



CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Help!Pet

Documento de análise de sistema

Goiânia
2020

Histórico de versão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/10/2020	1.0	Criação do documento seguindo as normas de documentação apresentadas pela qualidade	Pedro Soares

Sumário

1.	Introdução	4
1.1.	Objetivo	4
1.2.	Público-alvo	4
1.3.	Organização do documento.....	4
2.	Detalhamento de caso de uso.....	4
3.	Esquema conceitual do banco de dados.....	11
4.	Modelos para detalhamento do ciclo.....	13
4.1.	Diagrama de sequência	13
4.2.	Contrato de operação	Erro! Indicador não definido.

1. Introdução

Este documento tem como intuito a apresentação da análise do sistema com casos de uso com o grau de abstração essencial, esquema conceitual do banco de dados, digrama de sequência para apresentar o fluxo do ciclo definido.

1.1. Objetivo

Este documento tem como objetivo ajudar os desenvolvedores na fase de implementação entenderem como será o fluxo dos casos de uso apresentados durante o processo de análise do sistema e como funcionará cada operação que deverá conter no sistema.

1.2. Público-alvo

Este documento destina-se ao analista de sistema, os gerentes, os especialistas de banco de dados e especialistas de domínio de problema e professores que irão acompanhar o desenvolvimento deste projeto.

1.3. Organização do documento

Secção 2 – Será apresentado o detalhamento dos casos de uso com grau de abstração essencial apresentando em formato UML com uma descrição sucinta sem muitos detalhes sobre o caso de uso

Secção 3 – Será apresentado o esquema conceitual do banco de dados onde será usado o MER – Modelo de entidade e relacionamento.

Secção 4 – Será apresentado os modelos para melhor detalhamento dos casos de uso apresentados anteriormente assim tornando mais compreensível a necessidade dos itens apresentados.

2. Detalhamento de caso de uso

A secção atual será apresentada os casos de uso com o grau de abstração essencial, ou seja, os casos de uso apresentados aqui não fazem menção alguma com relação as tecnologias a serem utilizadas no sistema.

ID	C01
Descrição	Cadastrar no sistema
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Possuir e-mail válido e ter aplicativo instalado no smartphone ou ter navegador de internet.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de cadastrar no sistema. 3. Preencher o formulário de cadastro com: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome. 2. Sobrenome. 3. E-mail válido. 4. Senha com no mínimo 8 dígitos, no mínimo uma letra maiúscula e no mínimo um número. 5. E concordar com os termos de uso. <ul style="list-style-type: none"> • Se nome e sobrenome conter números exibir erro. • Se e-mail já estiver em uso(cadastrado) notificar que conta já existe. • Se senha não atender aos requisitos exibir notificação do erro. 4. Finalizar cadastro. 5. Voltar para a tela de login.
Pós-condição	Cadastro realizado com sucesso para fazer o login.
Relacionamento	RF001

ID	C02
Descrição	Efetuar login no sistema
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Já ser registrado no sistema e ter aplicativo instalado no smartphone ou ter navegador de internet.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de login do sistema. 3. Preencher o formulário de login com. <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail.

	2. Senha. <ul style="list-style-type: none"> • Se e-mail não cadastrado notificar que conta não existe. • Se senha incorreta, notificar senha está errada. 4. Realizar login. 5. Abrir tela principal.
Pós-condição	Login ser realizado com sucesso.
Relacionamento	RF002

ID	C03
Descrição	Completar cadastro no sistema
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema.
Fluxo	1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Preencher o formulário com: <ol style="list-style-type: none"> 1. Imagem de perfil. 2. CPF(Obrigatório). 3. Telefone de contato, 4. Telefone WhatsApp 5. Telefone Telegram <ul style="list-style-type: none"> • Se CPF não for valido exibir mensagem de erro. 3. Cadastra endereço com: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cep. 2. Rua/Avenida. 3. Estado 4. Cidade 5. Bairro 6. Complemento. 4. Após salvar abrir tela de perfil.
Pós-condição	Login ser realizado com sucesso.
Relacionamento	RF001

ID	C04
Descrição	Editar informações de perfil
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema.
Fluxo	1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela do seu perfil no sistema. 3. Ir em editar perfil.

