integração Com o Mercado Livre

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site Mercado Livre.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal Mercado Livre.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os veículos.
2. O sistema apresenta a tela Integração Mercado Livre (**DV058**)
3. O usuário em autenticar.
4. O usuário informa seu login e senha e clica em continuar.
5. O usuário clica em publicar. (**A1**) (**A2**)
6. O sistema envia os dados do veículo para o Mercado Livre. (**DV073**)
7. O sistema grava na base de dados.
8. O sistema exibe a mensagem “Publicado com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Ver

1. O sistema mostra a publicação no site do Mercado Livre.
2. O caso de uso é reiniciado.

A2: O usuário clica em Deletar

1. O sistema remove a publicação no site do Mercado Livre. (**DV073**)
2. O sistema grava na base de dados.
3. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC022 – Integração Com o Facebook

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site Facebook.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal Facebook.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os veículos.
2. O sistema apresenta a tela Integração Facebook (**DV059**)
3. O usuário em autenticar.
4. O usuário informa seu login e senha e clica em continuar.
5. O usuário clica em publicar. (**A1**) (**A2**) (**A3**)
6. O sistema envia os dados do veículo para o Facebook. (**DV073**)
7. O sistema grava na base de dados.
8. O sistema exibe a mensagem “Publicado com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Ver

1. O sistema mostra a publicação no site do Facebook.
2. O caso de uso é reiniciado.

A2: O usuário clica em Deletar

1. O sistema remove a publicação no site do Facebook. (**DV073**)
2. O sistema grava na base de dados.
3. O caso de uso é reiniciado.

A3: O usuário clica em Sair

1. O sistema faz logoff do Facebook. (**DV073**)
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC023 – Integração Com o Vrum

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site Vrum.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal Vrum.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os dados dos Clientes
2. O sistema carrega os veículos.
3. O sistema apresenta a tela Integração Vrum (**DV060**)
4. O usuário seleciona os veículos
5. O usuário clica em salvar. (**A1**) (**A2**)
6. O sistema grava o XML.
7. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Pesquisar

1. O sistema lista todos os veículos no Web Auto Revenda do cliente selecionado. (**DV074**)
2. O caso de uso é reiniciado.

A2: O usuário clica em XML

1. O sistema exibe o xml que vai ser enviado para o portal.
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC024 – Integração Com o portal OLX

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site OLX.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal OLX.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os veículos.
2. O sistema apresenta a tela Integração OLX (**DV061**)
3. O usuário em autenticar.
4. O usuário informa seu login e senha e clica em continuar.
5. O usuário clica em publicar. (**A1**)
6. O sistema envia os dados do veículo para o OLX. (**DV073**)
7. O sistema grava na base de dados.
8. O sistema exibe a mensagem “Publicado com sucesso”.
9. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A2: O usuário clica em Deletar

1. O sistema remove a publicação no site OLX. (**DV073**)
2. O sistema grava na base de dados.
3. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC025 – Integração Com o Site do Cliente

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site Vrum.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal Vrum.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os dados dos Clientes
2. O sistema carrega os veículos.
3. O sistema apresenta a tela Integração Site (**DV062**)
4. O usuário seleciona os veículos
5. O usuário clica em salvar. (**A1**) (**A2**)
6. O sistema grava o XML.
7. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Pesquisar

1. O sistema lista todos os veículos do cliente selecionado. (**DV074**)
2. O caso de uso é reiniciado.

Especificação de Caso de Uso
UC026 – Integração Com o Salão do Carro

Descrição

Caso de uso descreve a tela de integração com o site Salão do Carro.

Ator Primário

Administrador, Usuário.

Pré-condições:

Estar logado no sistema.

Ter configurado o portal Salão do Carro.

Fluxo de Eventos Principal

1. O sistema carrega os dados dos Clientes
2. O sistema carrega os veículos.
3. O sistema apresenta a tela Integração Salão do Carro (**DV060**)
4. O usuário seleciona os veículos
5. O usuário clica em salvar. (**A1**) (**A2**)
6. O sistema grava o XML.
7. O sistema exibe a mensagem “Salvo com sucesso”.
8. O caso de uso é finalizado.

Fluxos Alternativos

A1: O usuário clica em Pesquisar

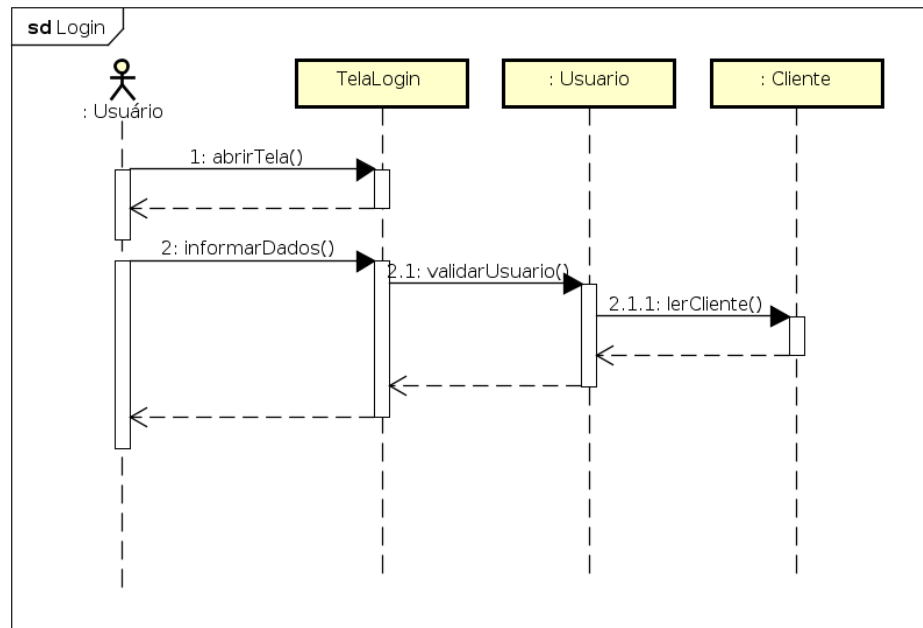
1. O sistema lista todos os veículos do cliente selecionado. (**DV074**)
2. O caso de uso é reiniciado.

A1: O usuário clica em XML

1. O sistema exibe o xml que vai ser enviado para o portal.
2. O caso de uso é reiniciado.

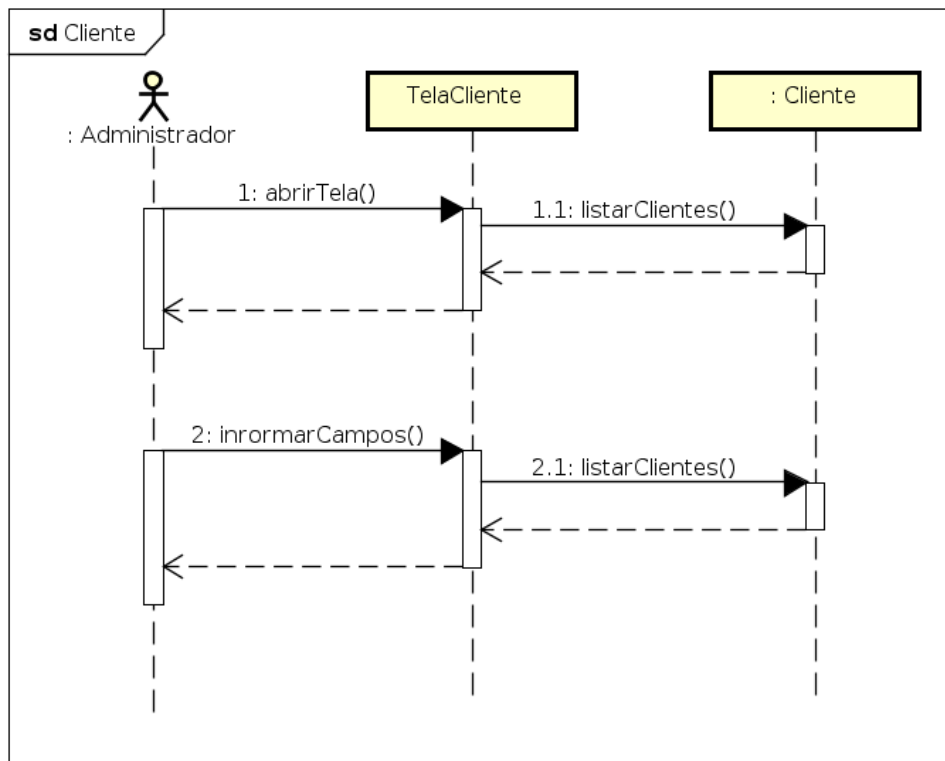
APÊNDICE H – DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA

FIGURA 67 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA LOGIN



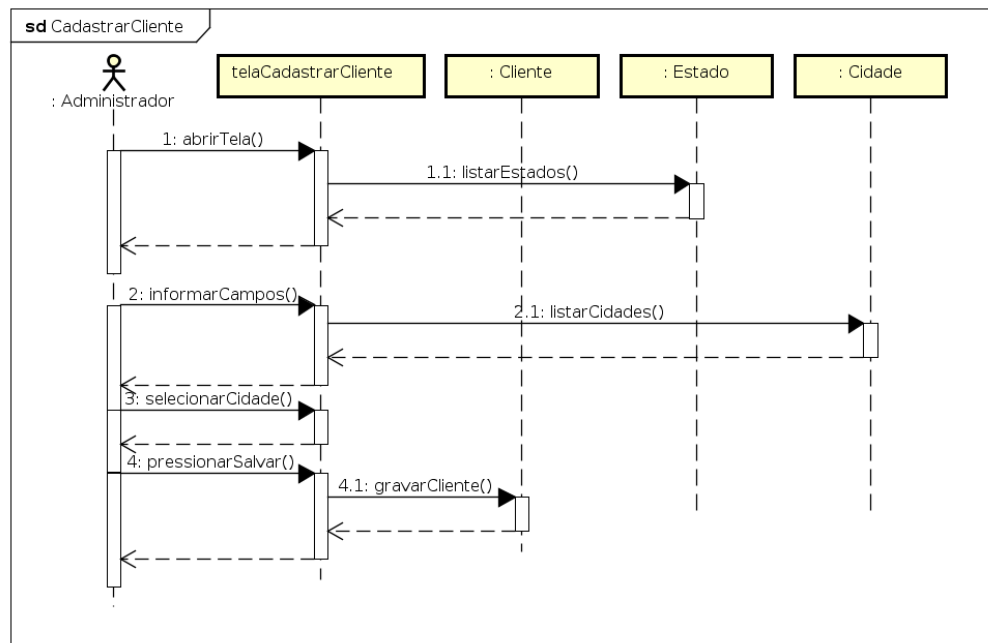
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 68 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CLIENTE



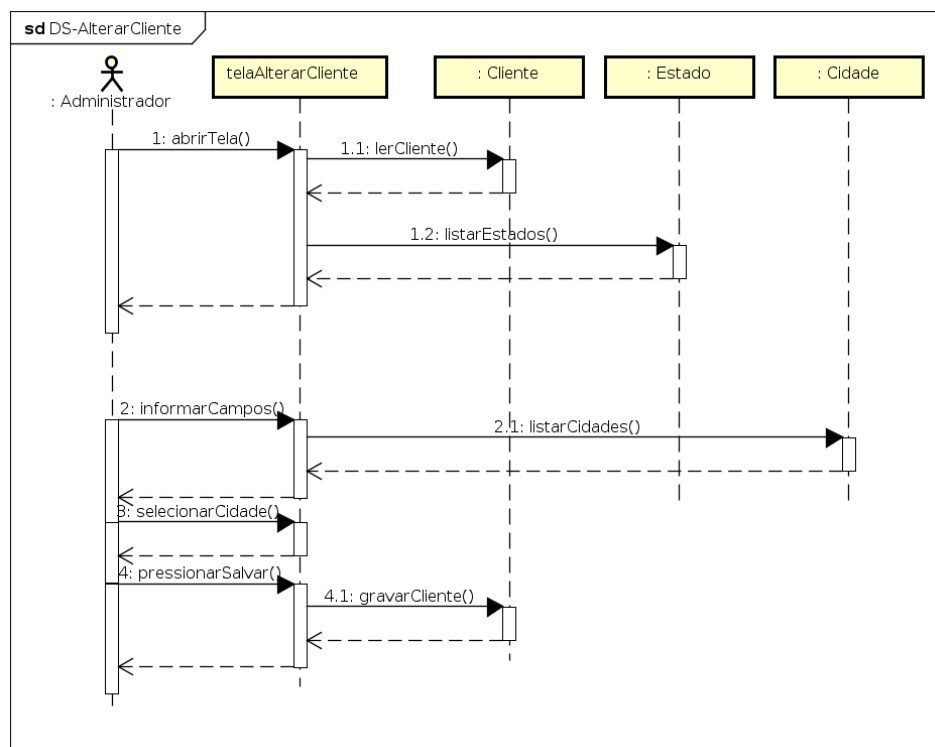
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 69 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR CLIENTE



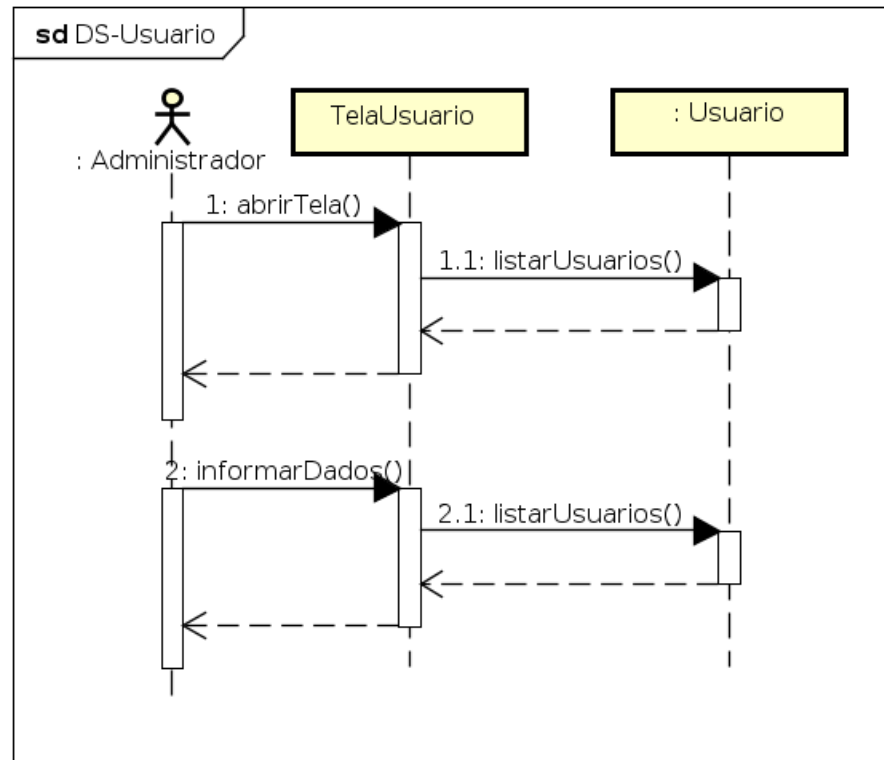
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 70 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR CLIENTE



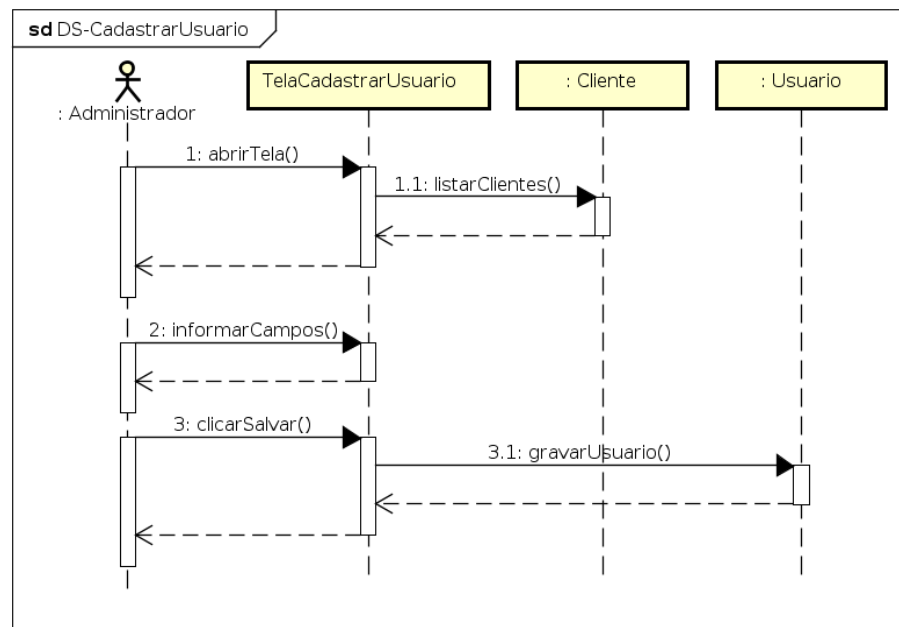
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 71 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA TELA USUÁRIOS



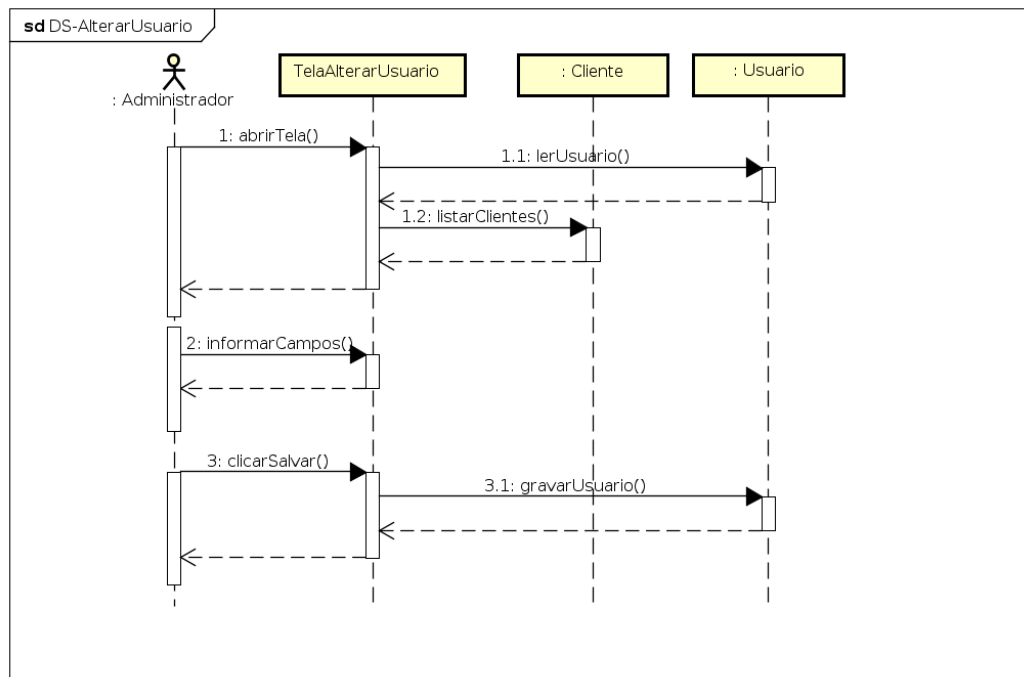
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 72 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR USUÁRIO



