Documento de Especificação de Negócio

MC Imóveis

Cliente: Maria Cavalcante Alves

Versão 1.0

Romilso José Cavalcante da Silva Victor Hudson Lima da Silva

> Manaus-Amazonas Novembro-2017

Sumário

D	ocument	o de Especificação de Negócio1
1.	Desc	rição do Trabalho3
2.	Requ	isitos Funcionais5
	2.1 imóvel	Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do 5
	2.2 imóveis	Classificação do requisito: requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de 5
		Classificação do requisito: requisitos relacionados aos de contratação de serviço de locação e inanciamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de ntação
3.	Requ	iisitos Não-Funcionais7
	3.1 imóvel	Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do 7
	3.2 imóveis	Classificação do requisito: requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de 7
		Classificação do requisito: requisitos relacionados aos processos relacionados aos processos de ção de serviço de locação e venda, financiamento do imóvel, assinatura de contrato de mento e tramitação de documentação, e registro em cartório
4.	Regr	as de Negócios9
	4.1 imóvel.	Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do 9
		Classificação do requisito: requisitos relacionados aos de contratação de serviço de locação e inanciamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de ntação
	4.3 imóveis	Classificação do requisito: Requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de 10
5.	Caso	de Uso
6.	Espe	cificação de Caso de Uso
7.	Diag	rama de Classe16
8.	Diag	rama de Atividade17
9.	Telas	s do Software

1. Descrição do Trabalho

O problema está ligado aos processos de contratação de serviço, financiamento do imóvel, registro em cartório e entrega do imóvel onde é solicitada a documentação do cliente comprador e vendedor pela corretora de imóveis para realização de determinados serviços em específico ligado aos respectivos processos que envolve a solicitação de documentação do cliente, e consiste na dificuldade por parte da corretora de imóveis em relação a organização da documentação dos clientes em um determinado local, ocasionando em dificuldade na procura e até mesmo perda de determinados documentos, podendo assim atrapalhar consideravelmente a realização

de um serviço que necessite deste documento em específico durante a prestação de serviços para com o cliente. O envio da documentação tem sido realizada por 3 meios de comunicação, aplicativos de mensagens e rede social como WhatsApp, Messenger, Facebook, e via e-mail, podendo assim ocorrer cenárias onde a corretora de imóveis necessita de uma documentação ligada ao processo de financiamento junto ao banco em processos subsequentes como tramitação em cartório.

Pelo fato da solicitação e recebimento relacionados a documentação estarem localizados em diversos meios de comunicação, a corretora deverá identificar por qual meio a documentação foi recebida, procurando assim pela documentação de forma separada em cada meio, assim a organização, o controle e a busca de determinado documentos para utilização por parte da corretora de imóveis se tornam atividades difíceis e demoradas, podendo comprometer o andamento dos processos subsequentes, a corretora de imóveis irá reutilizar a documentação solicitada e também fazer a solicitação de outros documentos. O problema possui o agravante de que a identificação de recebimento da documentação não é relacionada a apenas 1 cliente, mas geralmente a vários clientes que estão envolvidos em processos relacionados a compra de um imóvel que muito provavelmente estarão em processos distintos.

Outro problema que se encontra em praticamente em todos os processos está relacionado a necessidade constantemente de troca de informações por parte da corretora de imóveis para com o cliente, em se tratando de solicitação de documentação necessária para determinado serviço, uma análise de documentação, avaliação de um imóvel, andamento de um processo de financiamento, retirada de documentações na prefeitura e em cartórios, ou seja, são trocadas constantes mensagens se tratando sobre o andamento e a situação do processo de financiamento, e em vários casos a troca dessas informações ocorre várias vezes ao dia, de forma indiscriminada através de inúmeras trocas de mensagens, tanto por parte da corretora de imóveis que tem como função informação a situação de determinado processo ao cliente, como também o questionamento por parte do cliente sobre como está o andamento do serviço solicitado.