	<p>4. Nessa tela habilitara a edição dos campos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail. 2. Senha. 3. Nome. 4. Sobrenome. 5. Imagem de perfil. 6. Telefone de contato, 7. Telefone WhatsApp 8. Telefone Telegram. <ul style="list-style-type: none"> • Se e-mail já estiver em uso(cadastrado) notificar o erro. • Se senha não atender aos requisitos contidos no C01 exibir notificação do erro. • Se nome e sobrenome conter números exibir erro. • Não deve permitir edição do CPF. <p>5. Voltar para tela de perfil automaticamente após salvar alteração.</p>
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF003

ID	C05
Descrição	Editar endereço salvo
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e possuir um endereço já salvo.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela do seu perfil no sistema. 3. Ir em editar endereço. 4. Nessa tela habilitara a edição dos campos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Cep. 2. Rua/Avenida. 3. Estado 4. Cidade 5. Bairro 6. Complemento. 5. Voltar para tela de perfil automaticamente.
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF003

ID	C06
-----------	------------

Descrição	Excluir endereço salvo
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e possuir um endereço já salvo.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela do seu perfil no sistema. 3. Ir em editar endereço. 4. Nessa tela habilitar a edição dos campos: 5. Ir em Excluir endereço. 6. Confirmar decisão. 7. Voltar para tela de perfil automaticamente.
Pós-condição	Realizar exclusão com sucesso.
Relacionamento	RF003

ID	C07
Descrição	Excluir conta do sistema.
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela do seu perfil no sistema. 3. Ir em editar perfil. 4. Ir em excluir conta. 5. Confirmar decisão. 6. Sair para a tela de login automaticamente.
Pós-condição	Excluir cadastro do sistema com sucesso.
Relacionamento	RF003

ID	C08
Descrição	Cadastrar pets
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e ter completado o cadastro como diz o caso C03.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de meus pets. 3. Preencher o formulário com: <ol style="list-style-type: none"> 1. Imagem(s). 2. Nome. 3. Sexo.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Cores. 5. Número da coleira. 6. Descrição. 7. Raça 8. Tipo. 9. Status (Animal de estimação, Adoção ou Perdido). <ol style="list-style-type: none"> 4. Após salvar voltar para tela de meus pets automaticamente.
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF004

Falta Tipo na tabela do banco de na classe bean

ID	C09
Descrição	Editar cadastro do Pet
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e ter completado o cadastro como diz o caso C03 e possuir um pet cadastrado.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de meus pets. 3. Selecionar um pet da lista 4. Ir em editar. 5. Habilitar edição do formulário com: <ol style="list-style-type: none"> 1. Imagem(s). 2. Nome. 3. Sexo. 4. Cores. 5. Número da coleira. 6. Descrição. 7. Raça 8. Tipo. 9. Status (Animal de estimação, Adoção ou Perdido). 6. Após salvar voltar para tela de meus pets automaticamente.
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF005

ID	C10
Descrição	Excluir cadastro do Pet
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e ter completado o cadastro como diz

	o caso C03 e possuir um pet cadastrado.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de meus pets. 3. Selecionar um pet da lista 4. Ir em Excluir. 5. Confirmar decisão. 6. Após salvar voltar para tela de meus pets automaticamente.
Pós-condição	Realizar exclusão com sucesso.
Relacionamento	RF005

ID	C11
Descrição	Colocar pet para adoção
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e ter completado o cadastro como diz o caso C03 e possuir um pet cadastrado com status diferente de adoção.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de meus pets. 3. Selecionar um pet da lista 4. Ir em editar. 5. Mudar o Status atual para Adoção. 6. Após salvar voltar para tela de meus pets automaticamente.
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF006

ID	C12
Descrição	Colocar pet como desaparecido
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	Estar logado no sistema e ter completado o cadastro como diz o caso C03 e possuir um pet cadastrado com status diferente de desaparecido.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de meus pets. 3. Selecionar um pet da lista 4. Ir em editar.