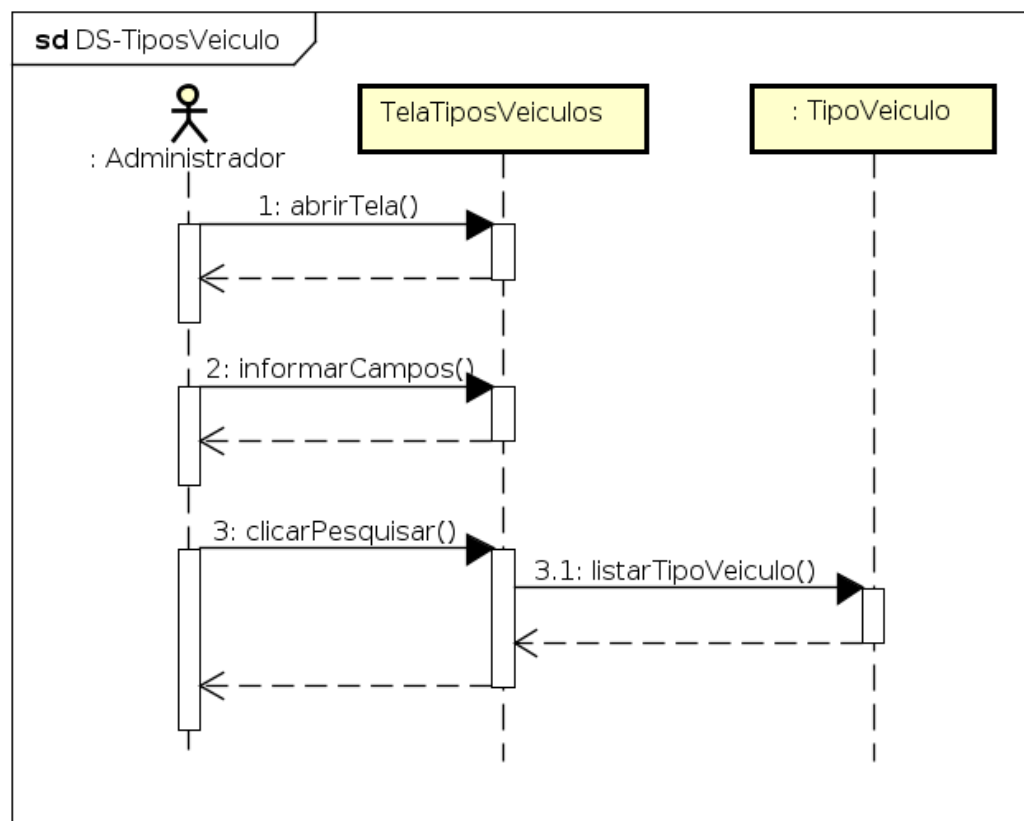
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 73- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR USUÁRIO



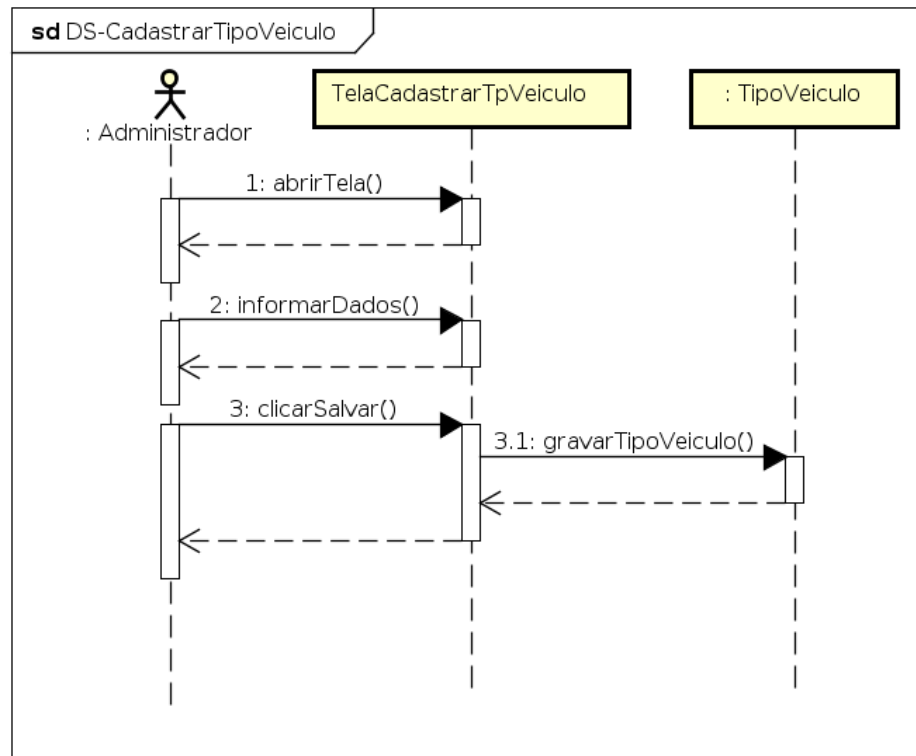
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 74 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA TIPOS DE VEÍCULO



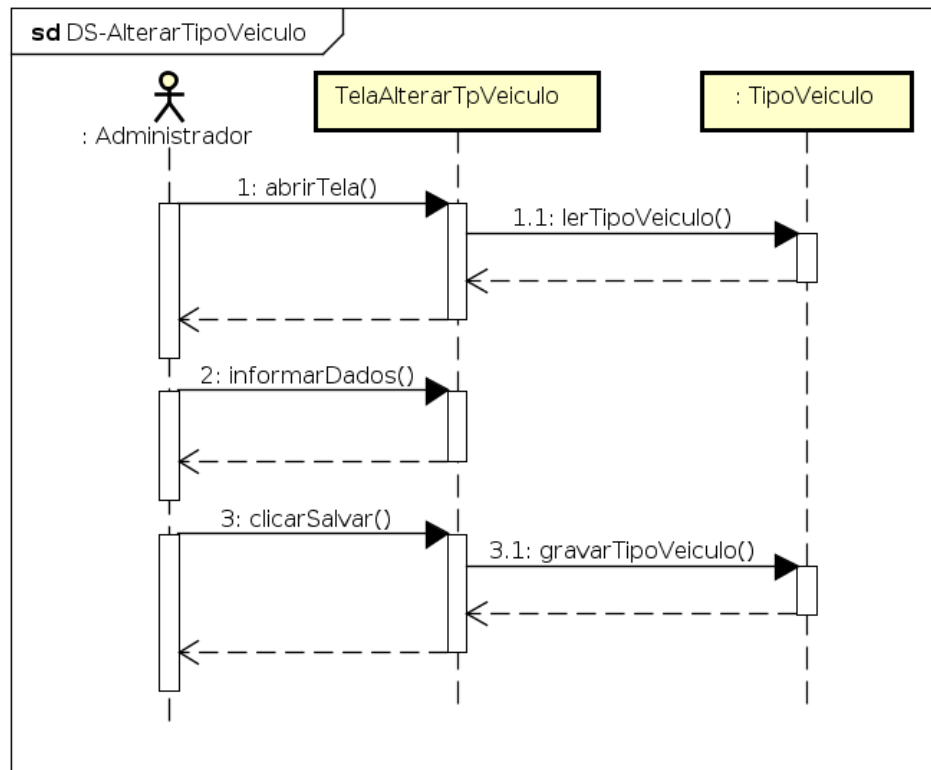
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 75- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR TIPO DE VEÍCULO



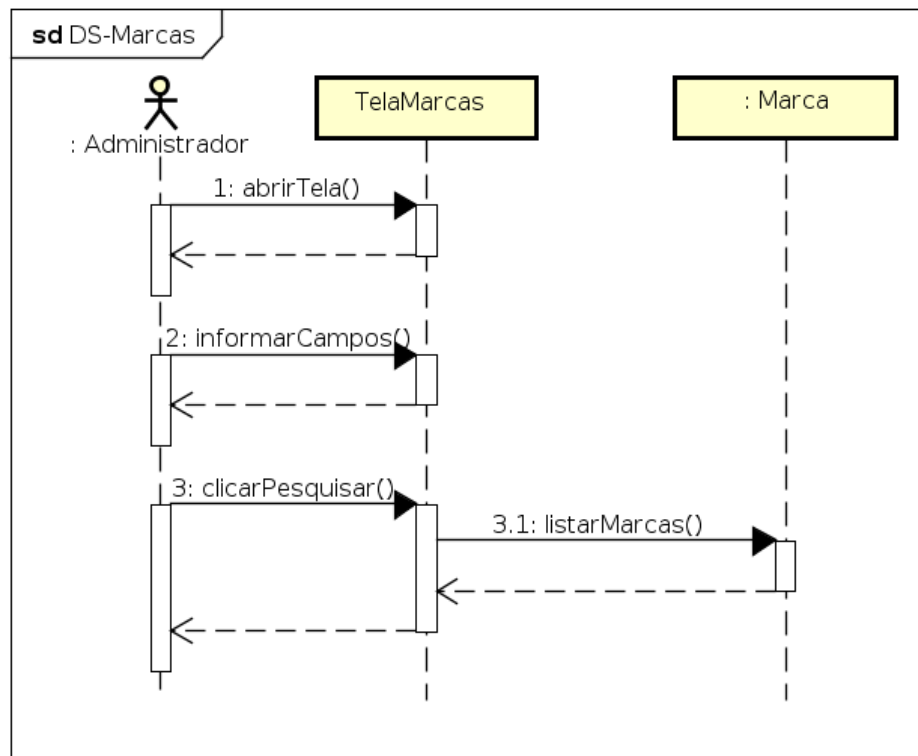
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 76- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR TIPO DE VEÍCULO



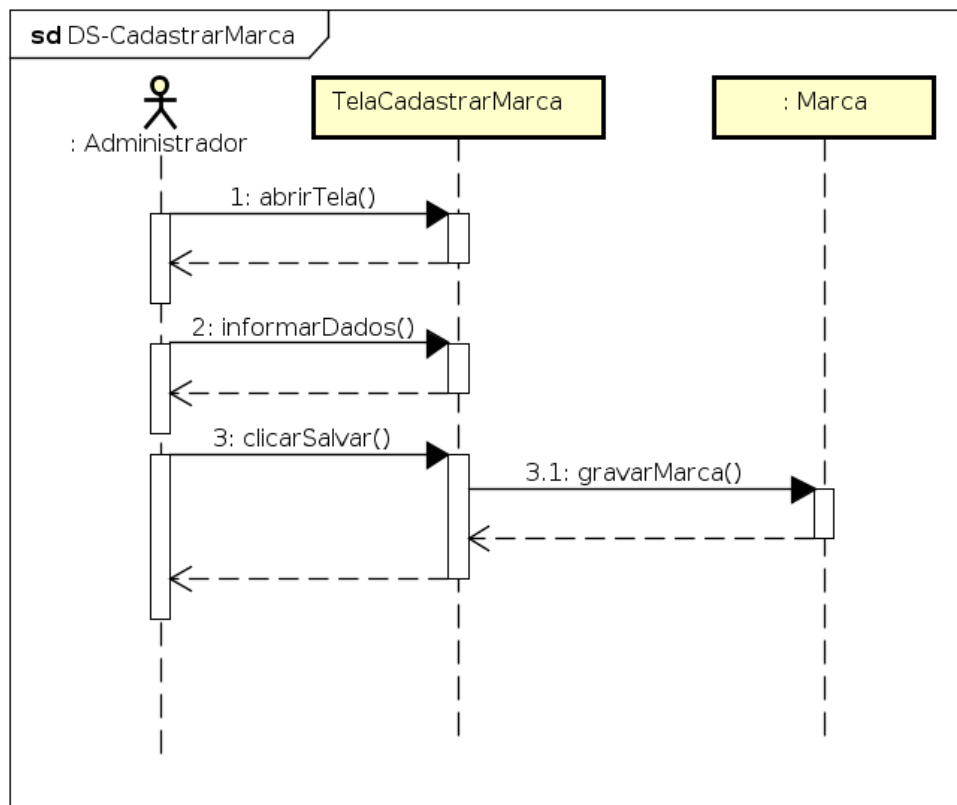
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 77- DIAGRAMA DE SEQUENCIA MARCAS



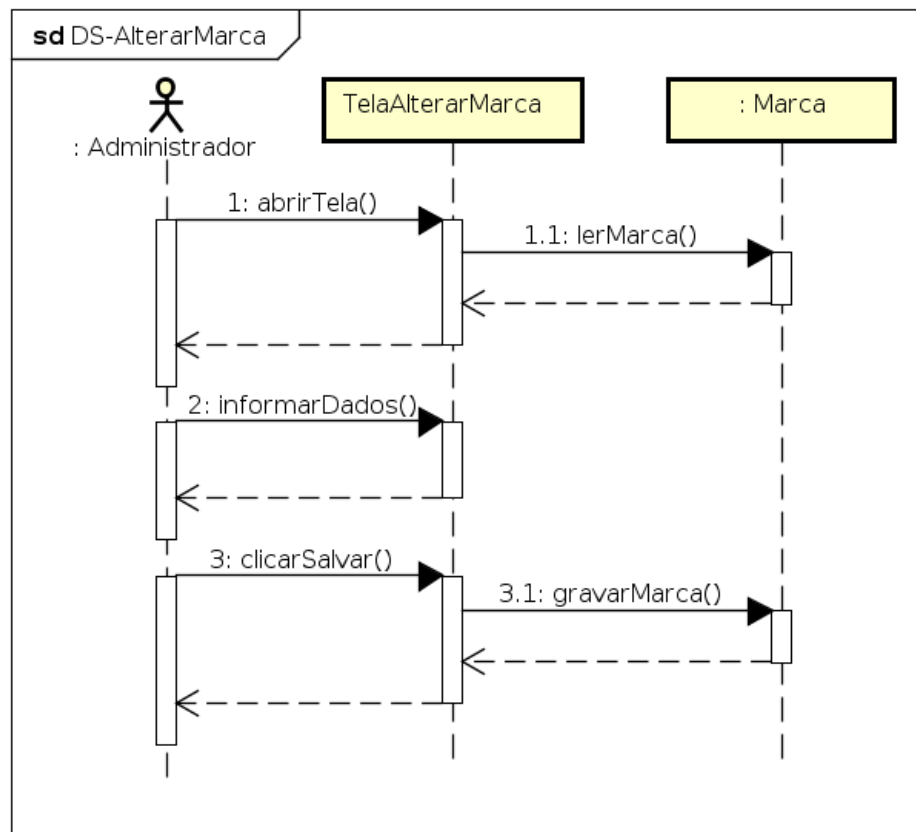
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 78- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR MARCA



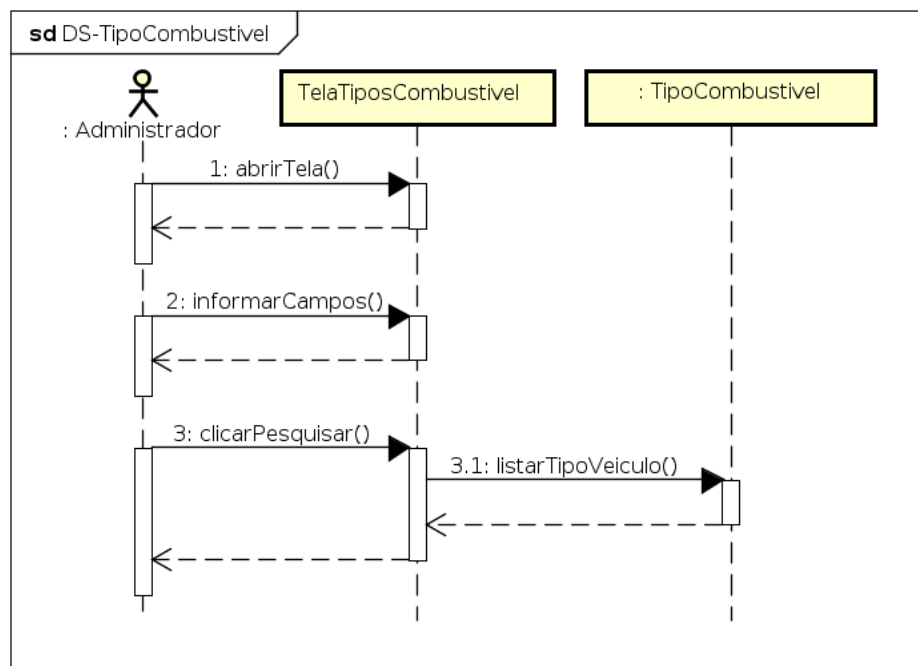
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 79- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR MARCA



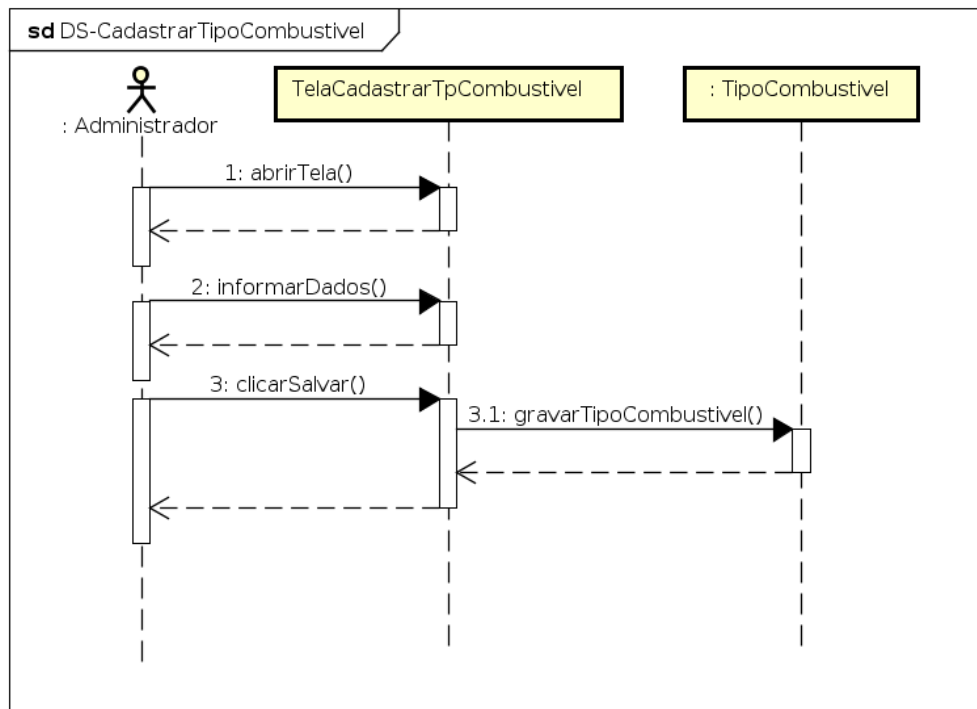
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 80- DIAGRAMA DE SEQUENCIA TIPO DE COMBUSTÍVEL



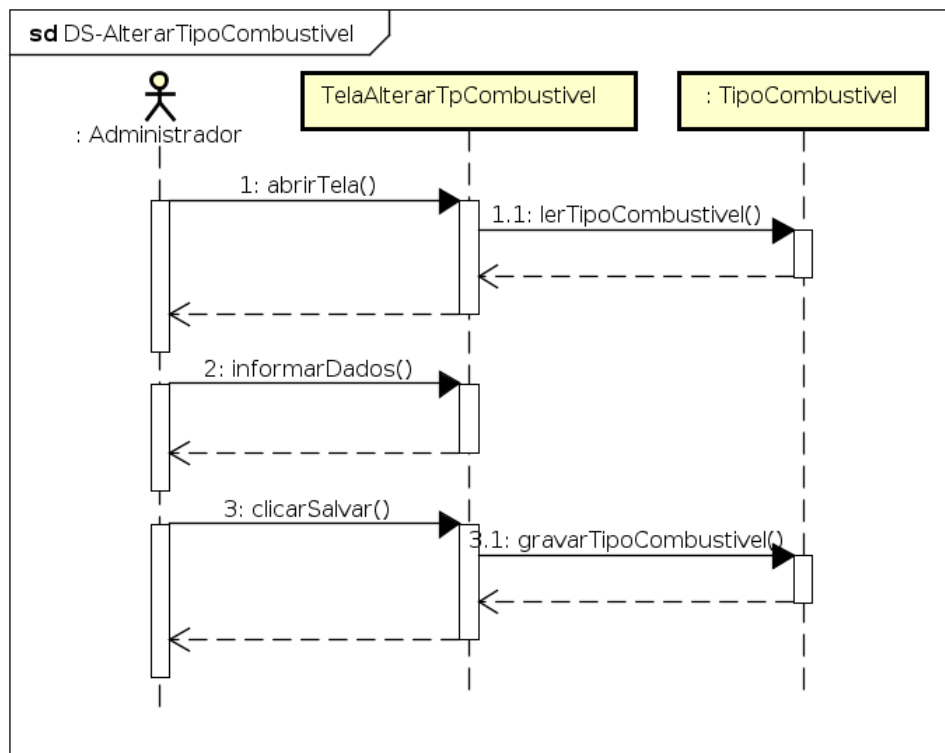
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 81- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR TIPO DE COMBUSTÍVEL