Outro problema está ligado ao processo de análise da documentação do cliente, e consiste na falta de uma interface onde a corretora de imóveis tenha acesso a determinados sites de maneira rápida e ágil, na qual utiliza com frequência, ou seja, no momento em que a correto de imóveis está realizando atendimento ao cliente, no caso da realização de uma simulação em uma quantidade x de bancos que possibilitam a realizam de simulação em seus sites, é necessário sempre estar digitando no navegar e acessando determinada páginas na internet para realizar essas atividades, algo que pode demandar tempo em relação ao acesso dessas páginas. Em relação ao problema relacionado aos anúncios, são realizados em grupos de vendas e de locação na rede social Facebook, onde são realizados de forma demorada, resultando em grande quantidade de tempo necessária para que as imagens sejam carregadas, para que assim os anúncios sejam publicados nos grupos. Os impactos que estes problemas geram são a lentidão e demora na realização de um anúncio resultando na perda de uma grande quantidade de pessoas que poderiam ser alcançadas se o tempo perdido fosse utiliza de uma forma mais eficaz. Automatizar os processos que possuem problemas poderão minimizar o tempo perdido, os tornando mais eficazes em relação as atividades trabalho realizadas pela corretora de imóveis, diminuindo assim o impacto negativo desses problemas, melhorando assim o trabalho realizado

2. Requisitos Funcionais

2.1 Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do imóvel

Título:	[RF001] – Requisito de análise
Descrição:	Deve realizar análise de crédito do cliente no spc e cerasa do proponente comprador, contendo campos onde possibilite a entrada de dados relacionados aos documentos pessoais do proponente comprador
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
	[RN001] – Regra de análise e financiamento [RN004] – Documentação e análise [RN005] – Utilizar informações

Título:	[RF002] – Resultado da análise
Descrição:	Deve informar após a análise se foram encontradas restrições, exibir
	a informação de cada restrição encontrada em detalhes, e deve
	informar quais as alternativas a serem seguidas para que as
	restrições sejam sanadas.
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
	[N003] – Encaminhamento
Negócio	[RN002] – Análise de credito 02

2.2 Classificação do requisito: requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de imóveis

Título:	[RF003] - Categoria
Descrição:	Antes da realização de publicação de anúncios de imóveis o software
	deve possuir um campo de opção para que seja selecionada a
	categoria do imóvel entre as opções venda e aluguel. Possibilitando
	assim que as publicações sejam exibidas para os clientes de forma
	separada conforme a categoria selecionada.
Prioridade:	[] Essencial [X] Importante [] Desejável

Título:	[RF004] - Anúncios
Descrição:	O software deve permitir que sejam realizadas publicações relacionadas a anúncios de imóveis. No momento da realização de publicação de anúncios de imóveis, o software deve possibilitar que seja adicionada imagens do imóvel. O software deve possuir um modelo de anúncio pré-definido, para que a corretora ou uma funcionária apenas entre com as informações como título da publicação, a localização do imóvel, valor, selecionar dentre as
	opções as características que o imóvel possui, como quarto, sala, cozinha, banheiro entre outros.
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
Regras de	[RN008] Regra de publicação e contratação de prestação dos
Negócio	serviços
	[RN009] – Imagens imóvel

[RN010] – Características e compartilhamento

[RF009] - Exibir	[RF005] - Exibir
Descrição:	O software deve exibir anúncios de imóveis publicados com informações do imóvel tendo como base o modelo de anuncio prédefinido, exibindo o título da publicação, imagens do imóvel, valor, características, categoria, e forma para contato como e-mail, número para contato e WhatsApp. Deve também possuir a opção de compartilhamento do link de uma publicação para redes sociais como facebook e aplicativos de mensagem como WhatsApp.
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
Regras de Negócio	[RN010] – Características e compartilhamento

2.3 Classificação do requisito: requisitos relacionados aos de contratação de serviço de locação e venda, financiamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de documentação.