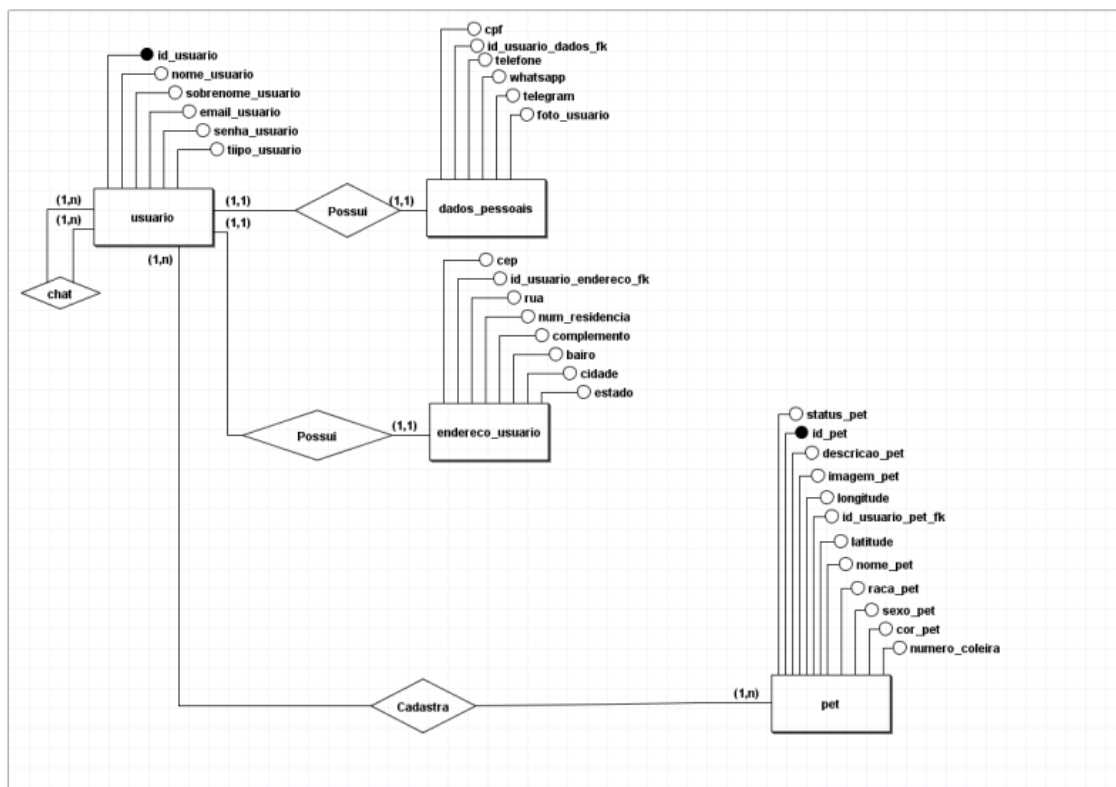
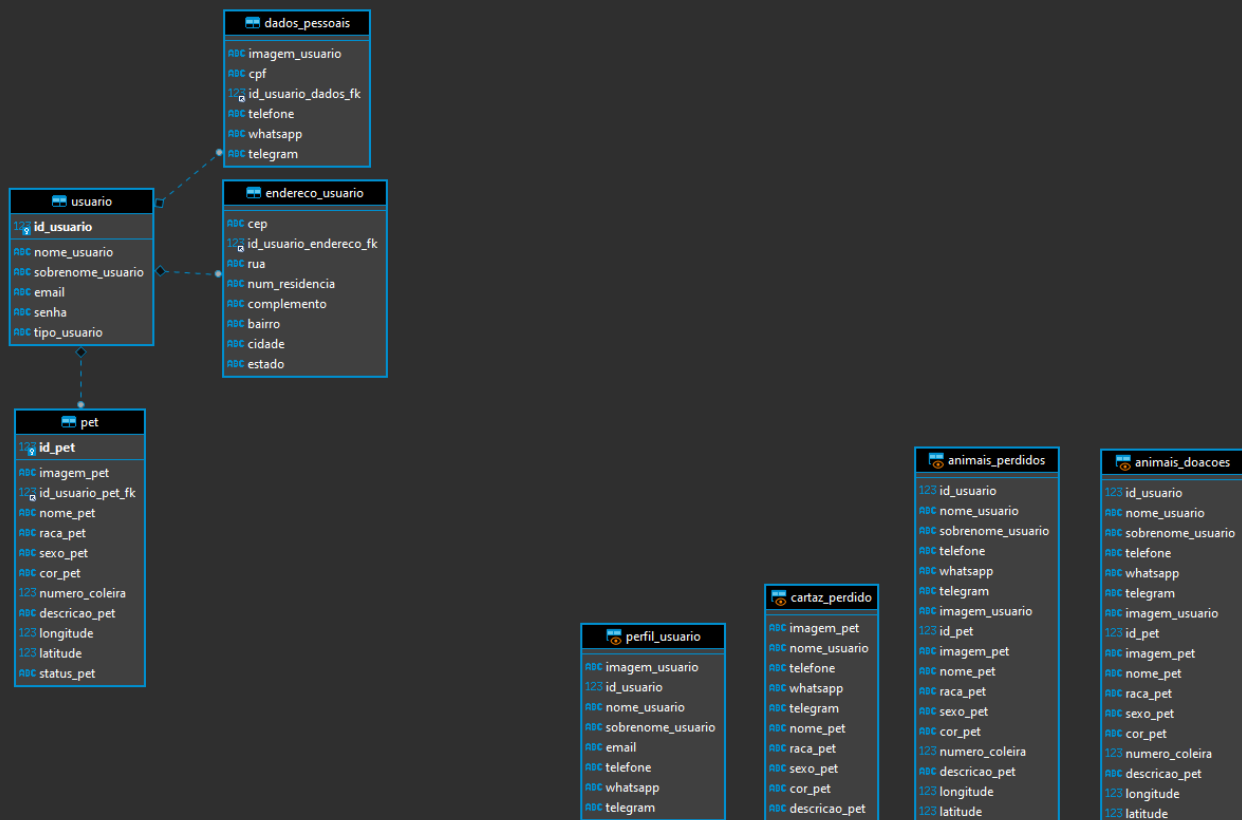
	5. Mudar o Status atual para Desaparecido. 6. Após salvar voltar para tela de meus pets automaticamente.
Pós-condição	Salvar edição com sucesso.
Relacionamento	RF007