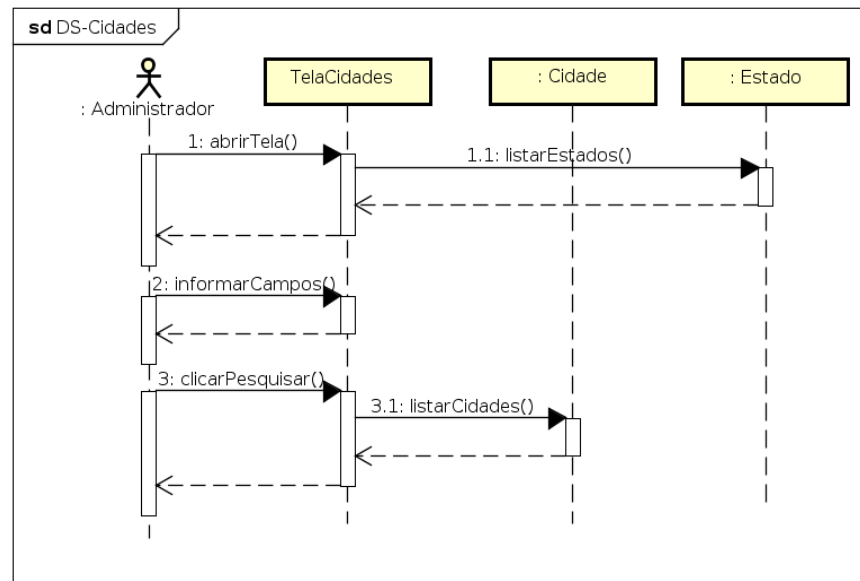
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 82- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR TIPO DE COMBUSTÍVEL



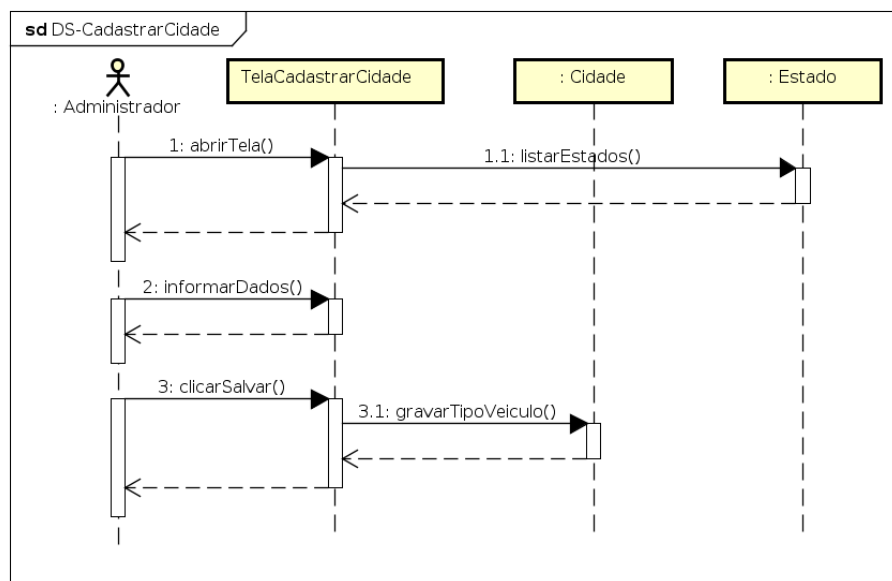
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 83- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CIDADES



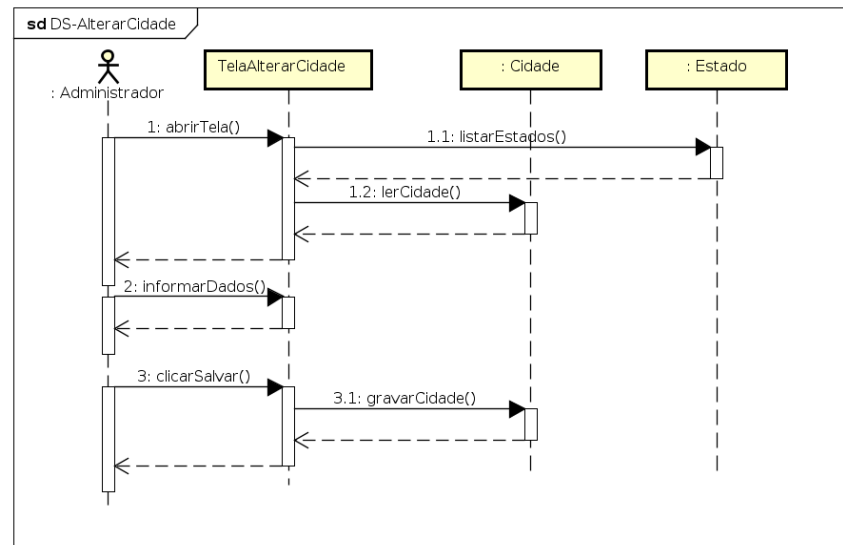
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 84- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR CIDADE



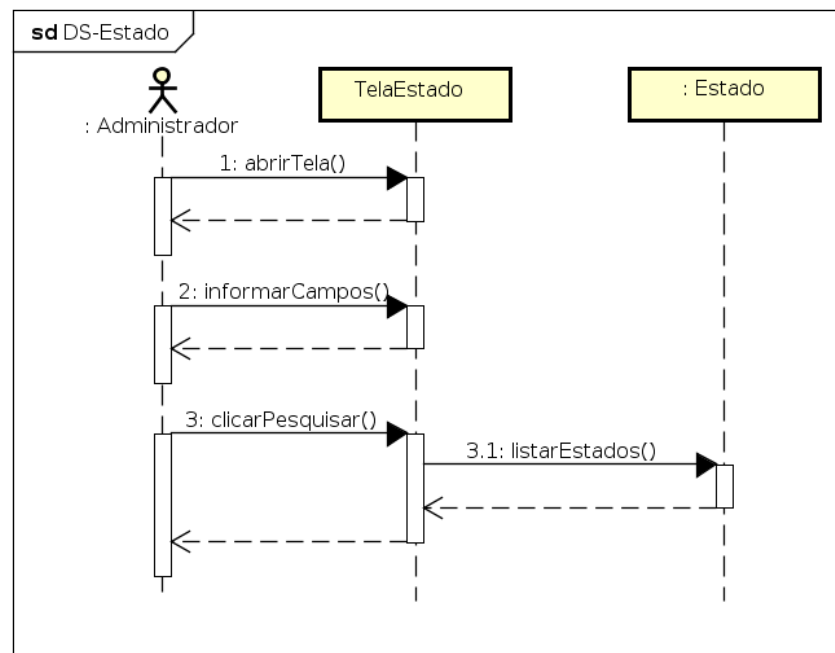
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 85- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR CIDADE



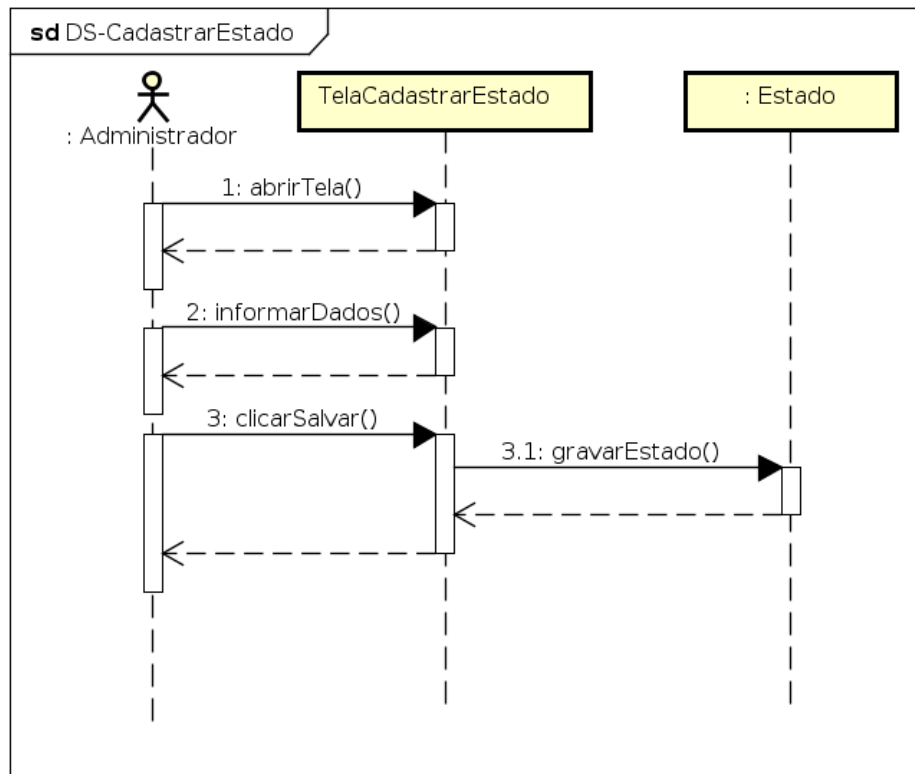
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 86- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ESTADOS



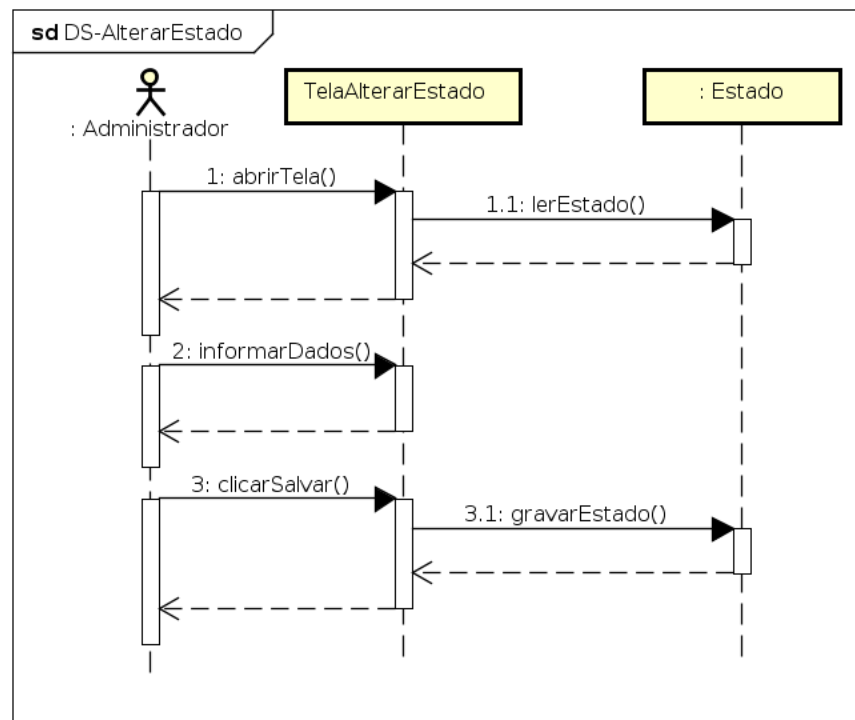
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 87 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR ESTADO



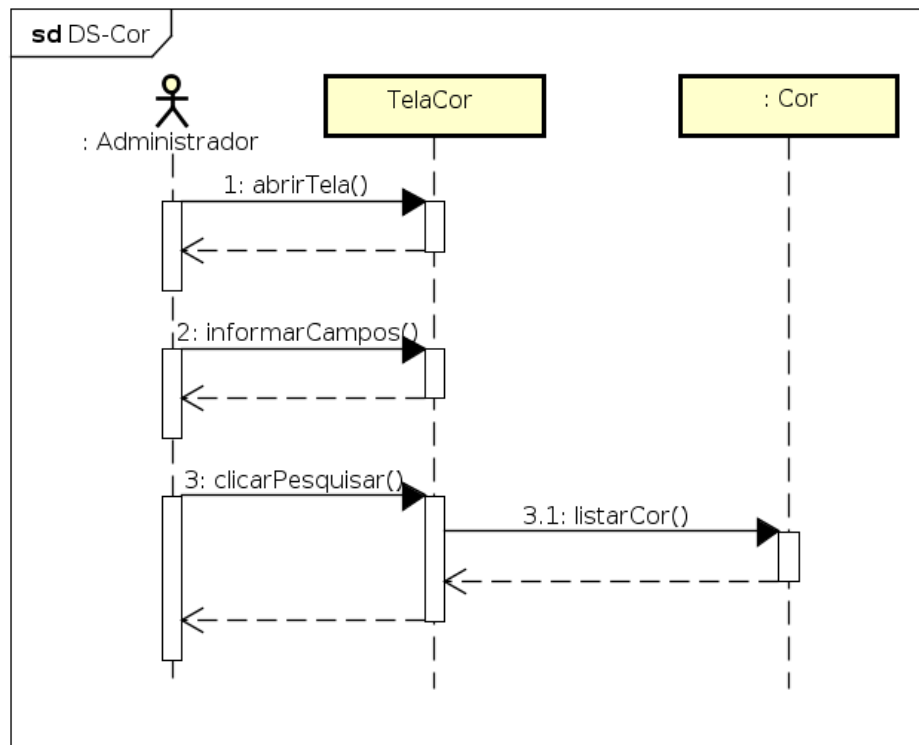
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 88- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR ESTADO



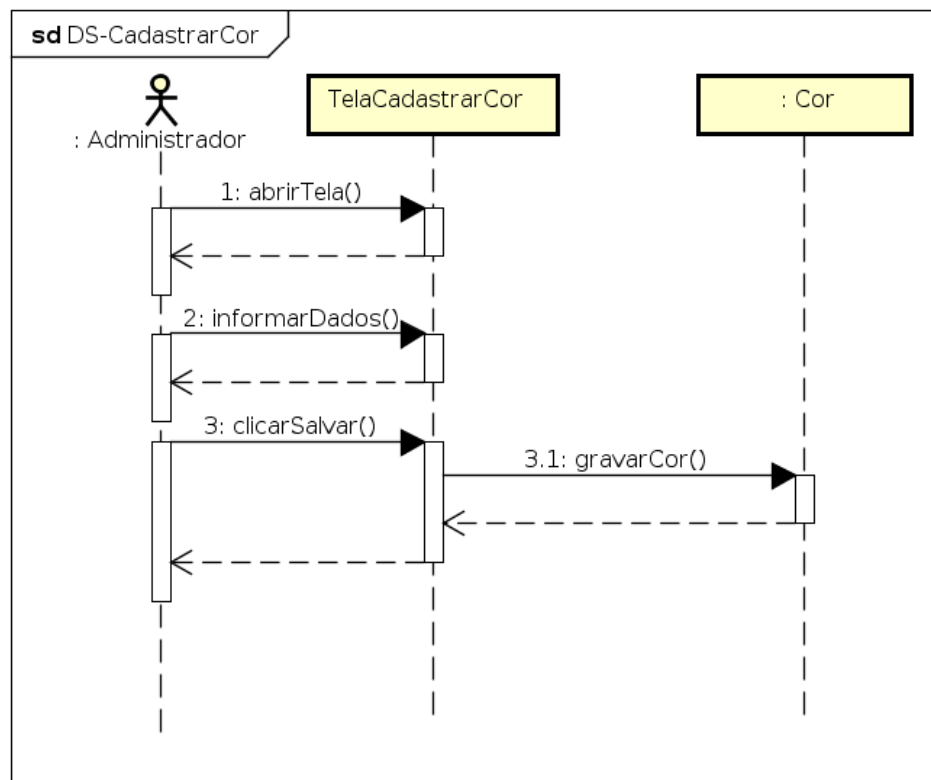
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 89- DIAGRAMA DE SEQUENCIA COR



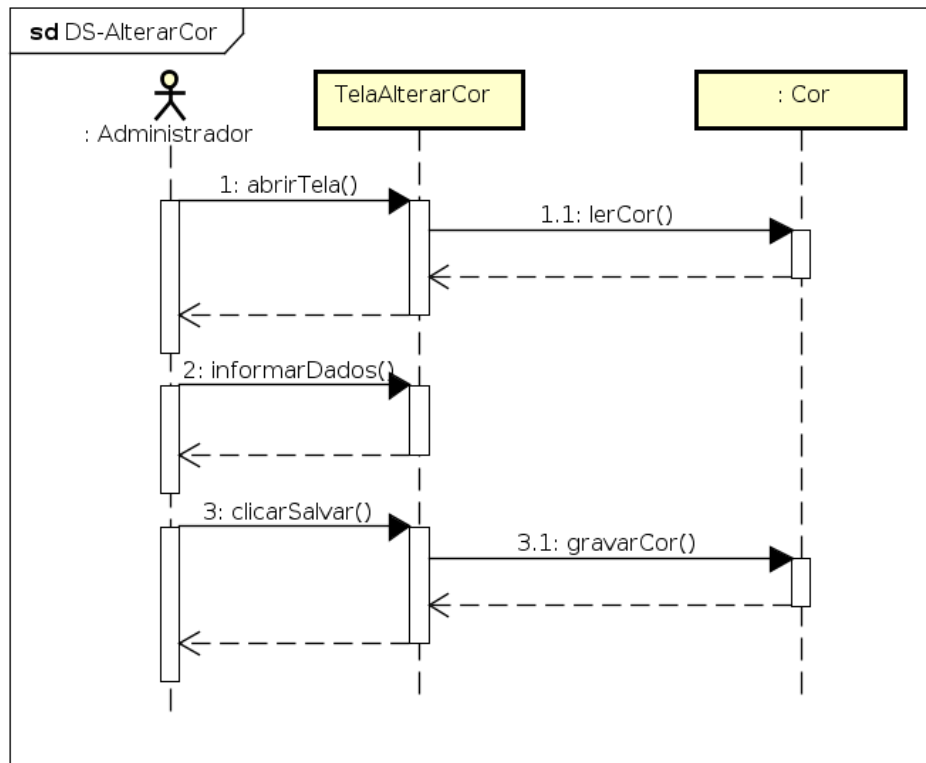
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 90- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR COR



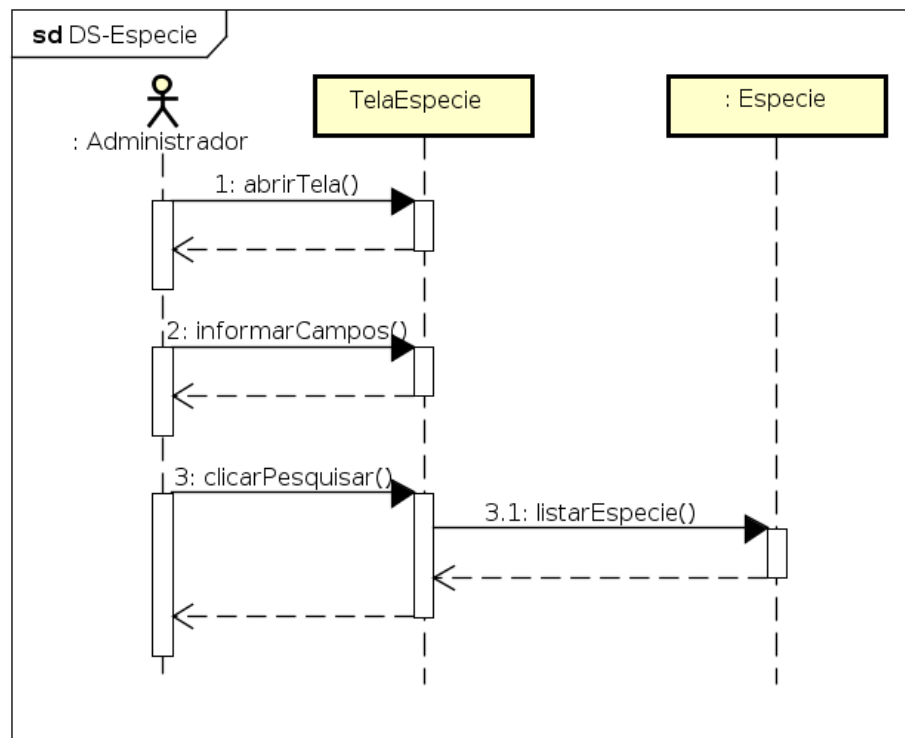
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 91- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR COR