Título:	[RF006] - Cadastro
Descrição:	O software deve permitir o cadastro de proponentes vendedores e clientes proprietários, preenchendo campos obrigatórios como nome completo, endereço do imóvel número de telefone, CPF, senha, e confirmação de senha, e campos não obrigatórios como e-mail
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
Regras de	[RN006] – Contratação e cadastro
Negócio	[RN007] – Acesso

Título:	[RF007] - Login
Descrição:	O software deve permitir o login dos proponentes vendedores e clientes proprietários. O cliente preenche os campos relacionados a usuário e senha. Em relação ao campo de usuário, este poderá ser realizado tanto pelo nome, quando por Email
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
	[RN007] – Acesso
Negócio	

Título:	[RF008] – Lista de documentos
Descrição:	O software exibir aos proponentes vendedores e clientes
	proprietários visualizem as listas de documentos necessários
	utilizados nos processos contratação de serviço de locação e venda,
	financiamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e
	tramitação de documentação, e registro em cartório.
Prioridade:	[] Essencial [X] Importante [] Desejável
Regras de	[RN007] – Acesso
Negócio	

Título:	[RF009] – Cópia de documentos
Descrição:	O software deve permitir com que os proponentes vendedores e

	clientes proprietários possam adicionar a cópia de seus documentos para que a corretora de imóveis faça uso em processos como contratação de serviço de locação e venda, financiamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de documentação, e registro em cartório. E também deve permitir a
	visualizam das cópias adicionadas de Documentos tanto pelo cliente como para a corretora de imóveis.
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável
Regras de	[RN004] – Documentação e análise
Negócio	[RN005] – Utilizar informações
	[RN007] – Acesso

Título:	[RF010] – Status
Descrição:	O software deverá ter uma funcionalidade de exibir status do processos solicitados pelo cliente, ouse seja, a corretora de imóveis poderá redefinir este status ao longo da prestação de serviços para o cliente, informando a atual situação na qual se encontra o(s) serviço(s). Em contrapartida o cliente poderá acompanhar o andamento dos serviços visualizando o(s) status do(s) seviço(s).
Prioridade:	[X] Essencial [] Importante [] Desejável

3. Requisitos Não-Funcionais

3.1 Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do imóvel

REQUISITO DE SEGURANÇA

[RNF001] - Tanto o corretor de imóveis, como o cliente devem poder ter acesso
ao resultado da análise de crédito do spc e serasa.

Prioridade: [X] Essencial [] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF001]

[RNF002] - Tanto o corretor de imóveis, como o cliente devem poder ter acesso as Informações detalhadas da restrição.

Prioridade: [X] Essencial [] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF002]

3.2 Classificação do requisito: requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de imóveis

REQUISITO DE SEGURANÇA

[RNF003] - Apenas o corretor de imóveis e a funcionária de anúncio devem poder realizar as publicações de imóveis.

Prioridade: [X] Essencial [] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF004]

REQUISITO DE USABILIDADE

[RNF003] - No momento de entrada de informações do imóvel para publicação, os campos a serem exibido devem ser funcionalidades de boa visibilidade, fácil compreensão e entendimento em relação aos campos que devem ser inseridas as informações, e as opções de selecionar imagens, selecionar e categoria do imóvel.

Prioridade: [] Essencial [X] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF003], [RF004]

3.3 Classificação do requisito: requisitos relacionados aos processos relacionados aos processos de contratação de serviço de locação e venda, financiamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de documentação, e registro em cartório.

REQUISITO DE DESEMPENHO

[RNF005] - O tempo de resposta máximo de uma operação de verificação de login pelos proponentes vendedores e clientes proprietários no sistema deve ser de 3 no máximo.

Prioridade: [] Essencial [] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF007]

REQUISITO DE USABILIDADE

[RNF004] - O software deve possuir compreensibilidade, ou seja, facilitar a capacidade dos proponentes vendedores e compradores cadastrados entenderem e realizarem atividades no software.

Prioridade: [] Essencial [X] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [[RF002], [RF005], [RF006] [RF007], [RF008], [RF009], [RF010]]

REQUISITO DE SEGURANCA

[RNF006] - Apenas o corretor de imóveis, e o proponentes vendedor ou o cliente proprietário que possuem cadastro e que adicionaram seus documentos devem ter acesso aos documentos cadastrados no software.

Prioridade: [] Essencial [] Importante [] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF009]

[RNF007] — Apenas o corretor de imóveis deve modificar o status do financiamento no espaço voltado ao proponente vendedor e o cliente proprietário.