ID	C13
Descrição	Pesquisar pets para adotar
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	
Fluxo	1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de busca. 3. Escolher o filtro de adoção. 4. Exibir lista de pets.
Pós-condição	Exibir lista de pets de acordo com o filtro
Relacionamento	RF008

ID	C14
Descrição	Pesquisar pets desaparecidos
Autor	Usuário
Gatilho/Pré-condição	
Fluxo	1. Abrir o aplicativo ou acessar o link do site. 2. Ir na tela de busca. 3. Escolher o filtro de desaparecidos. 4. Exibir lista de pets.
Pós-condição	Exibir lista de pets de acordo com o filtro
Relacionamento	RF009

3. Esquema conceitual do banco de dados

Nesta seção será apresentado o modelo conceitual do banco de dados o MER – Modelo de Entidade e Relacionamento, para melhor entendimento de como o banco de dados ficará na fase de implementação do sistema com base nos requisitos e casos de uso que foram apresentados neste documento.



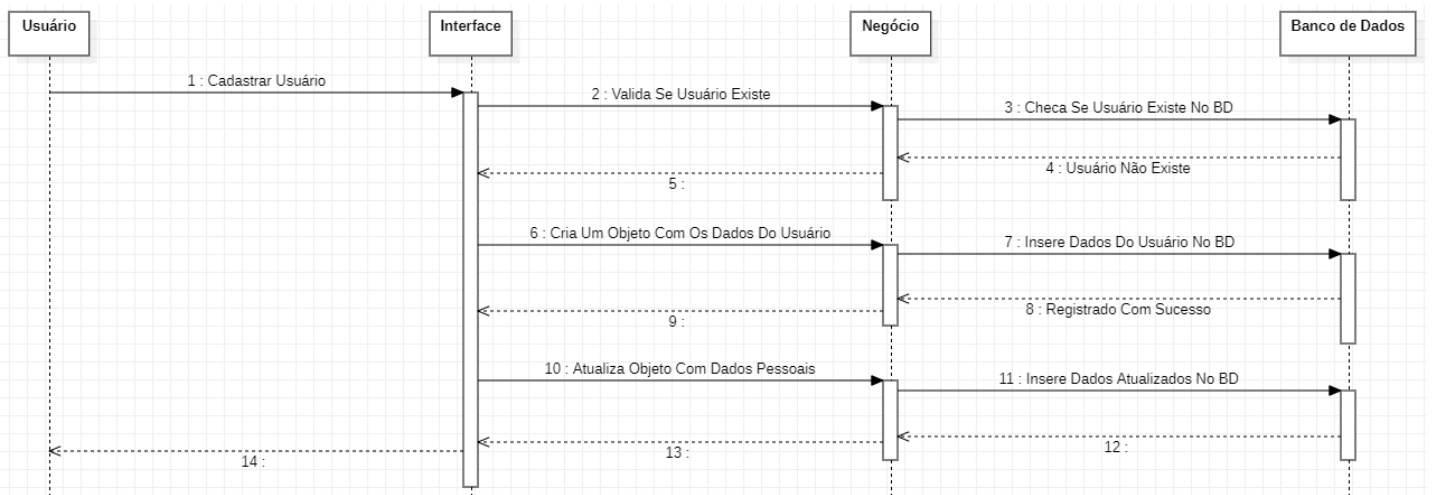
4. Modelos para detalhamento do ciclo

Serão apresentados o diagrama de sequência e o contrato de operação para melhor entendimento da aplicação que será implementada, mostrando múltiplas visões dos casos de uso apresentados na secção 2.

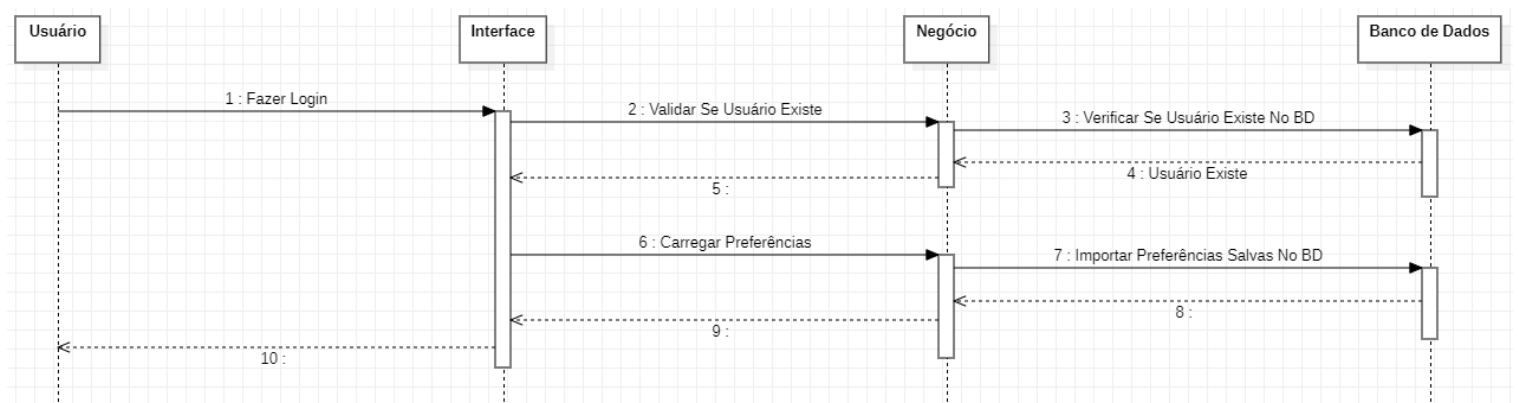
4.1. Diagrama de sequência

O diagrama de sequência apresenta o fluxo do caso de uso apresentado com uma visão melhorada com relação aos atores, parâmetros e as chamadas de cada operação.