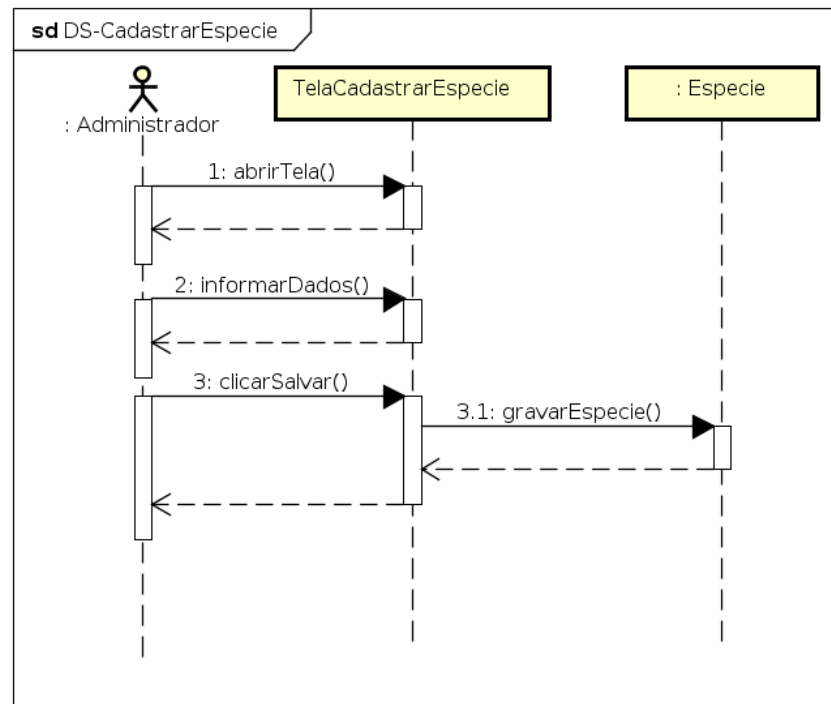
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 92- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ESPÉCIE



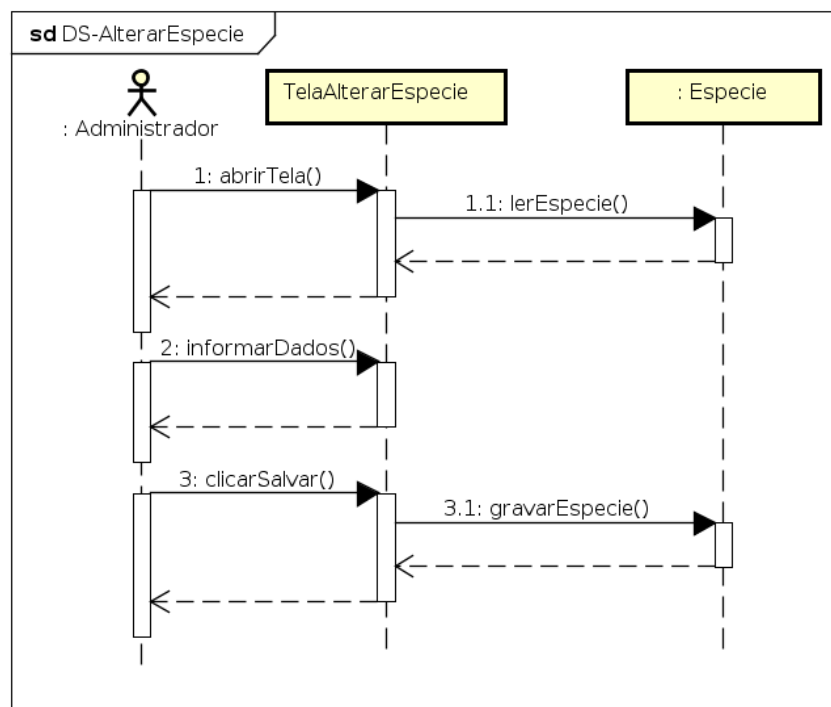
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 93- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR ESPECIE



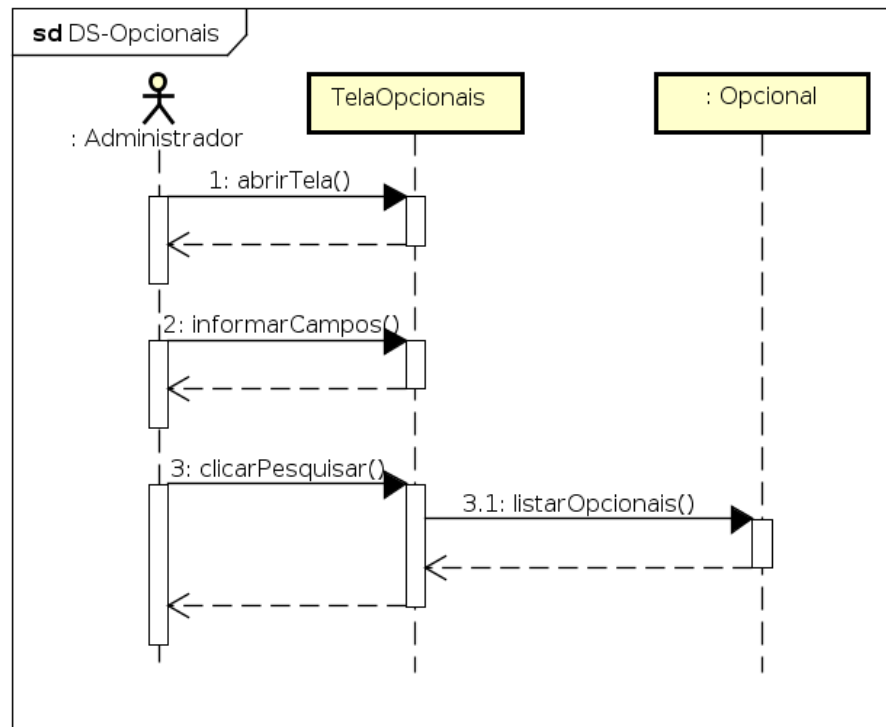
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 94- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR E ESPÉCIE



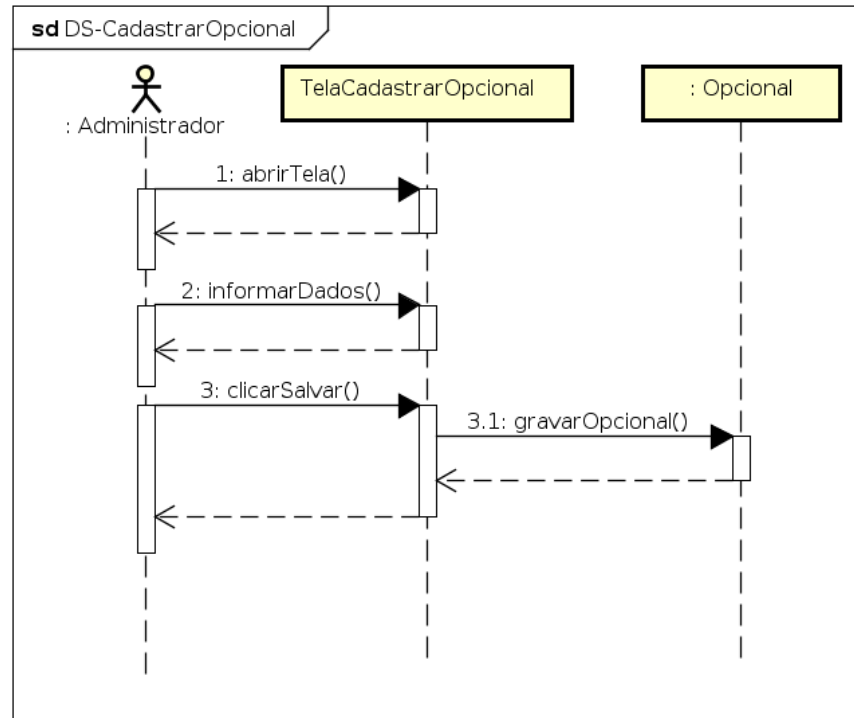
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 95- DIAGRAMA DE SEQUENCIA OPCIONAIS



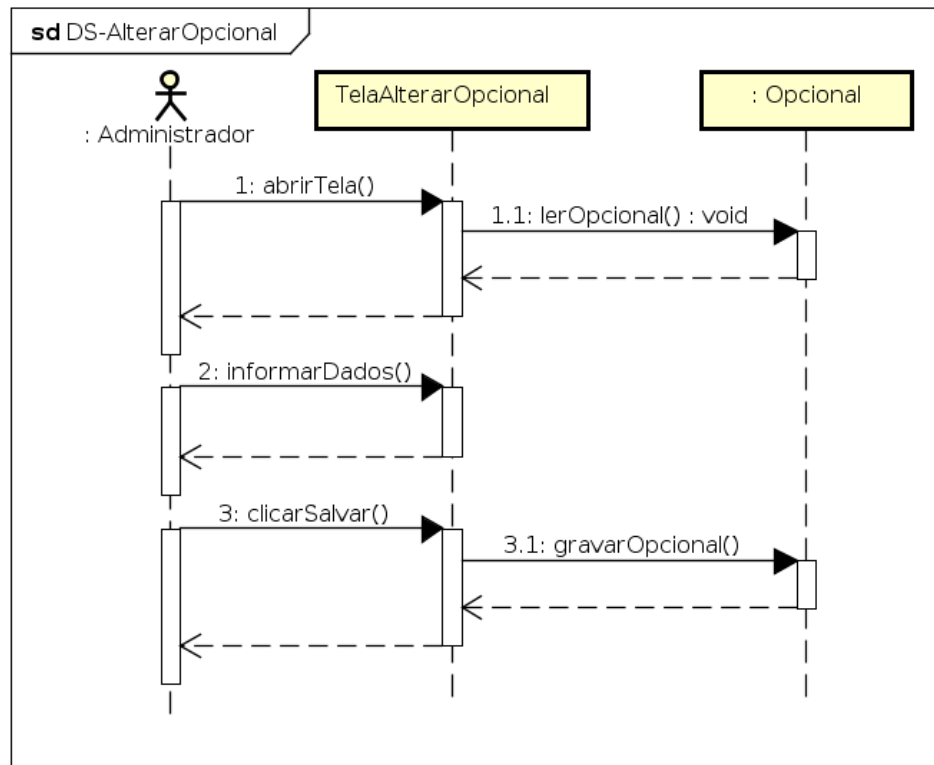
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 96 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR OPCIONAL



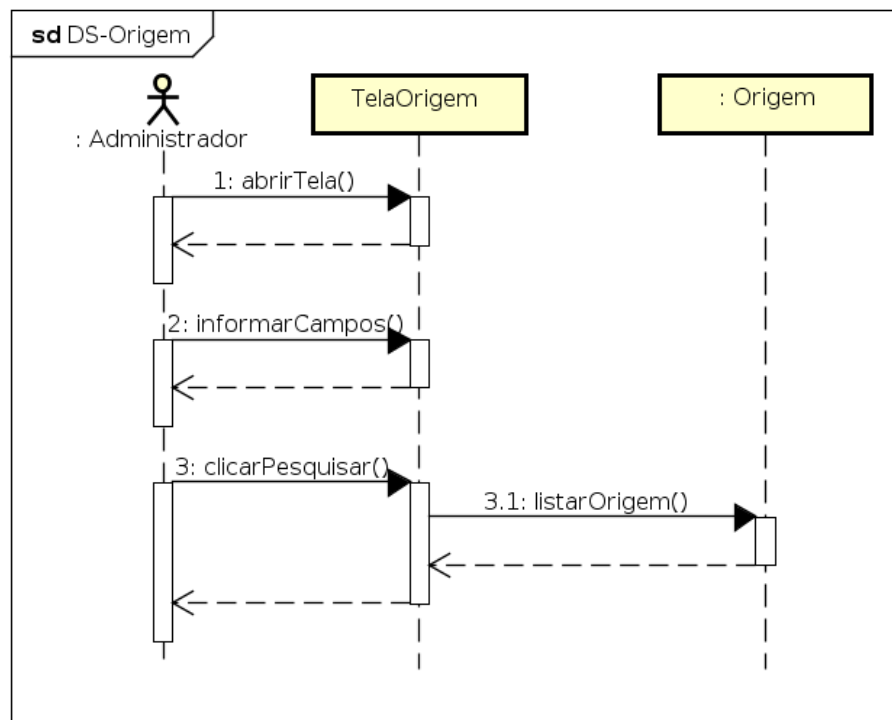
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 97- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR OPCIONAL



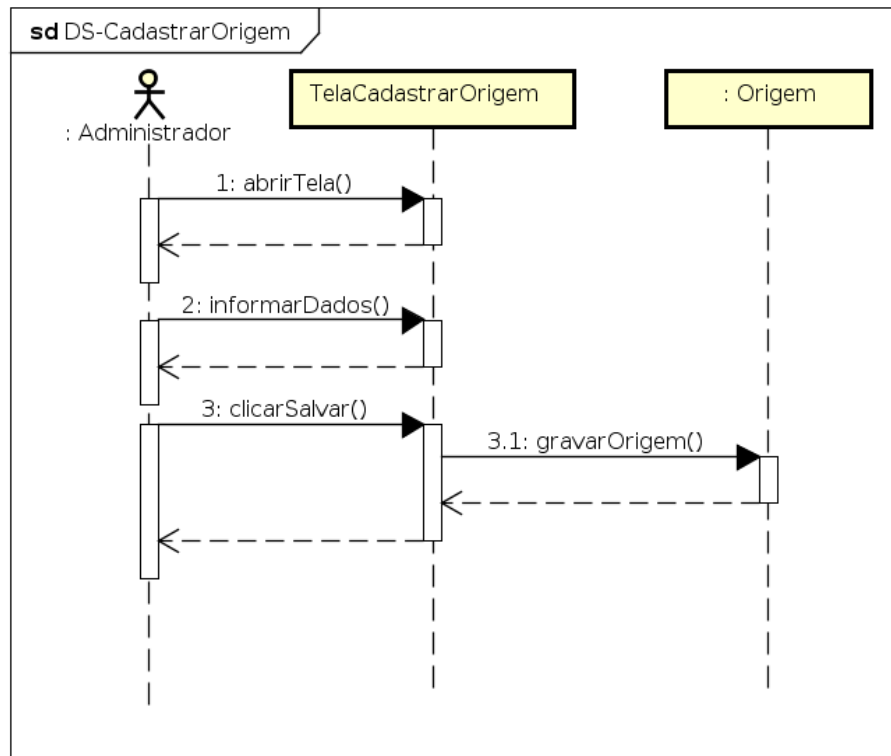
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 98- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ORIGEM



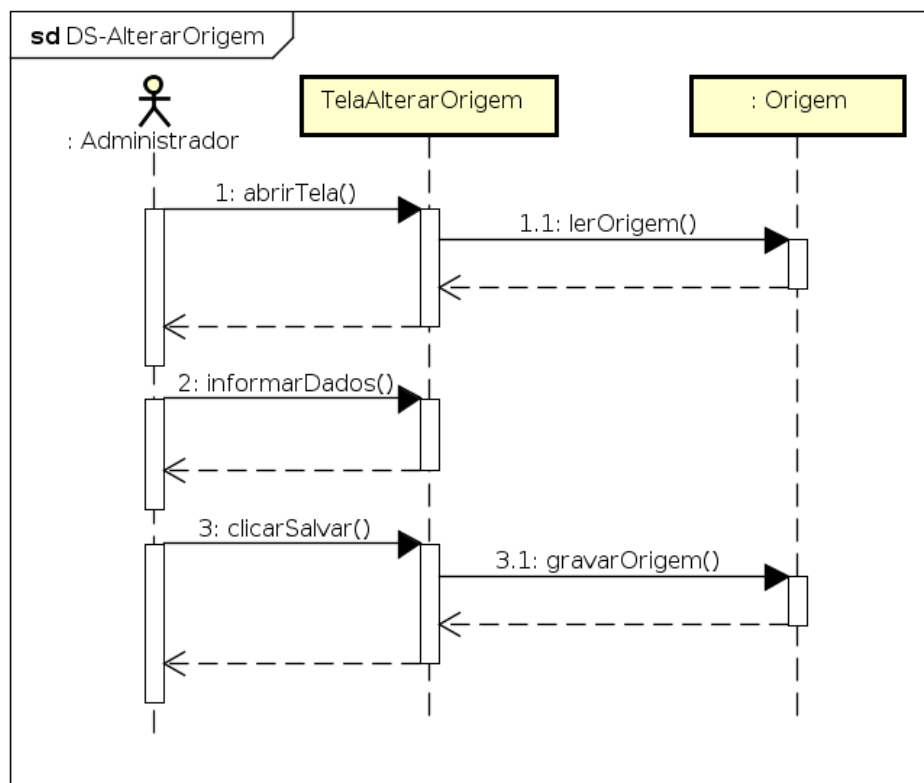
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 99- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR ORIGEM



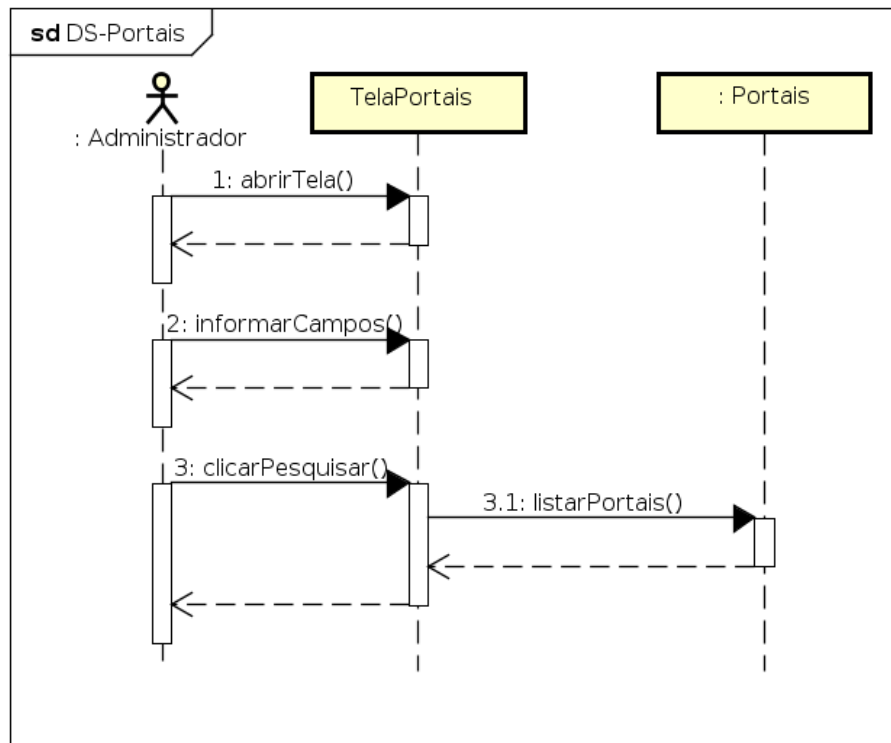
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 100- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR ORIGEM



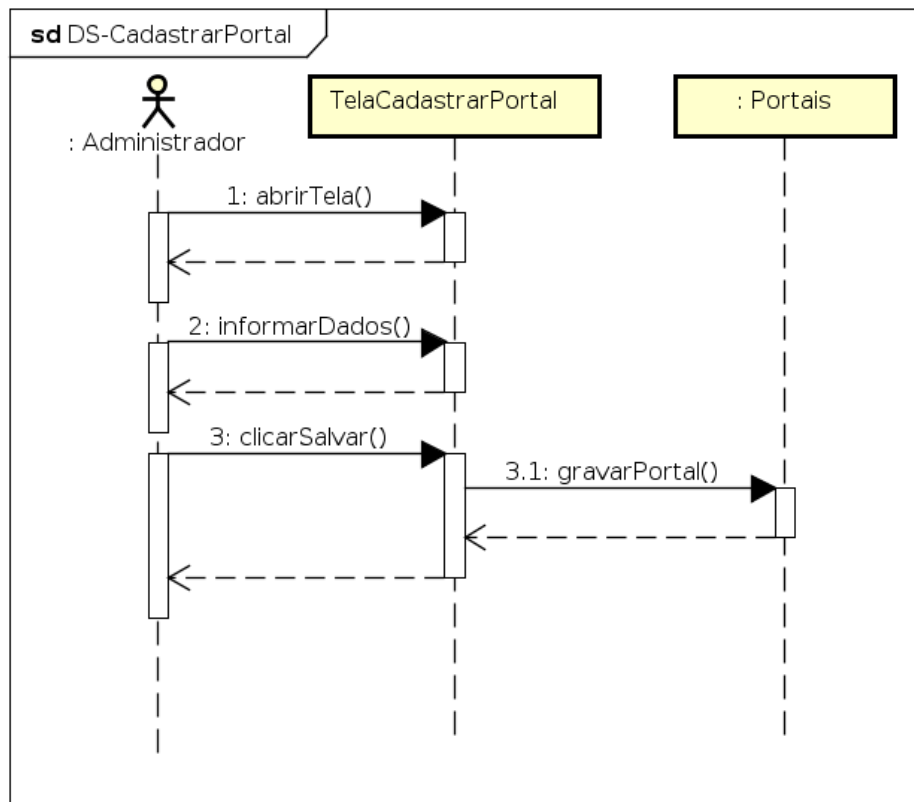
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 101- DIAGRAMA DE SEQUENCIA PORTAIS