Prioridade: [] Essencial [] Importante [X] Desejável

ID do Requisito Funcional: [RF010]

4. Regras de Negócios

4.1 Classificação do requisito: Requisitos de análise ligados ao processo de financiamento do imóvel.

Título:	[RN001] – Regra de análise e financiamento
Descrição:	A análise de crédito no spc e cerasa deve ser realizada anteriormente ao
	encaminhamento da documentação até o banco, para que seja reduzida a
	possibilidade de que sejam encontradas inconformidades em relação a
	documentação do proponente comprador e proponente vendedor sem
	antes serem sanadas.
ID do Requisito:	[RF001]

Título:	[RN002] – Análise de credito 02
Descrição:	Após o proponente comprador ou o proponente vendedor terem sido informados sobre os detalhes das restrições encontradas, e inteirado sobre as alternativas a serem seguidas para que as restrições sejam sanadas, a análise de crédito no spc e cerasa deve ser refeita para confirmação de que as restrições realmente foram corrigidas.
ID do Requisito:	[[RF001][[RF002]]

Título:	[RN003] - Encaminhamento
Descrição:	Somente posteriormente a realização da análise de crédito, e se houver restrições, após estas serem sanadas e novamente após nova análise para confirmação da correção das restrições é que deve ser encaminhada documentação junto ao banco financiador.
ID do Requisito:	[[RF001][[RF002]]

Título:	[RN004] – Documentação e análise
Descrição:	
	A análise de crédito no spc e cerasa só poderá ser realizada após o proponente comprador ou o proponente vendedor terem adicionado a cópia de seus documentos.
ID do Requisito:	[[RF001], [RF009]]

Título:	[RN005] – Utilizar informações
Descrição:	Para que seja realizada análise de crédito no spc e cerasa, o corretor de
	imóveis deve utilizar informações e dados da cópia da documentação

	adicionado pelo proponente comprador ou proponente vendedor.
ID do Requisito:	[[RF001], [RF009]]

4.2 Classificação do requisito: requisitos relacionados aos de contratação de serviço de locação e venda, financiamento do imóvel, assinatura de contrato de financiamento e tramitação de documentação.

Título:	[RN006] – Contratação e Serviço
Descrição:	Qualquer serviços solicitados pelos proponentes vendedores e
	compradores só deverá ser realizado após o processo de contratação de prestação dos serviços do corretor de imóveis para com o cliente
	proprietário ou pelo proponente vendedor, em relação a locação e venda
	de imóvel respectivamente, com a devida assinatura de contrato
ID do Requisito:	[RF001], [RF002]]

Título:	[RN007] – Acesso
Descrição:	Somente com após o cadastro realizado pelo proponente vendedor e
	clientes proprietário no software que será possível realizar login, visualizar
	lista documentos necessários utilizados nos processos e adicionar a cópia
	de seus documentos.
ID do Requisito:	[[RF006], [RF007], [RF008], [RF09]]

4.3 Classificação do requisito: Requisitos relacionados ao processo de publicação dos anúncios de imóveis

Título:	[RN008] Regra de publicação e contratação de prestação dos serviços
Descrição:	
	após o processo de contratação de prestação dos serviços do corretor de imóveis para com o cliente proprietário ou pelo proponente vendedor, em relação a locação e venda de imóvel respectivamente.
ID do Requisito:	[RF004]

Título:	[RN009] – Imagens imóvel
Descrição:	Para que no momento da realização de publicação de anúncios de imóveis
	sejam adicionadas imagens do imóvel, é necessário que anteriormente o
	corretor de imóveis tenha providenciado as imagens do junto ao
	proponente comprador ou proponente vendedor, para que assim sejam
	repassadas para a funcionária de anúncio.
ID do Requisito:	[RF004]

	[RN010] – Características e compartilhamento
Descrição:	Somente após a ser concluída e informadas todas as características do imóvel é que deve ser possível ser gerado pelo software o link para compartilhamento.
ID do Requisito:	[RF004]