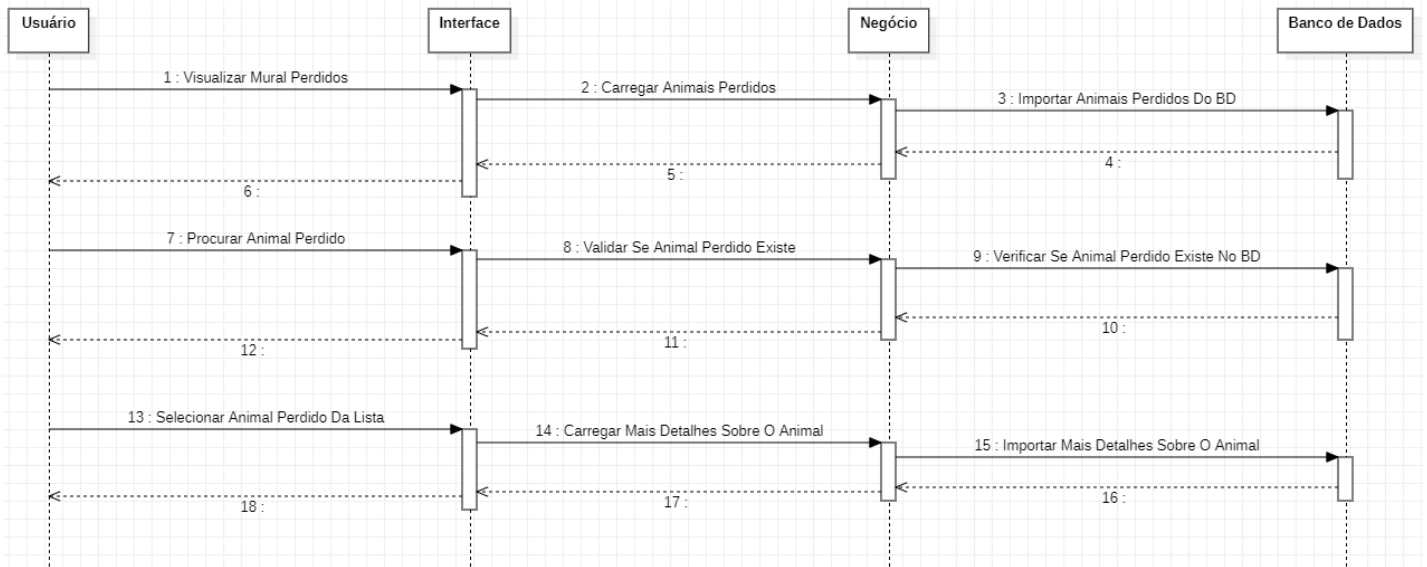
- Cadastrar



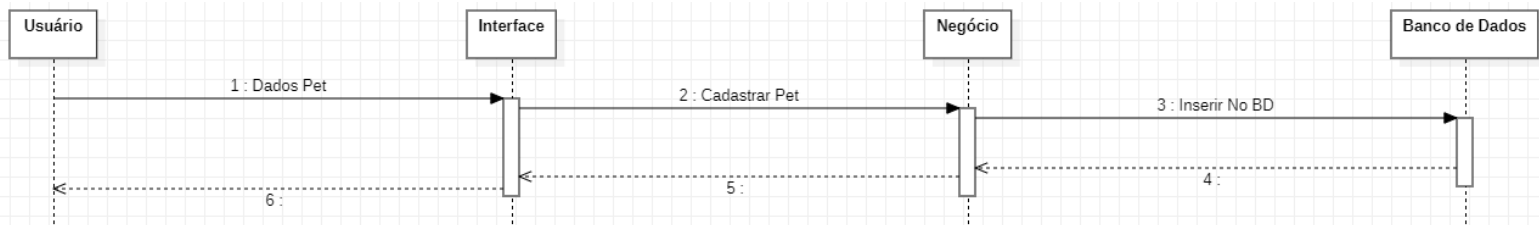
- Fazer Login



- Mural de Perdidos



- Cadastrar Pet



- Gerar Ocorrência