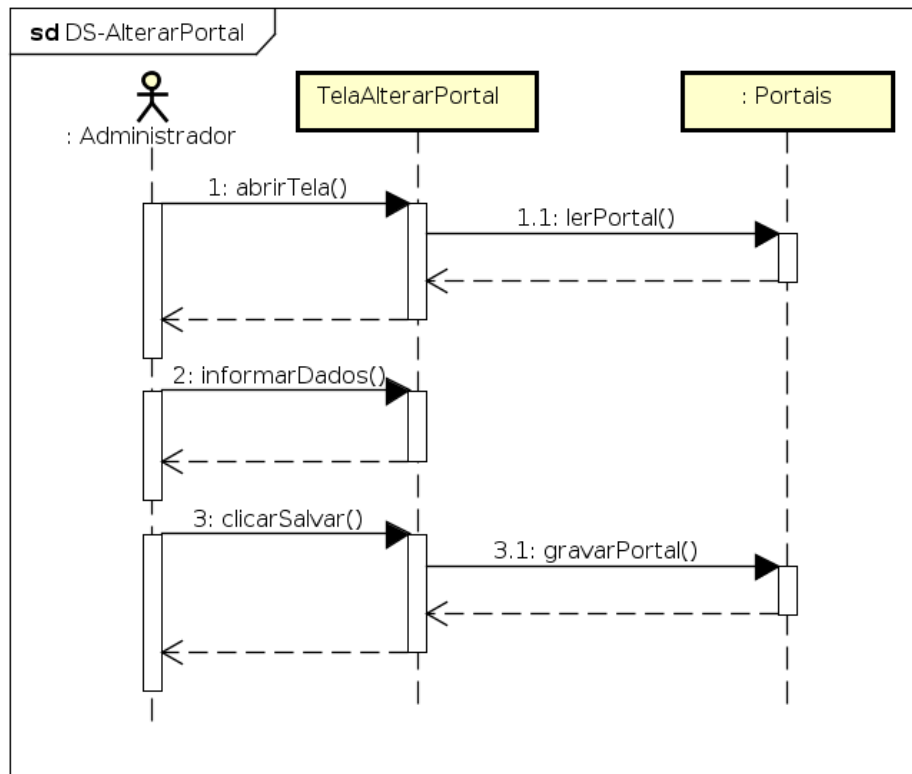
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 102- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR PORTAL



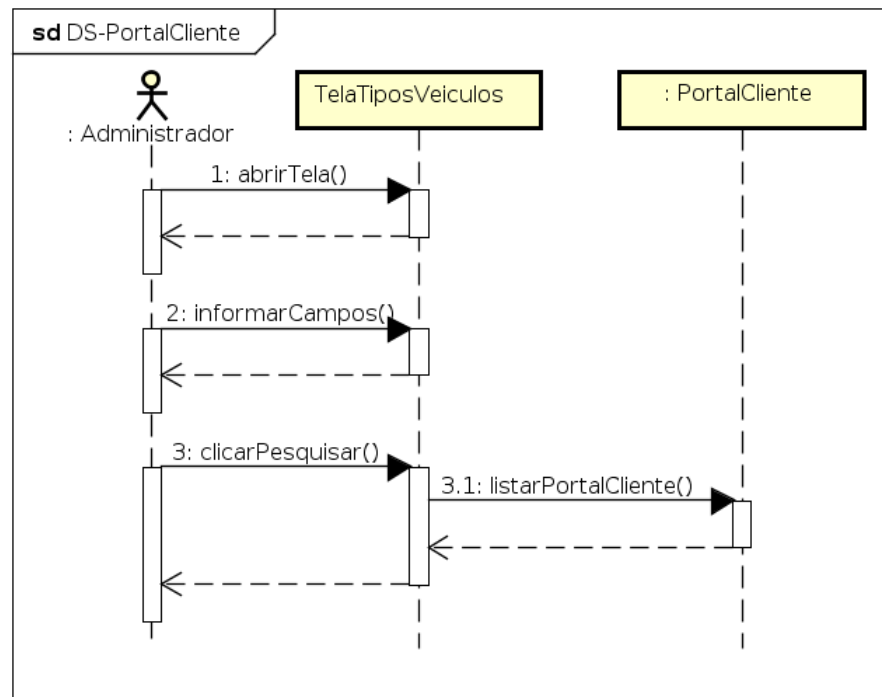
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 103 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR PORTAL



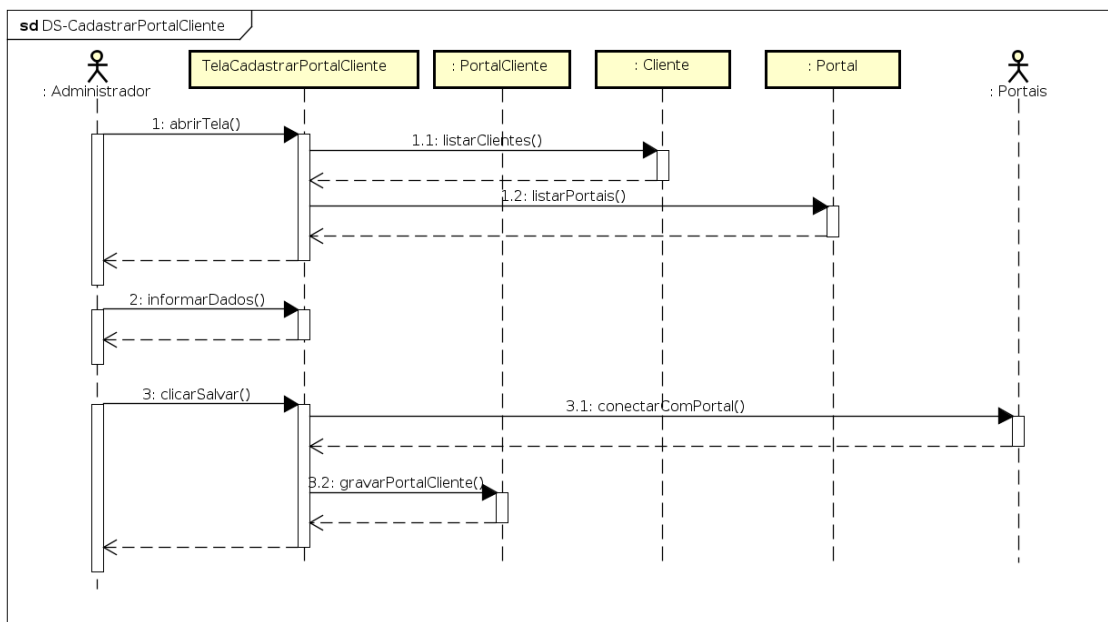
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 104- DIAGRAMA DE SEQUENCIA PORTAIS DO CLIENTE



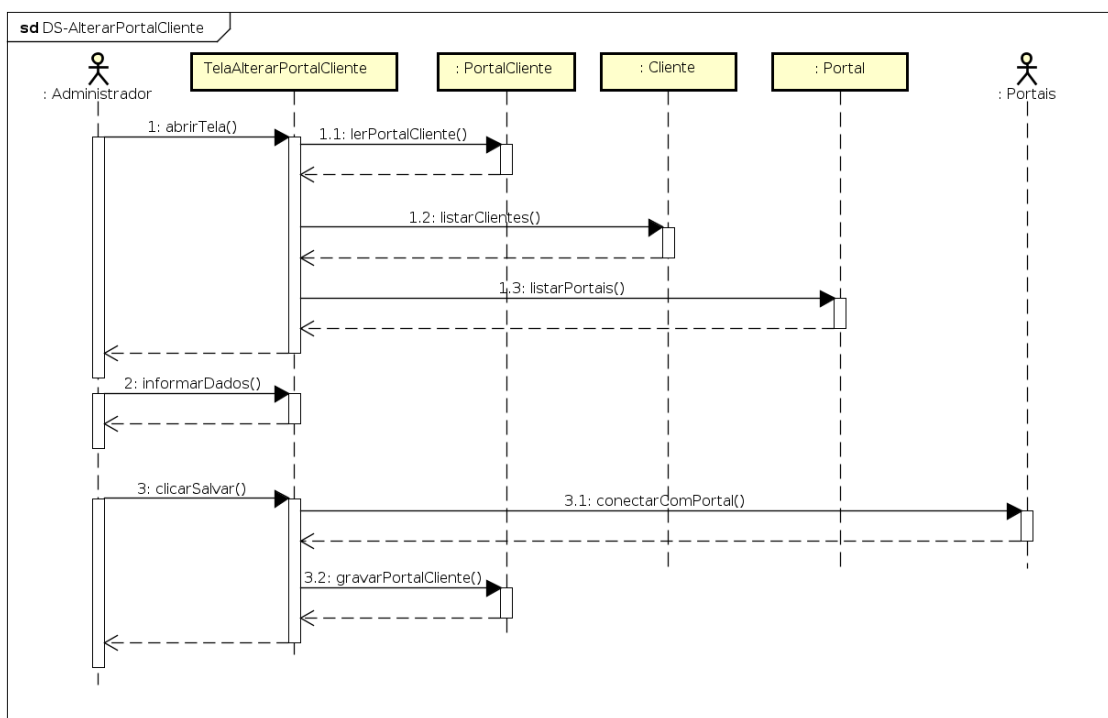
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 105 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR PORTAL DO CLIENTE



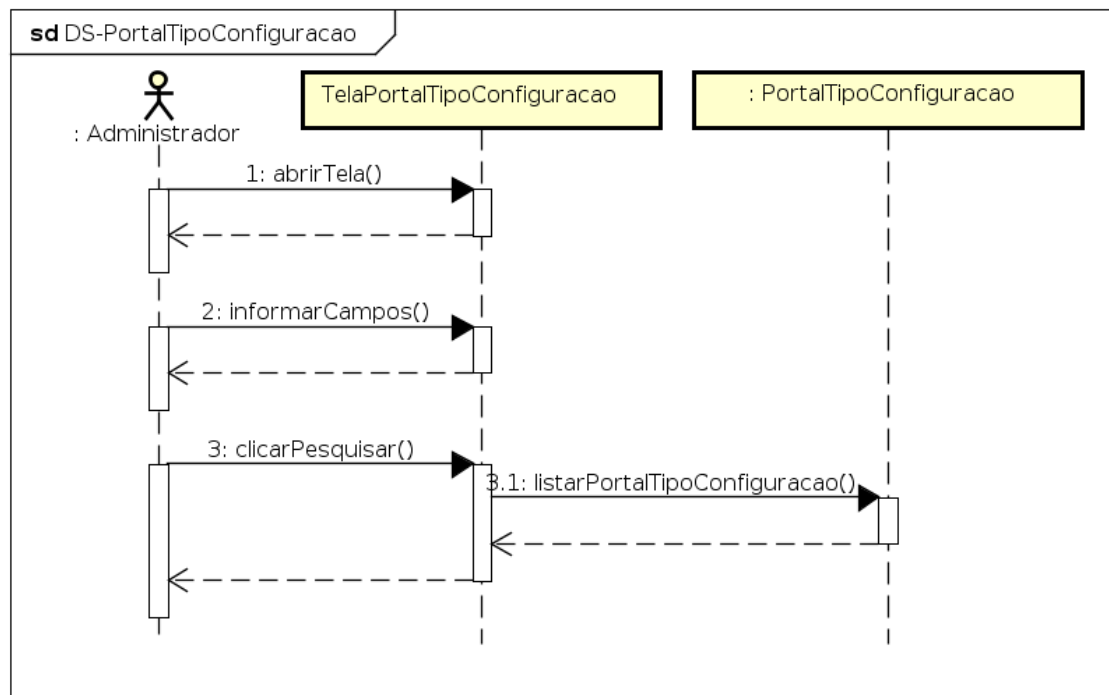
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 106- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR PORTAL DO CLIENTE



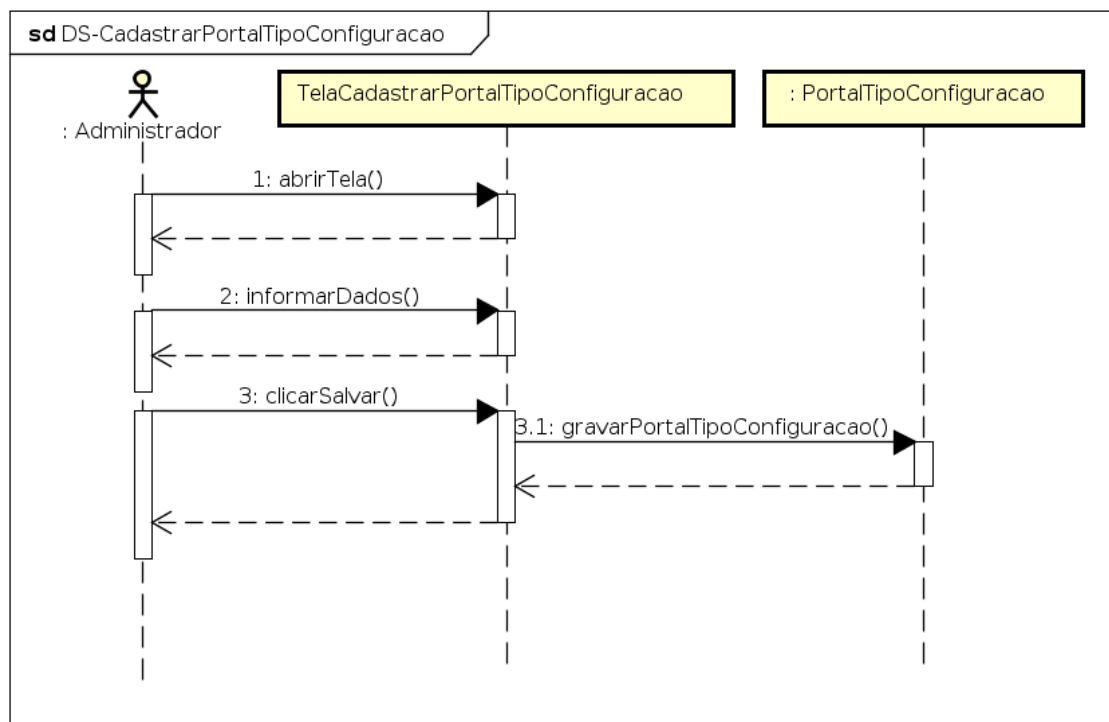
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 107- DIAGRAMA DE SEQUENCIA TIPO DE CONFIGURAÇÃO DO PORTAL



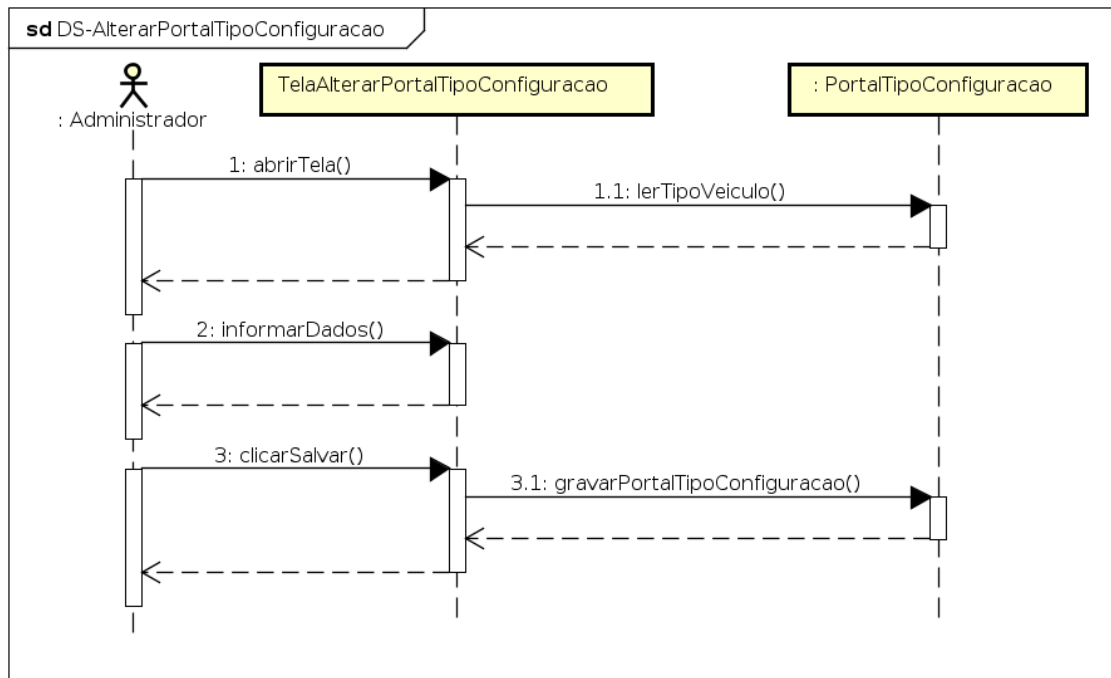
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 108- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR TIPO DE CONFIGURAÇÃO DO PORTAL



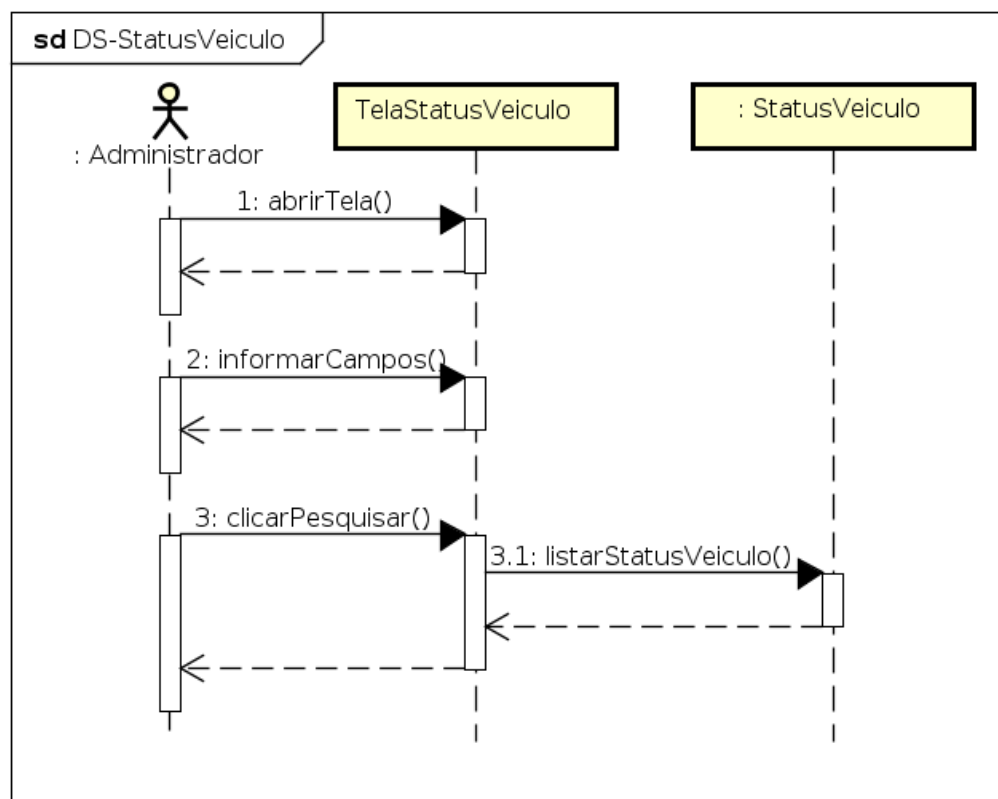
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 109- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR TIPO DE CONFIGURAÇÃO DO PORTAL