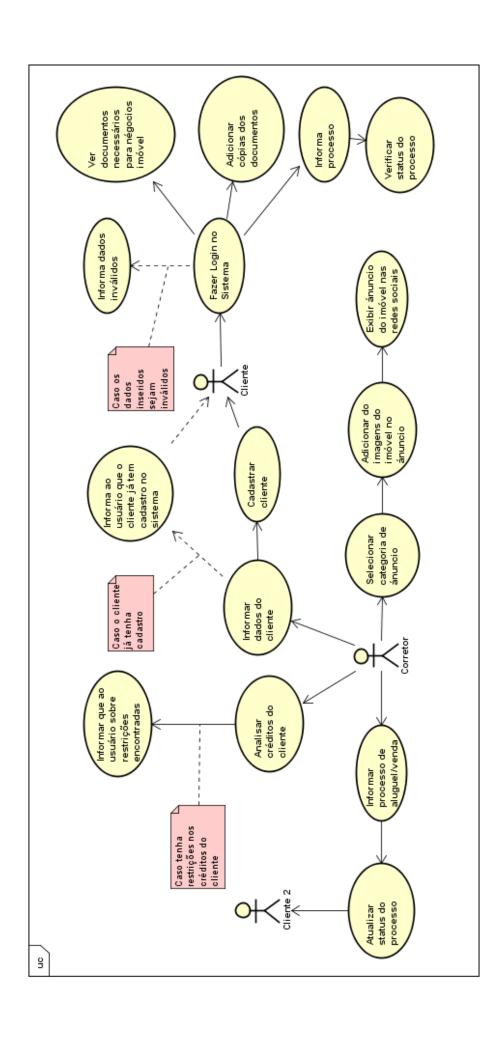
Título:	[RN010] – Características e compartilhamento
Descrição:	Apenas a corretora de imóveis terá acesso a realizar a modificação dos

	status envolvendo os serviços solicitados pelo cliente.
ID do Requisito:	[RF010]

Título:	[RN011] - Campos Obrigatórios
Descrição:	O sistema identifica e informa que o(s) campo(s) obrigatório(s) devem ser preenchidos,
ID do Requisito:	[RF006]

Título:	[RN012] - Cliente já cadastrado
Descrição:	O sistema identifica e informa que já existe um colaborador registrado com
	o mesmo nome ou cpf.
ID do Requisito:	[RF006]

5. Caso de Uso



6. Especificação de Caso de Uso

Caso de Uso: Login Cliente

Descrição: O objetivo deste caso de uso é permitir com que o cliente possa logar no software, para que assim o mesmo tenha acesso a uma variação de funcionalidades.

Ator: Cliente comprador e Cliente vendedor

Fluxo Principal

- 1. O cliente seleciona a opção de login
- 2. O sistema apresenta campos que devem ser preenchidos
- O cliente preenche os campos relacionados a usuário e senha. Em relação ao campo de usuário, este poderá ser realizado tanto pelo nome, quando por email.
- 4. O cliente finaliza o login clicando em acessar.

Fluxo Alternativo

Entrada incorreta de login:

- 2 Caso o cliente entre com o usuário ou senha incorretos, o sistema irá informar que usuário ou senha estão incorretos
- 3 Esqueceu a senha:
- 4 O cliente seleciona a opção recuperar senha na tela de login
- 5 O cliente entra com o seu nome ou e-mail, e o seu número de telefone.
- 6 O cliente clica no botão confirmar
- 7 O cliente recebe o código de verificação
- 8 O sistema apresenta uma nova tela de recuperação de senha, que possui um campo relacionados a entrada do código de verificação
- 9 O cliente entra com o código recebido
- 10 O cliente clica no botão confirmar
- 11 O sistema apresenta uma nova tela de recuperação de senha, que possui dois campos relacionada a senha e confirmação de senha.
- 12 O cliente preenche os campos de senha

13 O cliente clica no botão confirmar

14 O sistema confirma que a senha foi alterada com sucesso. Volta para o passo 2.

Código Inválido

15 Caso o cliente entre com um código diferente daquele que foi enviado, o sistema irá informar que o código está incorreto. Retorna para o passo 6 do fluxo

alternativo esqueceu a senha.

Fluxos de Exceção

O um determinado cliente caso ainda não tenha se cadastrado não poderá acessar o

sistema.

Caso de Uso: Cadastrar cliente

Descrição: O objetivo deste caso de uso é permitir com que o cliente possa se cadastrar

no software, para que assim seja possível fazer login

Ator: Cliente comprador e Cliente vendedor

Fluxo Principal

O cliente seleciona a opção realizar cadastro

2. O sistema apresenta campos que devem ser preenchidos

3. O cliente preenche os campos obrigatórios

4. O cliente finaliza o cadastro clicando em confirmar cadastro

5. O sistema emite a mensagem de confirmação de cadastro

Fluxo Alternativo

O sistema identifica e informa que o(s) campo(s) obrigatório(s) não foram preenchidos.

