

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FARROUPILHA
***CAMPUS* SANTO ÂNGELO**

APLICATIVO MOBILE PARA AGILIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A
ANIMAIS E ESTABELECIMENTOS VETERINÁRIOS

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Vitória Moraes da Silva

Santo Ângelo, RS, Brasil

2021

**APLICATIVO MOBILE PARA AGILIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A
ANIMAIS E ESTABELECIMENTOS VETERINÁRIOS**

por

Vitória Moraes da Silva

**Monografia apresentada ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Farroupilha, como requisito parcial para obtenção do título de Tecnólogo em Sistemas
para Internet.**

Orientador: John Soldera

Santo Ângelo, RS, Brasil

2021

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FARROUPILHA
***CAMPUS* SANTO ÂNGELO**

A Comissão Examinadora para obtenção do título de
Tecnólogo em Sistemas para Internet

COMISSÃO EXAMINADORA

John Soldera

(Orientador)

Professora Marta B. Loose

Professora Karlise S. Nascimento

Conceito final: _____

Santo Ângelo, 01 de Fevereiro de 2021.

DEDICATÓRIA

Dedico este projeto a minha mãe que em todo momento permaneceu ao meu lado, oferecendo apoio, força e ânimo para que esta pesquisa fosse realizada da melhor forma e com êxito. Apesar de tantos momentos difíceis, tanto pessoais quanto também ao cenário global, o incentivo e o brilho nos olhos, sempre encontrei nela.

AGRADECIMENTOS

Primeiramente, agradeço a Deus que me permitiu ter saúde e sabedoria para dirigir este projeto e ter encontrado o caminho certo.

Após, agradeço minha família, em especial, a minha mãe que sempre me incentivou aos estudos e ao constante aprendizado.

Em seguida, ao orientador John, pelas dicas e ensinamentos passados e por não medir esforços para contribuir com a excelência do projeto. Assim, englobando toda a grade de professores que são grandes mestres.

E por fim, aos meus colegas que foram de extrema importância durante toda trajetória, deixando o fardo mais leve e divertido.

EPÍGRAFE

“Sonhe grande, pois ter sonhos grandes dão o mesmo trabalho dos sonhos pequenos”

Jorge Paulo Lemann.

RESUMO

APLICATIVO MOBILE PARA AGILIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A ANIMAIS E ESTABELECIMENTOS VETERINÁRIOS

AUTORA: VITÓRIA MORAES DA SILVA

ORIENTADOR: JOHN SOLDERA

Data e Local de Defesa: Santo Ângelo, 23 de Fevereiro de 2021.

Os aplicativos mobile são instrumentos usados com intuito de facilitar ao usuário e minimizar tempo de pesquisa e gastos financeiros com mecanismos mais complexos, trazendo ao usuário final praticidade e tecnologia na palma da mão. O objetivo deste projeto é prover um sistema que contenha informações do animal, no qual o médico veterinário e o estabelecimento possam consultar dados do mesmo. O desenvolvimento será por linguagem Java, no software Android Studio com auxílio do emulador. O resultado esperado é oferecer um aplicativo leve, de fácil manuseio e intuitivo, onde possa consultar as informações sem dificuldade e o mais rápido possível.

Palavras-chave: aplicativo mobile, animal, desenvolvimento, tecnologia.

ABSTRACT

Mobile applications are tools that are used to facilitate the user and minimize research time and financial resources spent on more complex mechanisms, bringing to the end user practicality and technology in the palm of your hand. The objective of this project is to provide a system which contains information of pets, in which the veterinarian and the establishment can access data of them. The development will be in the Java language in the Android Studio software with emulator. The expected result is to offer a lightweight, easy-to-use and intuitive application, where you can consult information without difficulty and as quickly as possible.

Key words: mobile application, animal, development, technology.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: especificação caso de uso Veterinário - Realizar cadastro.....	20
Tabela 2: especificação caso de uso Veterinário - Alterar atendimento animal.....	20
Tabela 3: especificação caso de uso Veterinário - Notificação atendimento.....	21
Tabela 4: especificação caso de uso Cliente - Cadastrar animal.....	21
Tabela 5: especificação caso de uso Cliente - Visualizar atendimento.....	22
Tabela 6: especificação caso de uso Cliente - Upload imagem animal de rua.....	22
Tabela 7: especificação caso de uso Pet Shop - Alterar atendimento animal.....	23
Tabela 8: especificação caso de uso Pet Shop - Visualizar relatório.....	23
Tabela 9: especificação caso de uso Pet Shop - Notificação atendimento.....	24

LISTA DE ABREVIATURA E SIGLAS

APP	Aplicativo
FK	Foreign Key
INT	Integer
PK	Primary Key
SGBD	Sistema Gerenciador de Banco de Dados

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	13
1.1 Objetivos.....	14
1.1.1 Objetivo Geral.....	14
1.1.2 Objetivos Específicos.....	14
1.2 Trabalhos Correlatos.....	15
1.2.1 Pet First Aid.....	15
1.2.2 Dog Breeds.....	15
1.3 Fundamentação Teórica.....	16
1.3.1 Java.....	16
1.3.2 Android Studio.....	17
1.3.3 Logaster.....	17
1.3.4 Firebase.....	17
1.3.5 Modelo	17
1.3.6 Drawno.....	17
2 DESENVOLVIMENTO.....	18
2.1 Casos de Uso.....	18
2.1.1 Diagramas de Casos de Uso.....	18
2.1.2 Especificação de Casos de Uso.....	20
2.2 Diagrama de Sequência	24
2.3 Banco de Dados.....	29