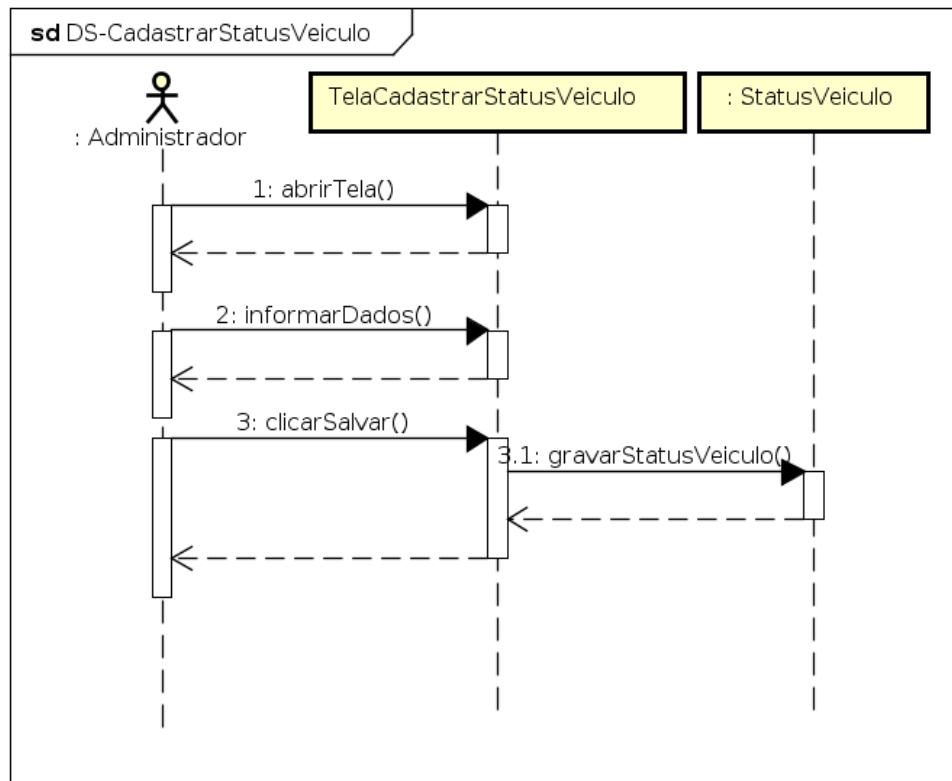
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 110- DIAGRAMA DE SEQUENCIA STATUS DO VEÍCULO



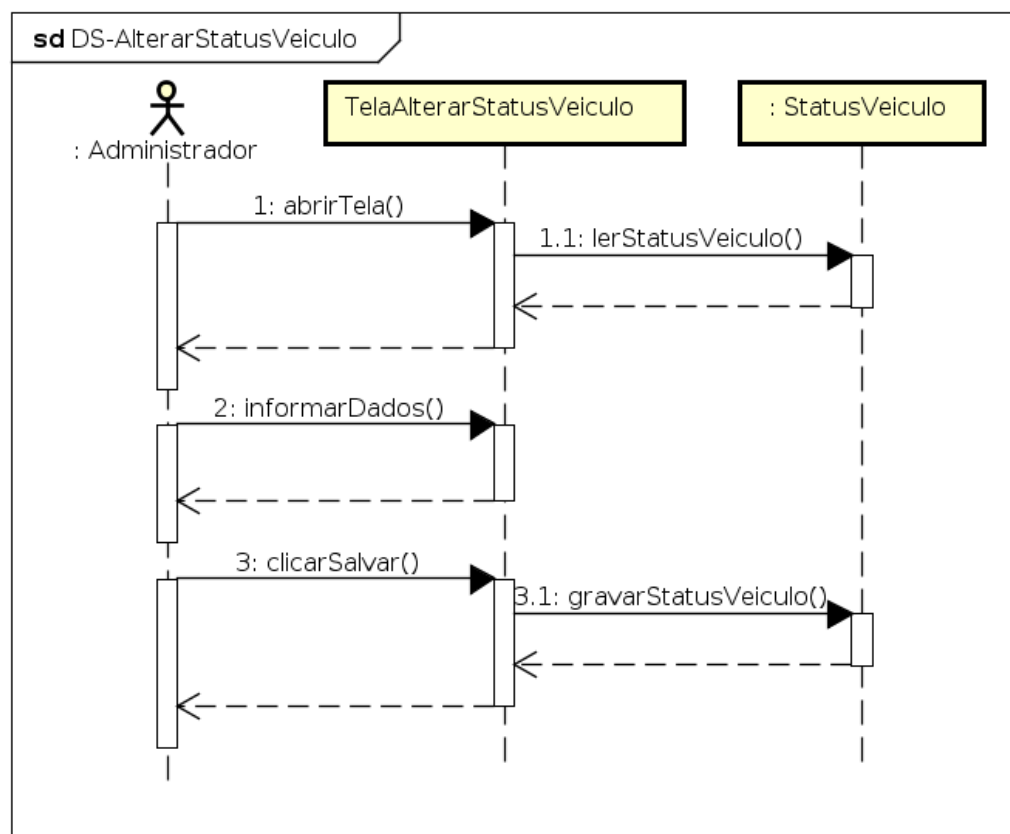
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 111- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR STATUS DO VEÍCULO



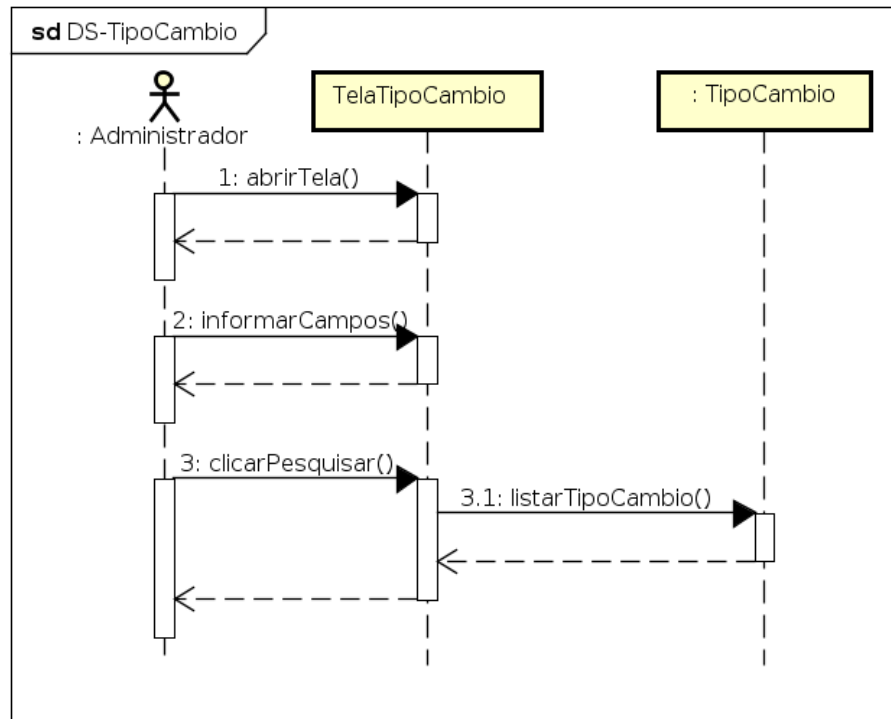
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 112 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR STATUS DO VEÍCULO



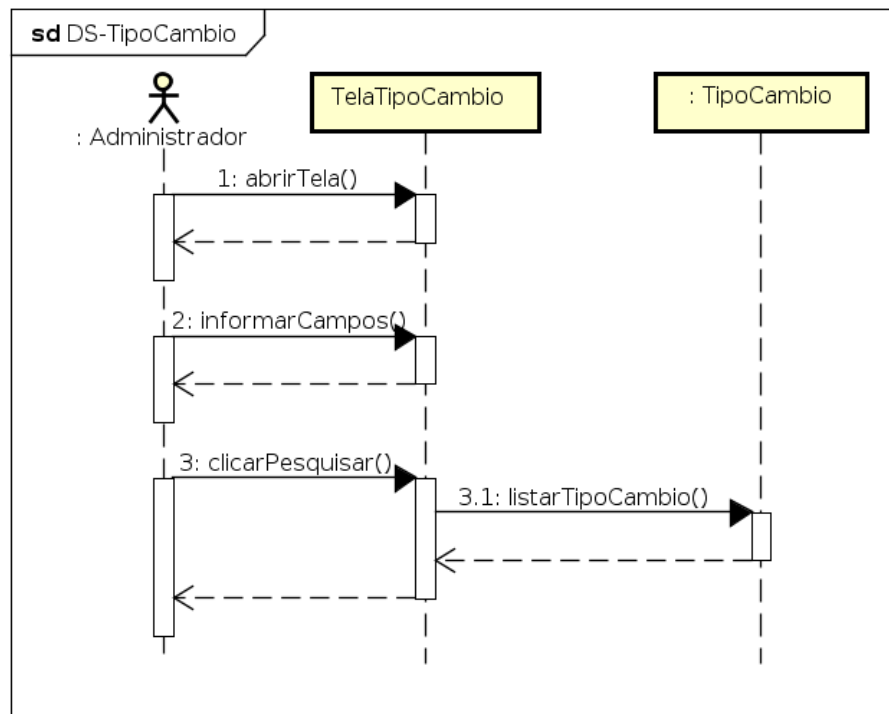
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 113- DIAGRAMA DE SEQUENCIA TIPO DE CÂMBIO



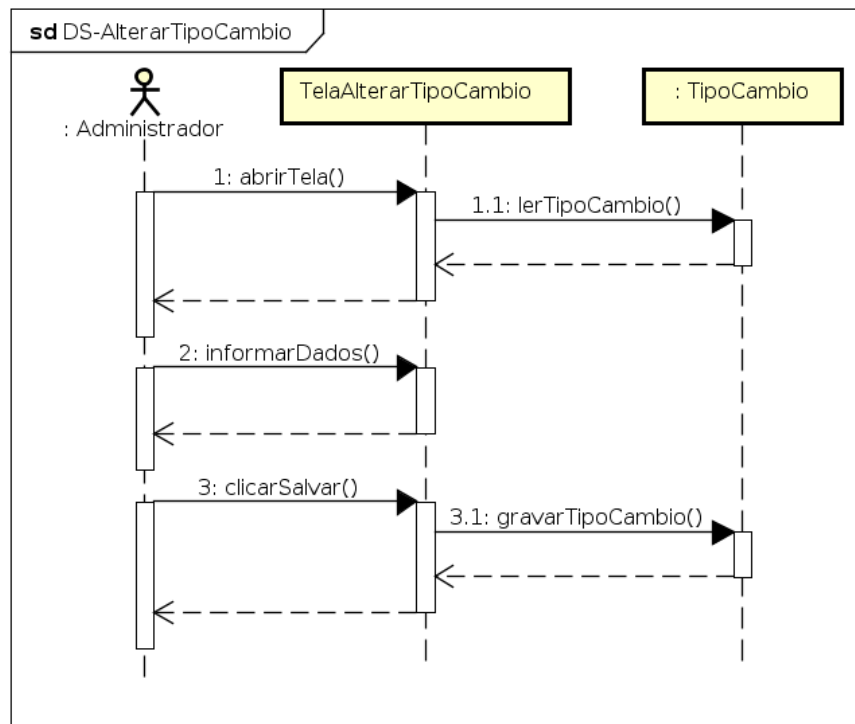
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 114 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR TIPO CÂMBIO



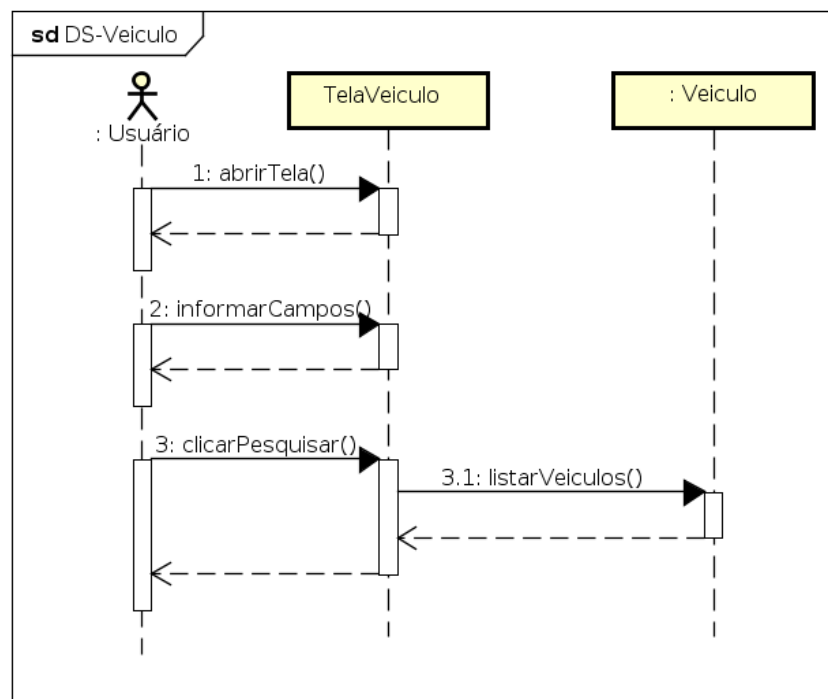
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 115- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR TIPO CÂMBIO



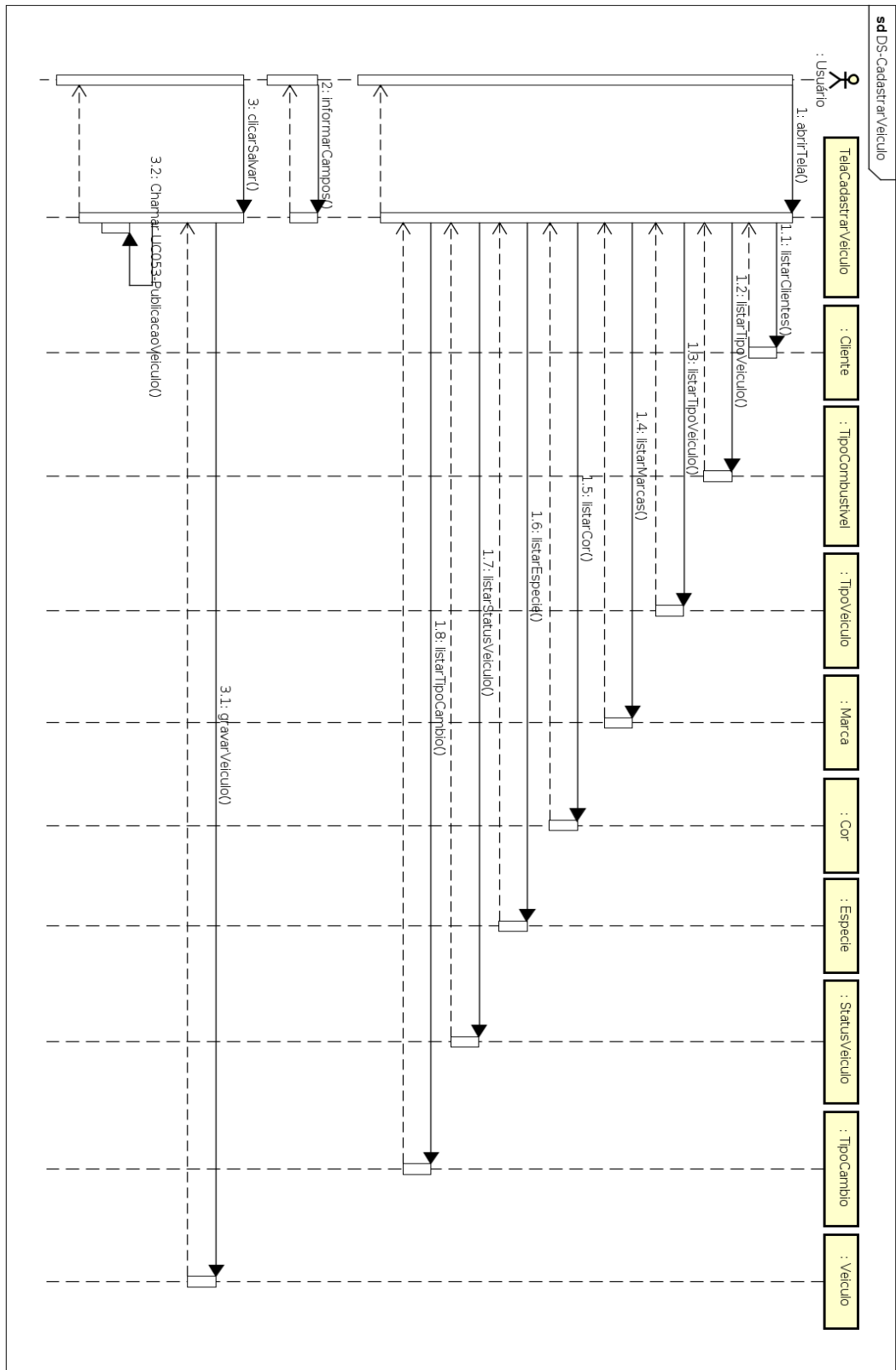
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 116- DIAGRAMA DE SEQUENCIA VEÍCULOS