Retorna ao passo 3.

Fluxos de Exceção

O sistema identifica e informa que já existe um cliente registrado como mesmo CPF.

Caso de Uso: Análise

Atores: Corretor de imóveis

Pré-Condições: O corretor deverá ser funcionário da empresa e estar logado no

sistema

Fluxos:

Principal:

O sistema apresenta uma tela de análise contendo campos relacionados a documentação do cliente que será feita análise

A corretora de imóveis deverá informar o CPF do cliente.

A corretora de imóveis deverá informar o RG do cliente.

- 1. A corretora de imóveis deverá clicar em analisar.
- 2. O sistema irá analisar o RG E CPF do cliente em busca de restrições
- 4. O sistema irá informa que não foram encontradas restrições

Alternativos:

Se o sistema encontra restrições na análise de créditos, irá ser exibida uma mensagem informando que foram detectadas restrições e irá indicar o botão que irá redirecionar para as informações de cada restrição encontrada.

Exceção:

Se o CPF ou RG não for cadastrado no sistema, o sistema deverá informa que determinada documentação não é inválida e não foi encontrada.

Caso de Uso: Anúncio

Atores: Corretor de imóveis

Pré-Condições: O corretor deverá ser funcionário da empresa e estar logado no

sistema

Fluxos:

Principal:

- 1. O usuário deverá informar o CPF do cliente.
- 2. O sistema deve analisar o CPF do cliente.
- 3. O usuário deverá informar o código do imóvel a ser anunciado.
- 4. O sistema deve analisar o código do imóvel a ser anunciado.
- 5. O usuário deverá informar o tipo de anuncio que o cliente deseja fazer.
- 6. O sistema irá analisar o tipo de anuncio a ser feito.
- 7. O sistema deverá anunciar o imóvel com dos dados nas redes sociais (Whatsapp/Facebook)

8. O sistema concluí a ação.

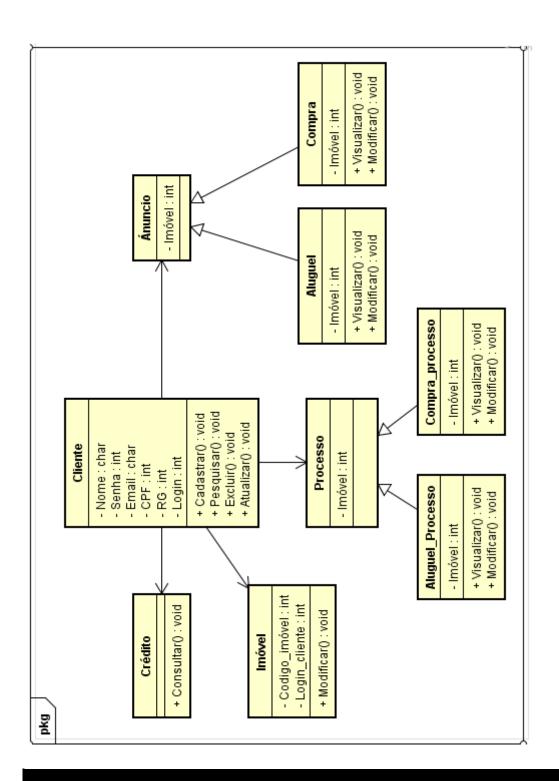
Alternativos:

1. O sistema deve oferecer outras redes sociais para o anuncio do imóvel.

Exceção:

- 1. Se o CPF não for cadastrado no sistema, o sistema deverá informa que o CPF é inválido, está incorreto ou que não há cadastro no sistema.
- 2. Se o código do imóvel não for encontrado no sistema, o sistema deverá informa que o imóvel não possuí cadastro, ou o código é inválido.