FONTE: Autor, 2016

FIGURA 117 - DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR VEÍCULO



FONTE: Autor, 2016

FIGURA 118- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAR VEÍCULO

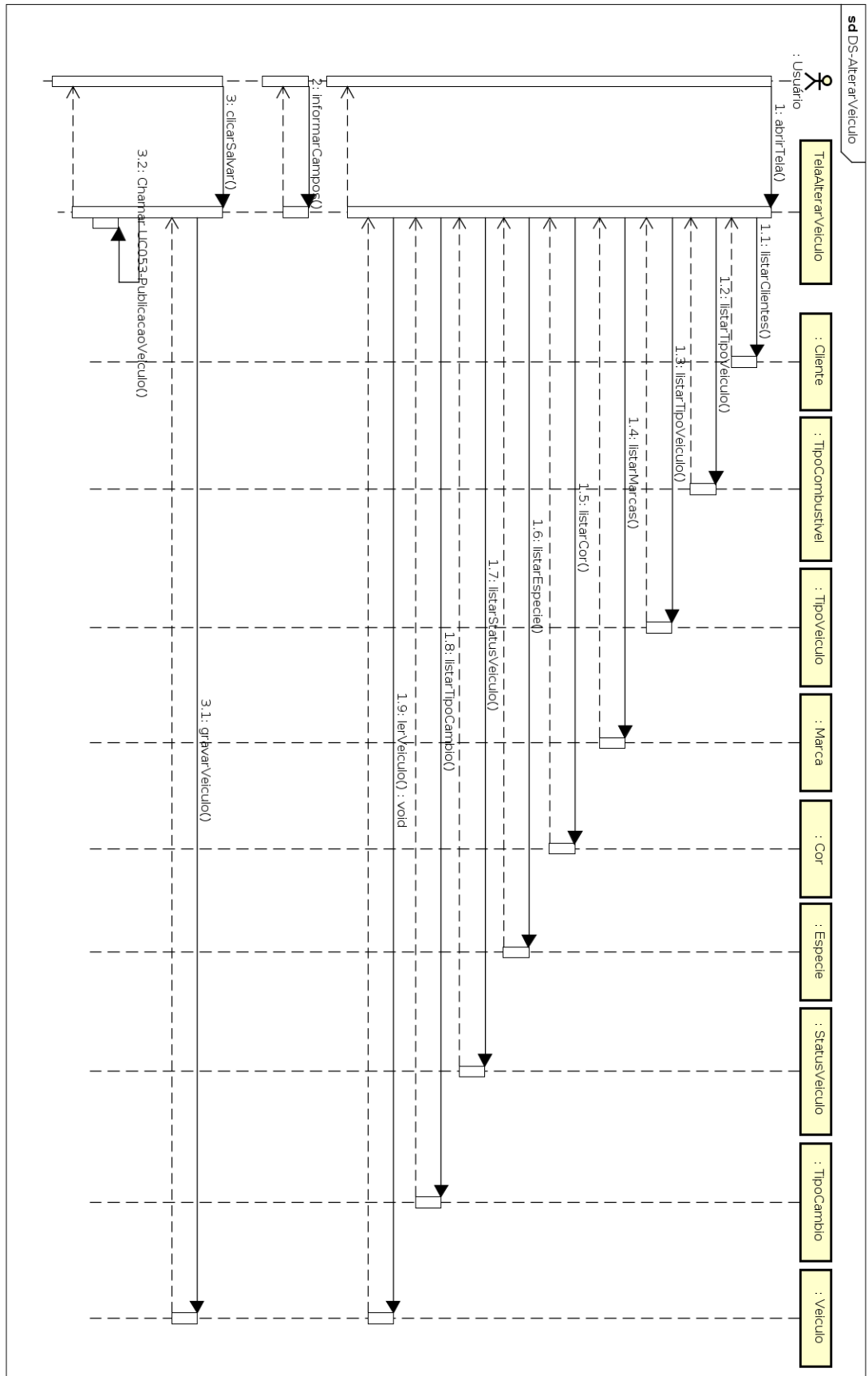
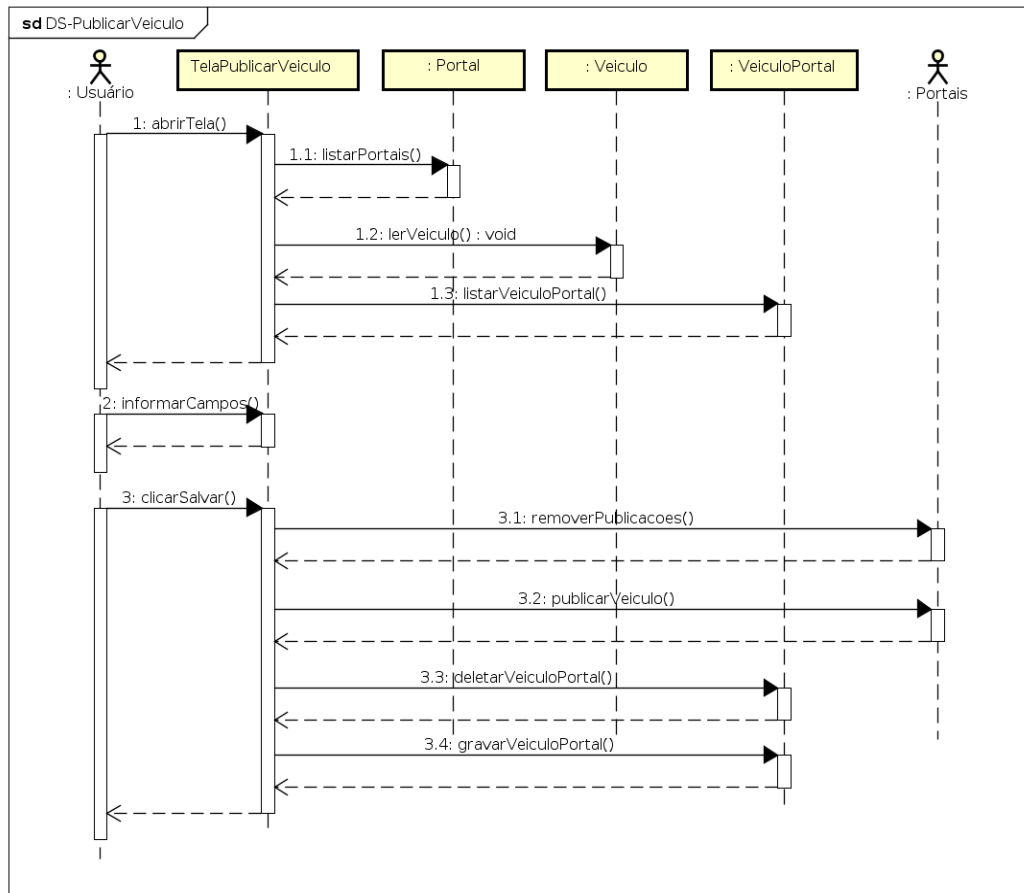
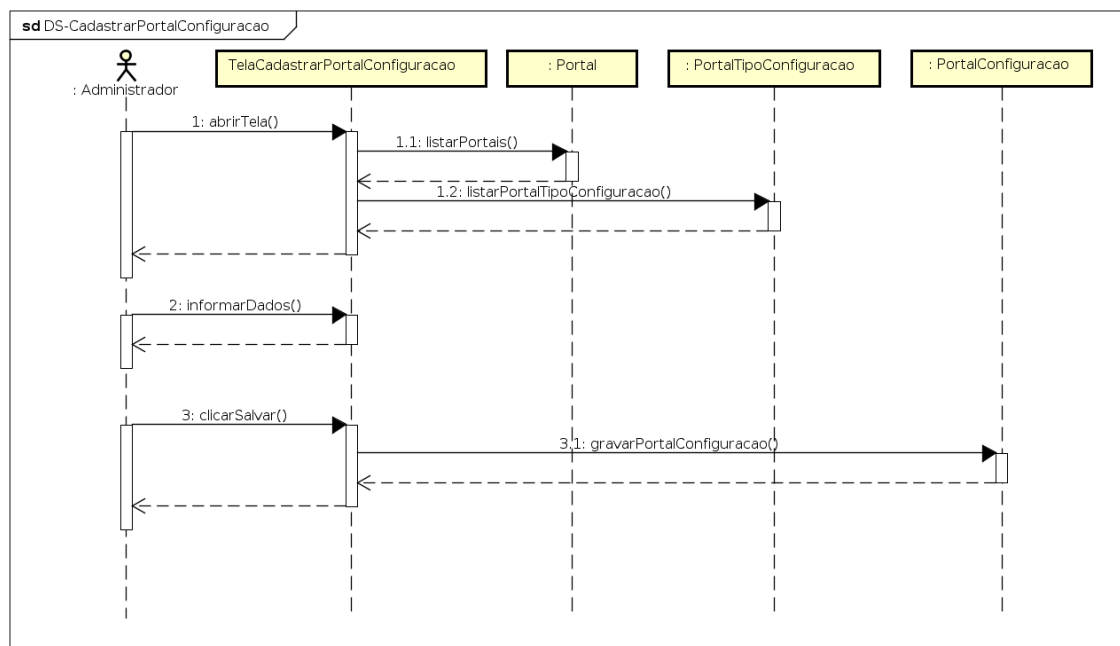


FIGURA 119- DIAGRAMA DE SEQUENCIA PUBLICAR VEÍCULO



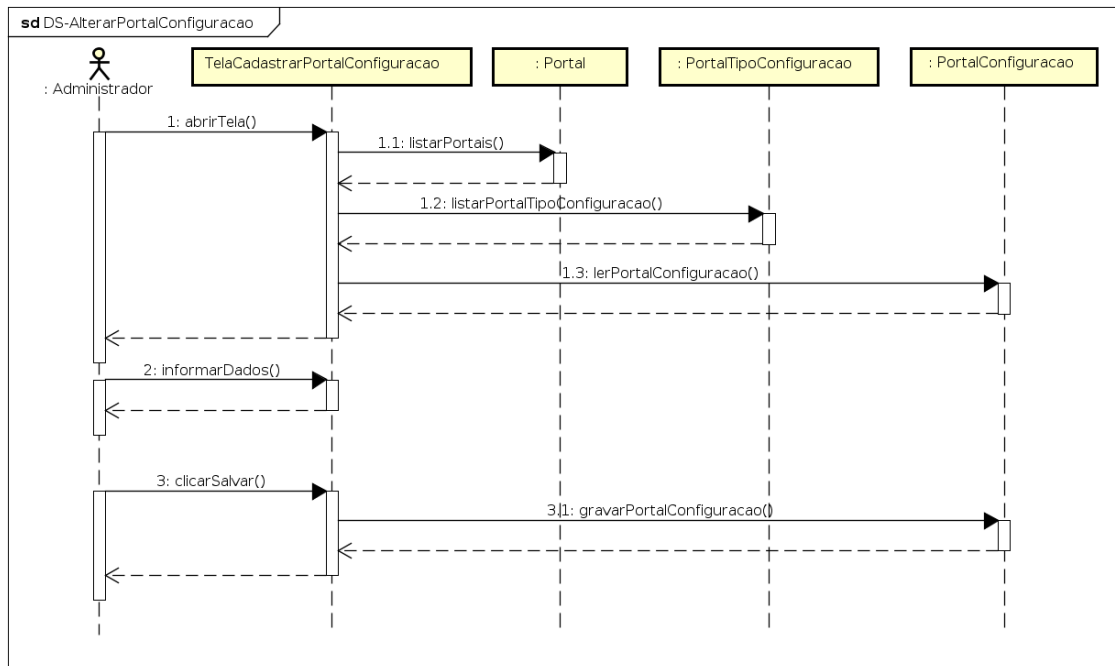
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 120- DIAGRAMA DE SEQUENCIA CADASTRAR CONFIGURAÇÃO DE PORTAL



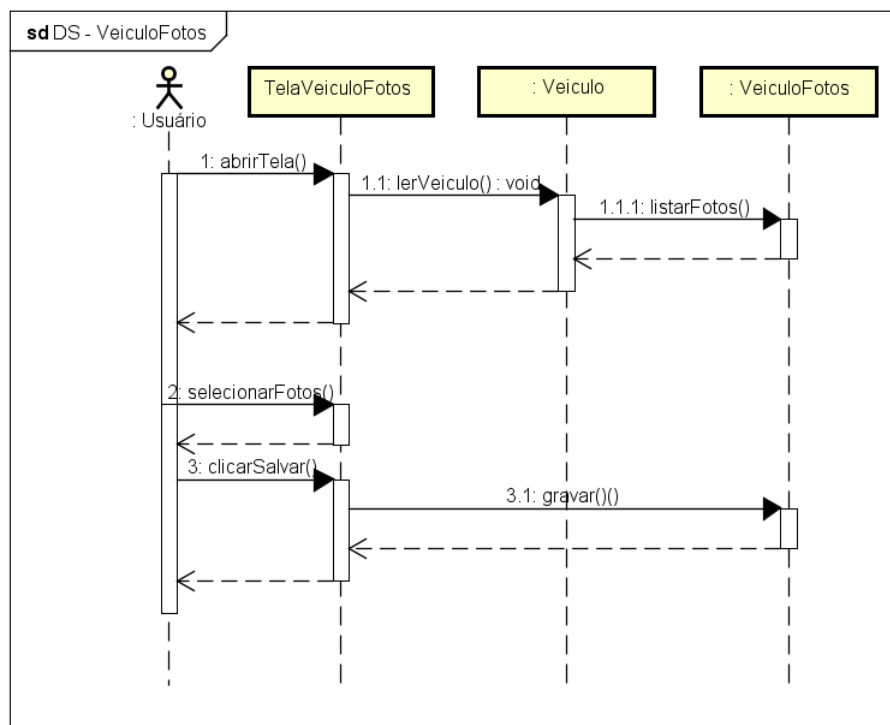
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 121- DIAGRAMA DE SEQUENCIA ALTERAÇÃO PORTAL X CONFIGURAÇÕES



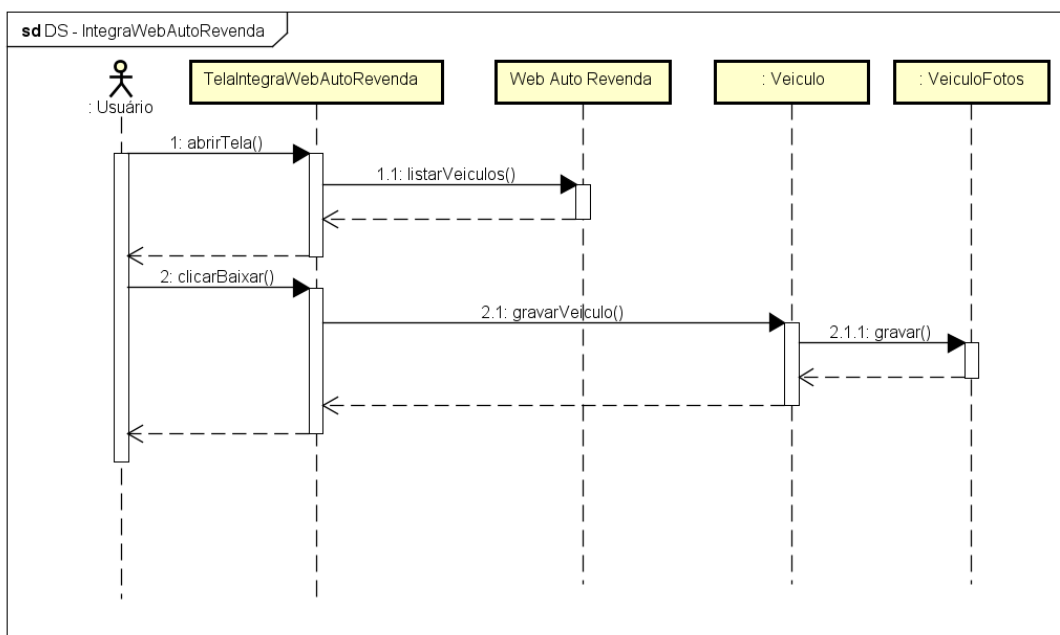
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 122- DIAGRAMA DE SEQUENCIA FOTOS DO VEÍCULO