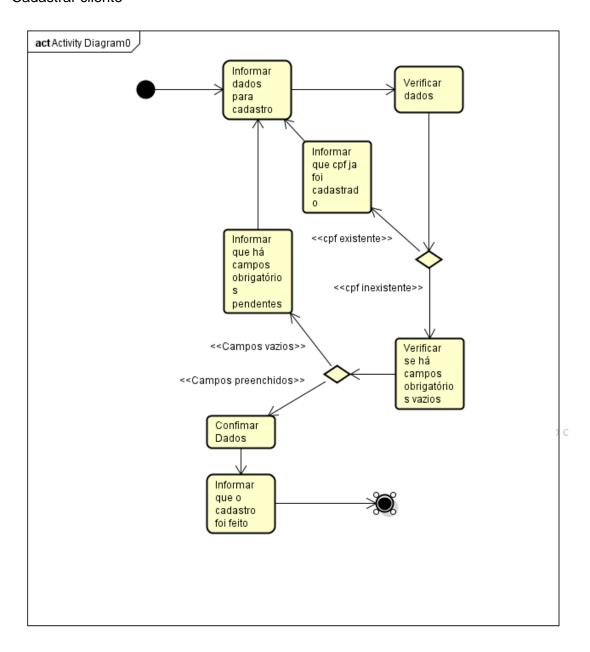
7. Diagrama de Classe



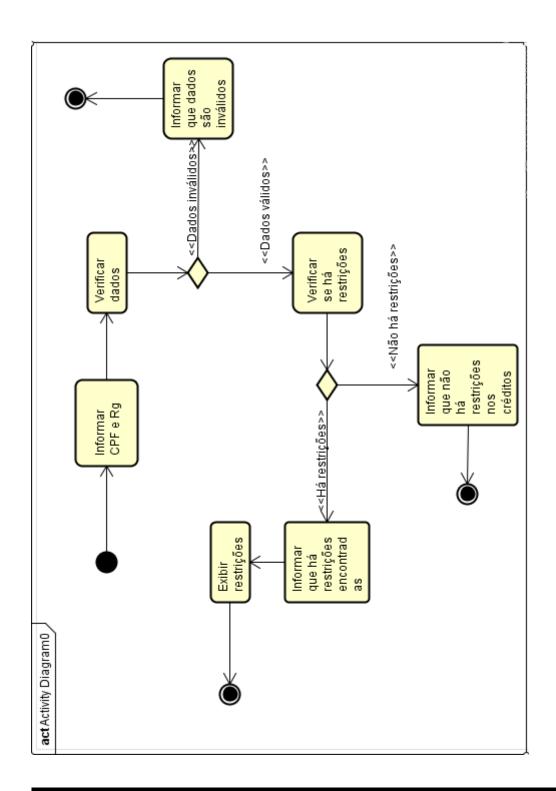
8. Diagrama de Atividade

Login Cliente

Cadastrar cliente



Análise



9. Telas do Software

Login Cliente



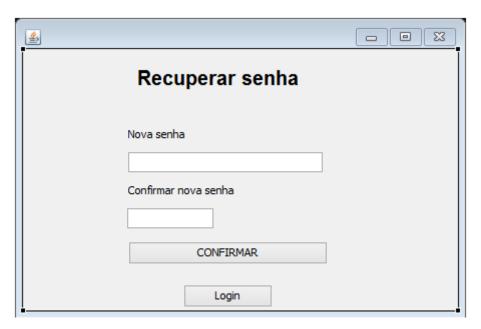






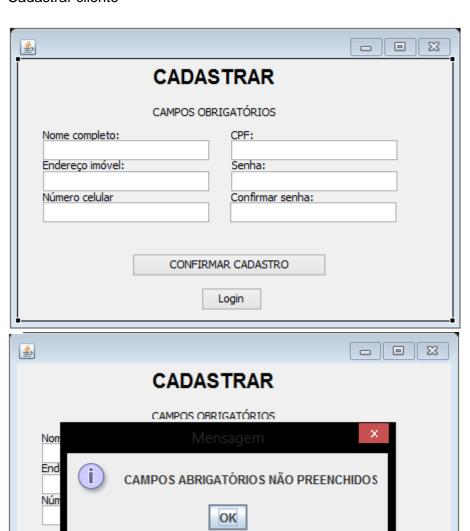








Cadastrar cliente



CONFIRMAR CADASTRO

Login





Análise