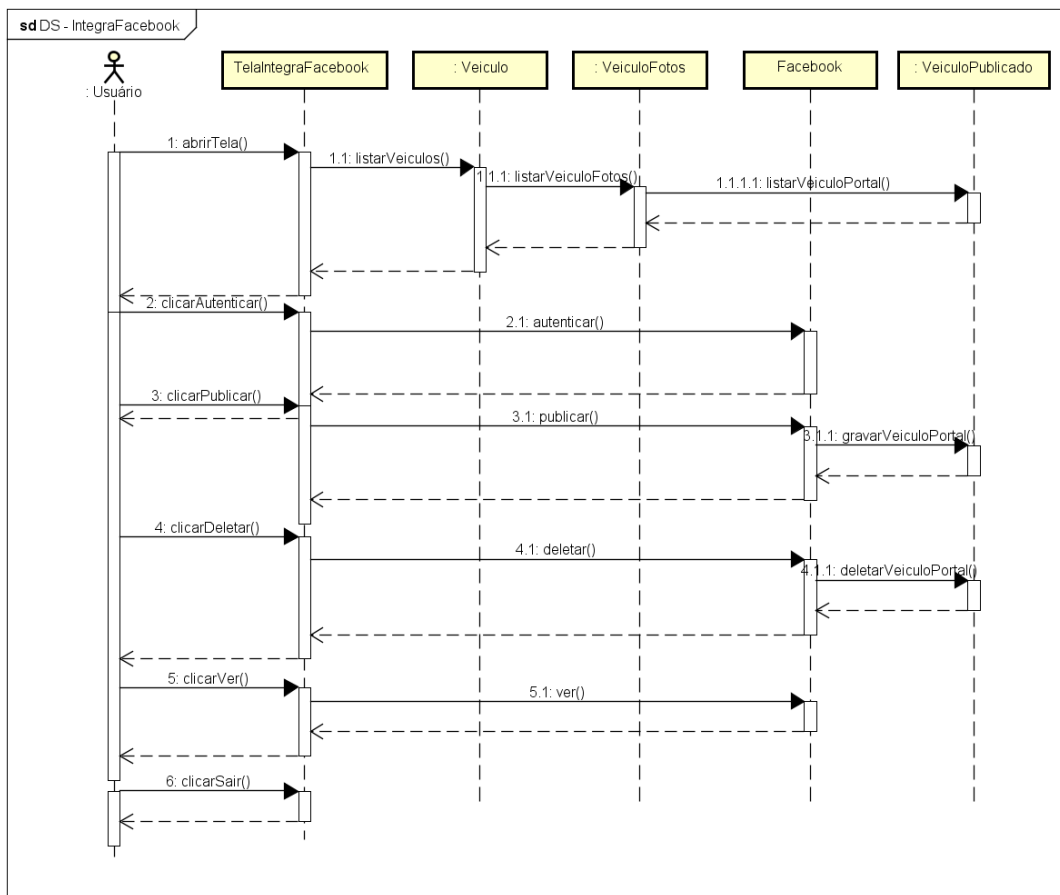
FONTE: Autor, 2016

FIGURA 123- DIAGRAMA DE SEQUENCIA INTEGRAR WEB AUTO REVENDA



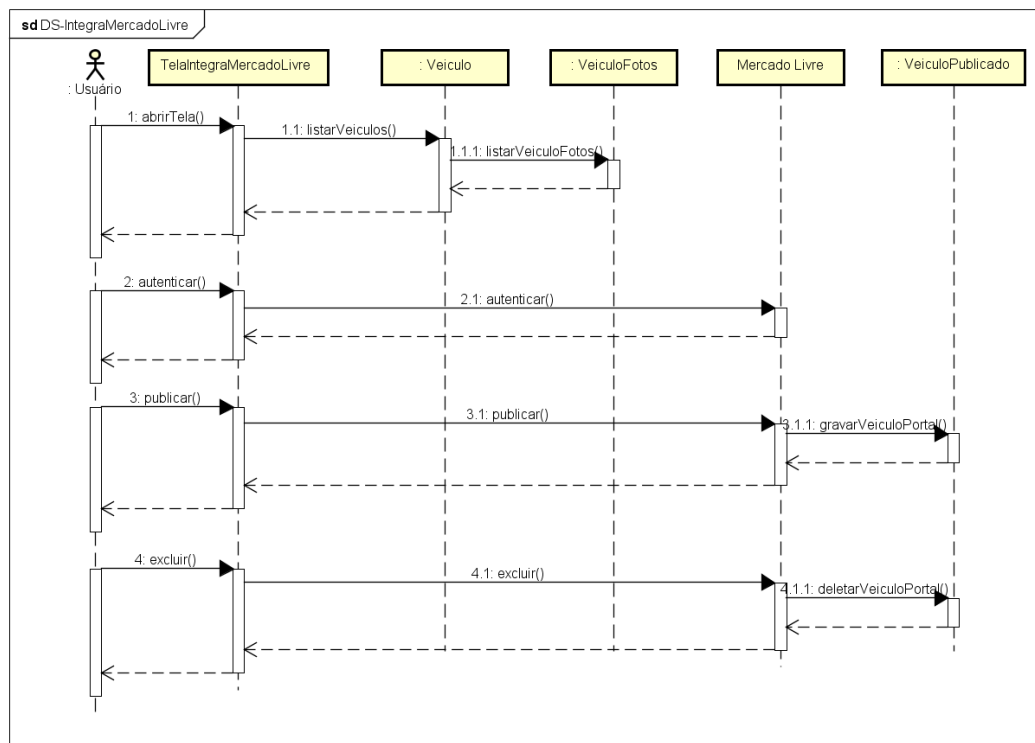
FONTE: Autor, 2017

FIGURA 124- DIAGRAMA DE SEQUENCIA INTEGRAR FACEBOOK



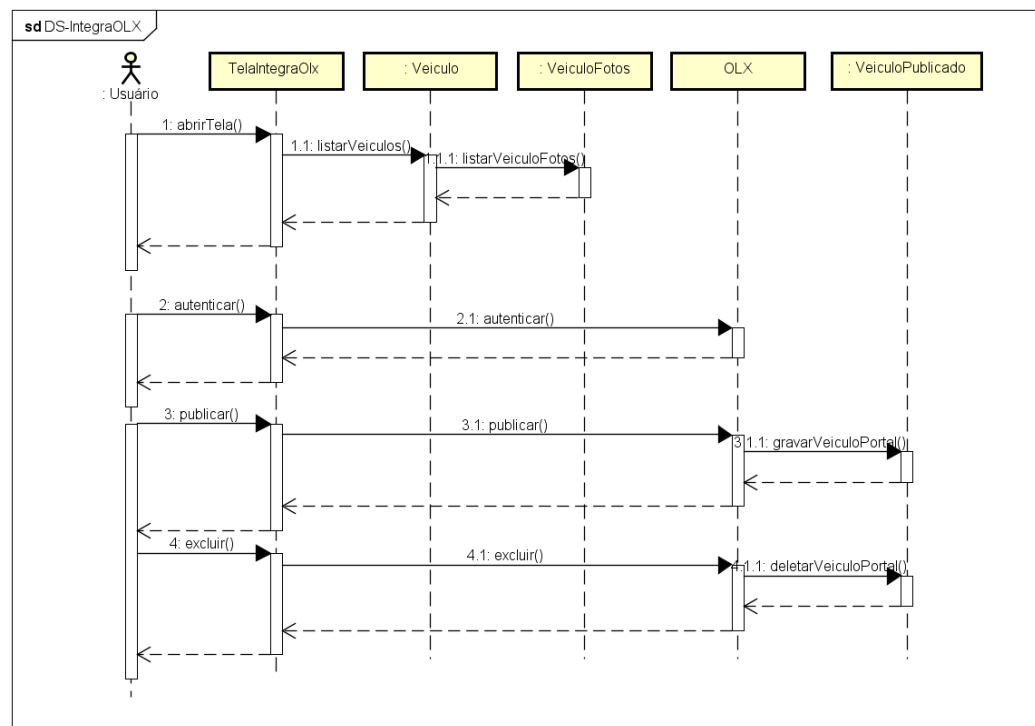
FONTE: Autor, 2017

FIGURA 125- DIAGRAMA DE SEQUENCIA INTEGRAR MERCADO LIVRE



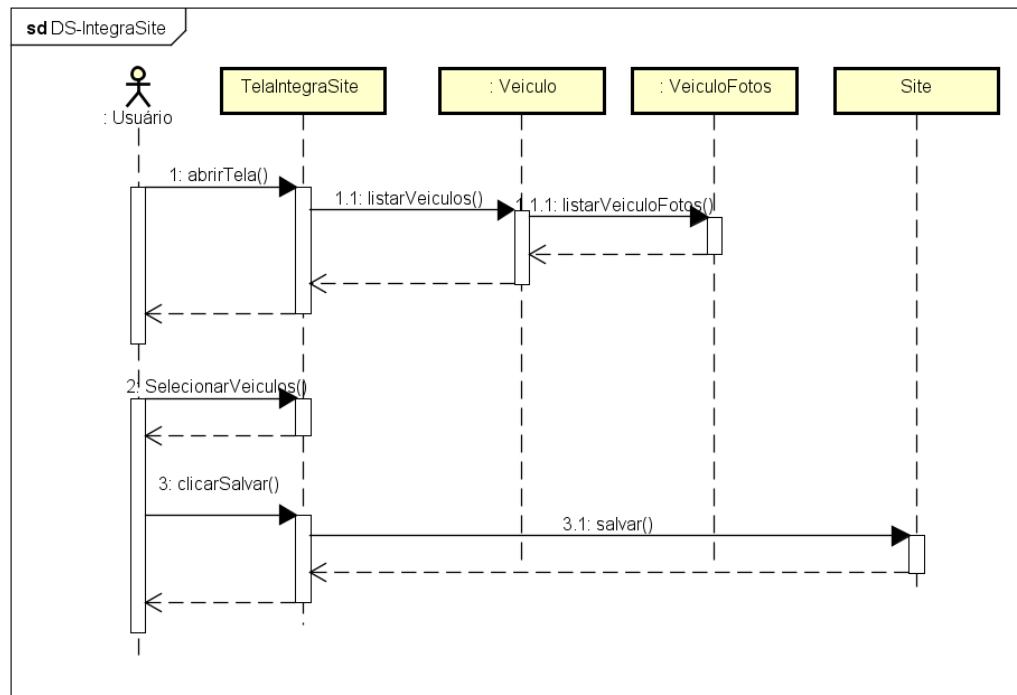
FONTE: Autor, 2017

FIGURA 126- DIAGRAMA DE SEQUENCIA INTEGRAR OLX



FONTE: Autor, 2017

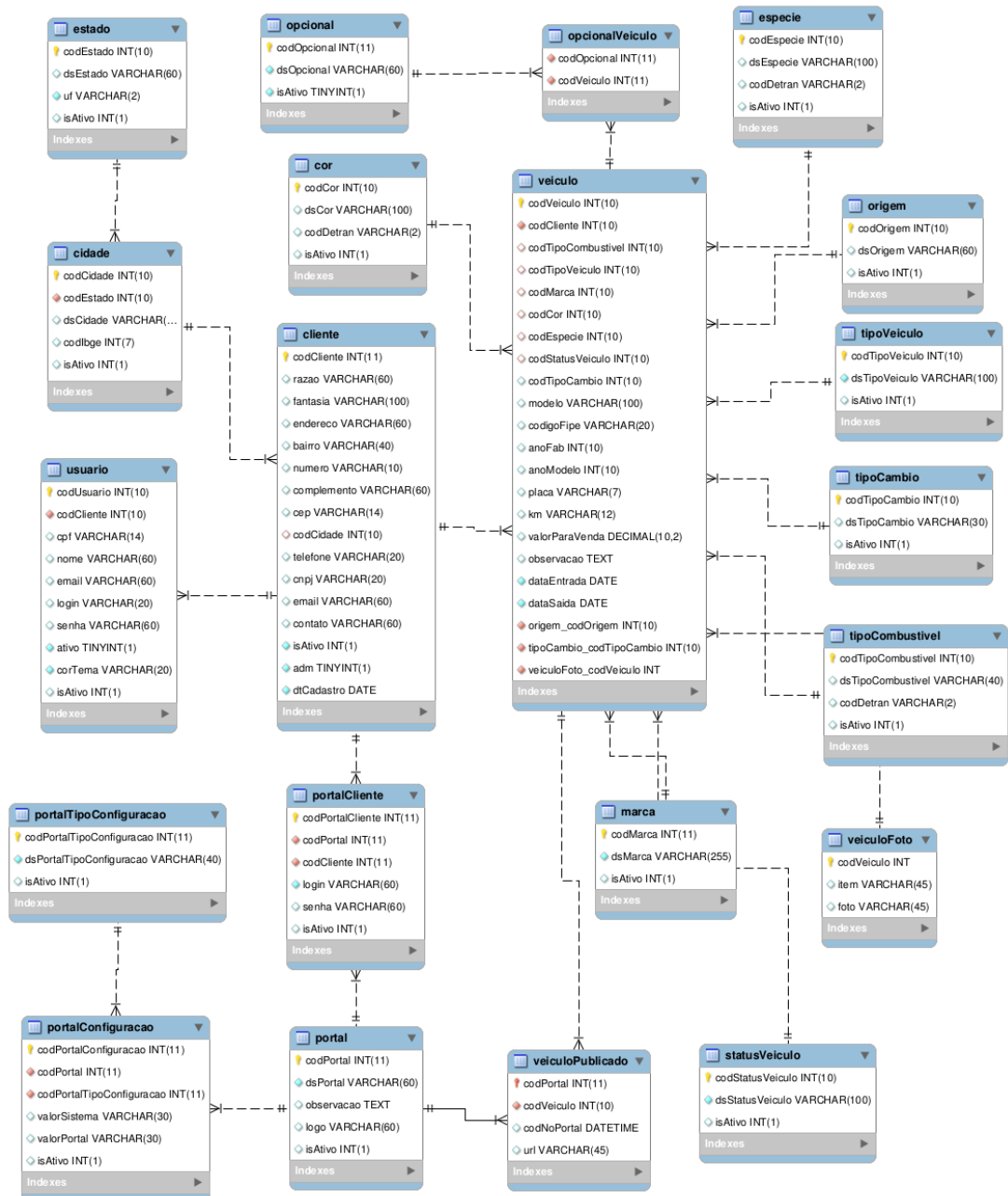
FIGURA 127- DIAGRAMA DE SEQUENCIA INTEGRAR SITE



FONTE: Autor, 2017

APÊNDICE J – MODELO FÍSICO DE DADOS

FIGURA 129 – MODELO FÍSICO DE DADOS



FONTE: Autor, 2017

APÊNDICE K – CASOS DE TESTES

<h1 style="margin: 0;">Especificação do Caso de Teste</h1> <h2 style="margin: 0;">Publica Rápido</h2>		
---	--	--

Caso de Uso	UC006 – Cadastrar Usuário			
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de cadastro. 2. O sistema deverá ter executado o caso de uso cadastrar. 3. O usuário deve possuir permissões para salvar os dados no sistema. 4. O cliente deve ter perfil de Administrador 			
Elaborador	Paulo Henrique	Data de Elaboração	01/07/2017	
Executor	Paulo Henrique	Data de Execução	19/10/2017	
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01		Não preencher nenhum campo	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema exibe as Mensagens em vermelho: “Informe o CPF”, “Informe o Nome”, “Informe o e-mail”, “Informe o Login”, “Informe a Senha”, “Selecione o Cliente”. O sistema exibe na tela, em cor vermelha, o rótulo do campo que possui “*” e que não foi preenchido.
02	O Caso de Teste 01 foi executado.	Preencher o Campo CPF 755.293.652-56, Nome Teste, E-mail contato@publicarapido.com.br , login teste, senha teste, cliente Ferauto Veículos.	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema salva na tabela Usuários. O sistema exibe a mensagem : “Usuário Teste salvo com sucesso”. O sistema exibe a listagem de usuários.
03	O Caso de Teste 02 foi executado.	Preencher o Campo CPF 755.293.652-56, Nome Teste, E-mail contato@publicarapido.com.br , login teste, senha teste, cliente Ferauto Veículos.	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema retorna a mensagem “Erro ao salvar: Login teste já cadastrado”.

04		Preencher o campo CPF 123	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema retorna a mensagem “CPF inválido”, “Informe o Nome”, “Informe o e-mail”, “Informe o Login”, “Informe a Senha”, “Selecione o Cliente”. O sistema exibe na tela, em cor vermelha, o rótulo do campo que possui “*” e que não foi preenchido.
-----------	--	---------------------------	---------------------------------	---

Especificação do Caso de Teste

Publica Rápido

Caso de Uso	UC051 – Cadastrar Veículo			
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta no modo de cadastro. 2. O sistema deverá ter executado o caso de uso Cadastrar. 3. O usuário deve possuir permissões para salvar os dados no sistema. 4. O cliente deve ter perfil de Administrador 			
Elaborador	Paulo Henrique	Data de Elaboração	01/07/2017	
Executor	Paulo Henrique	Data de Execução	19/10/2017	
	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01		Não preencher nenhum campo	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema exibe as Mensagens em vermelho: “Selecione o Cliente”, “Selecione a Marca”, “Informe o Modelo”. O sistema exibe na tela, em cor vermelha, o rótulo do campo que possui “*” e que não foi preenchido.
02	O Caso de Teste 01 foi executado.	Preencher o Campo Cliente com: Ferauto Veículos, Marca Chevrolet, Modelo Cruze, Placa ABC1234, Ano Fabricação 2010, Ano Modelo 2009	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema exibe a mensagem : “Ano de fabricação não pode ser maior que o ano Modelo”

03		Preenche o campo km com 10000, valor para venda 30000, Tipo de Câmbio: Manual, Combustível Flex, Status do veículo: Usado, Cor: Preto, Espécie: Carro, Observações: "Especificação de Caso de Teste"	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema inclui na tabela Veículo. O sistema volta para listagem de veículos O sistema retorna a mensagem "Veículo Cruze cadastrado com sucesso"
04	O Caso de Teste 03 foi executado.	Veículo modelo cruze	Clicar no botão <i>Fotos</i> .	O sistema exibe a tela para adicionar fotos
05		Selecionar foto: frente do veículo, Lateral, Traseira, Do Painel	Clicar no botão <i>Salvar</i> .	O sistema retorna a mensagem "Fotos do veículo Cruze cadastrado com sucesso"

Especificação do Caso de Teste

Publica Rápido

Caso de Uso		UC059 – Publicar Facebook		
Pré-condições		1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta. 2. O cliente deve possuir permissão para acessar a tela. 3. O cliente deve ter cadastrado ao menos um veículo. 4. O usuário deve possuir uma conta no Facebook.		
Elaborador		Paulo Henrique	Data de Elaboração	20/09/107
Executor		Paulo Henrique	Data de Execução	19/10/2017
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tabela veículo deve ter ao menos um veículo cadastrado.		Clicar no botão <i>Autenticar</i> .	O sistema redireciona para o login do Facebook.
02	Caso de Teste 01 foi executado	Login e senha do Facebook	Clicar no botão <i>Continuar</i> .	O sistema recebe o access_token da autenticação do usuário no Facebook. O sistema guarda na sessão o access_token recebido. O sistema busca via webservice do facebook o nome do usuário e adiciona no cabeçalho. O sistema armazena na sessão o nome do usuário. O sistema habilita o link sair. O sistema habilita o botão publicar para cada veículo. O sistema habilita os botões “ver” e deletar para os veículos que já estão publicados.

03	Caso de Teste 02 foi executado		Clicar no botão <i>Publicar</i> .	<p>O Sistema conecta no Facebook. O sistema publica o veículo no Facebook. O sistema ID que foi criado no facebook. O sistema inclui na tabela VeiculoPublicado com: codVeiculo = código do veículo codPortal = 6 codNoPortal = Id recebido do facebook</p> <p>O sistema retorna a mensagem “Veículo publicado com sucesso” O sistema mostra o status do veículo como “Publicado”. O sistema oculta o botão Publicar O sistema mostra os botões ver e deletar</p>
04	Caso de Teste 02 foi executado. A tabela VeiculoPublicado deve conter o codVeiculo, codPortal 6, codNoPortal preenchido. Estará habilitado o botão <i>Ver</i> .		Clicar no botão <i>Ver</i> .	O sistema abre em nova janela a publicação do Facebook

05	<p>Caso de Teste 02 foi executado.</p> <p>A tabela VeiculoPublicado deve conter o codVeiculo, codPortal 6, codNoPortal preenchido</p> <p>Estará habilitado o botão <i>Deletar</i>.</p>		<p>Clicar no botão <i>deletar</i>.</p>	<p>O sistema autentica no facebook. O sistema busca na tabela VeiculoPublicado todas as publicações do facebook: codVeiculo = Veículo selecionado codPortal = 6</p> <p>Para cada registro da tabela VeiculoPublicado, o sistema envia via webservice o método delete para o facebook passando o codNoPortal como parâmetro.</p> <p>Todas as publicações desse veículo são deletadas</p> <p>O sistema retorna a mensagem “Removido com sucesso”</p> <p>O sistema deleta da tabela VeiculoPublicado : codVeiculo=veículo selecionado codPortal=6</p> <p>O sistema remove da lista o status “publicado”. O sistema remove os botões ver e deletar. O sistema mostra o botão Publicar</p>
06	<p>Caso de Teste 02 foi executado.</p>		<p>Clicar no link <i>Sair</i>.</p>	<p>O sistema remove da sessão o access_token do facebook. O sistema remove da tela o nome do usuário cadastrado no facebook. O sistema oculta os botões publicar e deletar. O sistema mostra o botão autenticar O sistema retorna a mensagem “Logout efetuado com sucesso”</p>

Especificação do Caso de Teste

Publica Rápido

Caso de Uso		UC058 – Publicar Mercado Livre		
Pré-condições		1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta. 2. O cliente deve possuir permissão para acessar a tela. 3. O cliente deve ter cadastrado ao menos um veículo. 4. O usuário deve possuir uma conta no Mercado Livre.		
Elaborador		Paulo Henrique	Data de Elaboração	20/09/107
Executor		Paulo Henrique	Data de Execução	19/10/2017
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tabela veículo deve ter ao menos um veículo cadastrado.		Clicar no botão <i>Autenticar</i> .	O sistema redireciona para o login do Mercado Livre.
02	Caso de Teste 01 foi executado	Login e senha do Mercado Livre	Clicar no botão <i>Continuar</i> .	O sistema recebe o code da autenticação do usuário no Mercado Livre. O sistema guarda na sessão o code recebido. O sistema via webservice obtém a chave de acesso (access_token) do Mercado Livre. O sistema armazena na sessão o access_token. O sistema habilita o botão “Publicar no portal” para cada veículo. O sistema habilita os botões “ver” e deletar para os veículos que já estão publicados.

03	Caso de Teste 02 foi executado		Clicar no botão <i>Publicar no portal.</i>	<p>O sistema publica o veículo no Mercado Livre. O sistema ID que foi criado no facebook. O sistema inclui na tabela VeiculoPublicado com: codVeiculo = código do veículo codPortal = 2 codNoPortal = Id recebido do Mercado Livre</p> <p>O sistema retorna a mensagem “Veículo publicado com sucesso” O sistema mostra o status do veículo como “Publicado” O sistema oculta o botão “Publicar no Portal” O sistema mostra os botões ver e deletar</p>
04	Caso de Teste 02 foi executado A tabela VeiculoPublicado deve conter o codVeiculo, codPortal 2, codNoPortal preenchido. Estará habilitado o botão <i>Ver.</i>		Clicar no botão <i>Ver.</i>	O sistema abre em nova janela a publicação do Mercado Livre
05	Caso de Teste 02 foi executado. A tabela VeiculoPublicado deve conter o codVeiculo, codPortal 2, codNoPortal preenchido Estará habilitado o botão <i>Deletar.</i>		Clicar no botão <i>deletar.</i>	<p>O sistema busca na tabela VeiculoPublicado a publicação do Mercado Livre: codVeiculo = Veículo selecionado codPortal = 2</p> <p>O sistema envia via webservice o método delete para o Mercado Livre passando o codNoPortal como parâmetro.</p> <p>O sistema retorna a mensagem “Removido com sucesso”</p> <p>O sistema deleta da tabela VeiculoPublicado : codVeiculo=veículo selecionado codPortal=2</p> <p>O sistema remove da lista o status “publicado”. O sistema remove os botões ver e deletar. O sistema mostra o botão “Publicar Veículo”</p>

Especificação do Caso de Teste

Publica Rápido

Caso de Uso		UC061 – Publicar OLX		
Pré-condições		<ol style="list-style-type: none"> 1. A tela correspondente ao <i>Caso de Uso</i> deve estar aberta. 2. O cliente deve possuir permissão para acessar a tela. 3. O cliente deve ter cadastrado ao menos um veículo. 4. O usuário deve possuir uma conta no Premium na OLX. 		
Elaborador		Paulo Henrique	Data de Elaboração	20/09/107
Executor		Paulo Henrique	Data de Execução	19/10/2017
N.º	Pré-condições	Entrada	Ação	Resultado Esperado
01	A tabela veículo deve ter ao menos um veículo cadastrado.		Clicar no botão <i>Autenticar</i> .	O sistema redireciona para o login da OLX.
02	Caso de Teste 01 foi executado	Login e senha do OLX	Clicar no botão <i>Entrar</i> .	<p>O sistema recebe o code da autenticação do usuário na OLX. O sistema guarda na sessão o code recebido.</p> <p>O sistema via webservice obtém a chave de acesso (access_token) da OLX. O sistema armazena na sessão o access_token. O sistema habilita o botão “Publicar no portal” para cada veículo. O sistema habilita o botão deletar para os veículos que já estão publicados.</p>
03	Caso de Teste 02 foi executado		Clicar no botão <i>Publicar no portal</i> .	<p>O sistema publica o veículo no OLX. O sistema inclui na tabela VeiculoPublicado com: codVeiculo = código do veículo codPortal = 1</p> <p>O sistema retorna a mensagem “Veículo enviado para o portal”. O sistema mostra o status do veículo como “Publicado”. O sistema mostra o botão deletar.</p>

04	<p>Caso de Teste 02 foi executado.</p> <p>A tabela VeiculoPublicado deve conter o codVeiculo, codPortal 1</p> <p>Estará habilitado o botão <i>Deletar</i>.</p>		<p>Clicar no botão <i>deletar</i>.</p>	<p>O sistema busca na tabela VeiculoPublicado a publicação da OLX: codVeiculo = Veículo selecionado codPortal = 1</p> <p>O sistema envia via webservice o método delete para a OLX passando o codVeiculo como parâmetro.</p> <p>O sistema retorna a mensagem "Solicitação enviada para o portal"</p> <p>O sistema deleta da tabela VeiculoPublicado : codVeiculo=veículo selecionado codPortal=1</p> <p>O sistema remove da lista o status "publicado". O sistema remove os botões deletar.</p>
-----------	--	--	--	---