2.3.1 Modelo Entidade Relacionamento.....	29
2.3.2 Modelo Lógico.....	30
2.3.3 Modelo Físico.....	30
2.4 Diagrama de Classes.....	32
2.5 Telas do Sistema.....	33
3 RESULTADOS E DISCUSSÕES.....	40
3.1 Questionário de avaliação e testes dos sistemas.....	40
3.1.1 Resultados do Sistema.....	40
4 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	41
REFERÊNCIAS.....	42

1 INTRODUÇÃO

Estamos cada vez mais rodeados pela tecnologia, sendo ela usada para fins profissionais e pessoais. Sua finalidade vem revolucionando o mundo, enchendo-o de praticidade e agilidade, desta forma, os aplicativos para celulares permitindo ao usuário sua total mobilidade, cerca de 24 horas por dia, permitindo ao usuário controlar empresas, organizações e até as ações em sua própria casa. A importância e a celeridade ao comandar tudo pelo celular potencializa ações e poupa tempo. Neste contexto, (MILA, 2018) afirma que “A tecnologia mobile revolucionou a forma de fazer negócios e trouxe às empresas um novo cenário para a aposta: o dos aplicativos.”

Sendo assim, o aplicativo PetLife é proposto com a intenção de agilizar o acesso a buscas a veterinários e petshops, deixando o usuário com todas as informações necessárias do referido estabelecimento, podendo consultar os dados do seu animal, como, vacinas, prontuário e também, conforme a sua localização, rastrear o profissional mais próximo para ajudá-lo em emergências com seu pet. Conjuntamente terá um menu, onde poderá ser anexada uma imagem de animais que estão perdidos ou que foram encontrados, sendo esse, um espaço para contribuição da comunidade. Contudo, os profissionais da área da saúde animal e os estabelecimentos registrados podem efetuar o cadastro no aplicativo de forma autônoma, com intuito de divulgação do seu próprio trabalho e como otimização de serviços administrativos.

Para contribuir, (APP5M, 2018) ressalta que “Através de pesquisas realizadas com usuários de aplicativos, podemos concluir que as experiências dos usuários que navegaram, tanto nos apps quanto em sites, foram muito mais agradáveis na utilização dos aplicativos.” Desta forma, o aplicativo terá como função principal a aceleração de serviços, buscando a todo momento, diminuir o tempo gasto pelos usuários para buscar profissionais veterinários. Com a perspectiva de aumento, cada vez mais, de aplicativos mobile, o cliente que desejar ter acesso a essas informações na palma da sua mão, bastará baixá-lo e usufruir desses serviços.

O aplicativo visa a reduzir o prazo de busca a veterinários, pet shops e suas demais peculiaridades. Tem por premissa o auxílio a serviços da saúde animal, onde poderá encontrar e armazenar dados.

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo Geral

Desenvolver um aplicativo para minimizar o tempo de busca por médicos veterinários e serviços de pet shops. Além disso, conter informações pertinentes à saúde do animal, como, vacinas, exames e consultas executadas pelo veterinário, e também terá um espaço para a comunidade em geral anexar imagens de animais que foram perdidos ou encontrados nas intermediações. Além disso, o aplicativo disponibilizará o cadastro de veterinários, estabelecimentos registrados e clientes que utilizarão o mesmo.

1.1.2 Objetivos Específicos

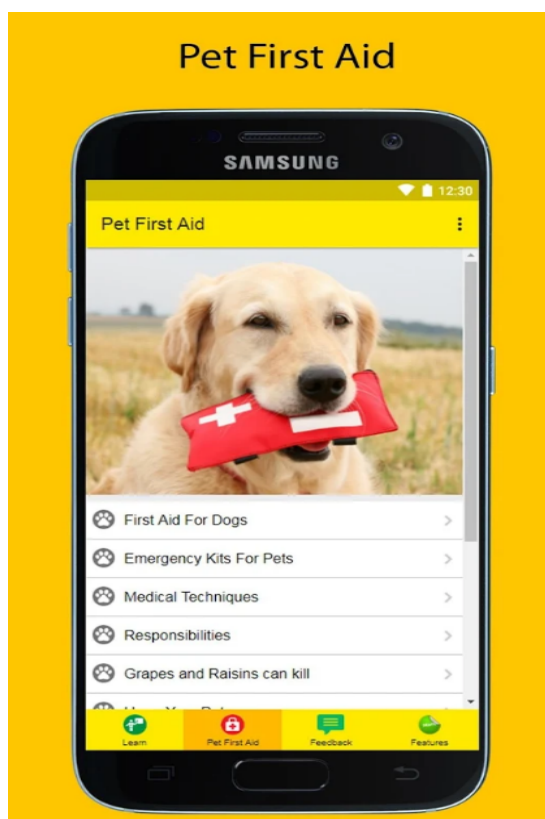
- Cadastrar veterinários autônomos, pet shops e os clientes proprietários dos animais;
- Disponibilidade de cadastrar e consultar o atendimento do animal, com as devidas informações do mesmo;
- Buscar os profissionais mais bem localizados do cliente, através da listagem do Maps;
- Consultar disponibilidade de cada serviço (vacinas, exames, banhos e tosa);
- Permitir publicação de imagens do animal encontrado na rua;
- Disparar notificação no celular, com o uso do aplicativo;
- Testar o aplicativo.

1.2 TRABALHOS CORRELATOS

1.2.1 Pet First Aid

O respectivo aplicativo atende emergências e primeiros socorros que devem ser executados quando o animal está com algum problema de saúde. Assim, o aplicativo disponibiliza informações de como agir, quais ações deverão ser tomadas e ensina também o usuário a proceder da melhor forma. O aplicativo Pet First Aid disponibiliza vídeos e tutoriais referente a formas e dúvidas relevantes ao pet.

Figura 1: Tela inicial do aplicativo, com menu para o usuário escolher qual utilidade deseja usufruir.



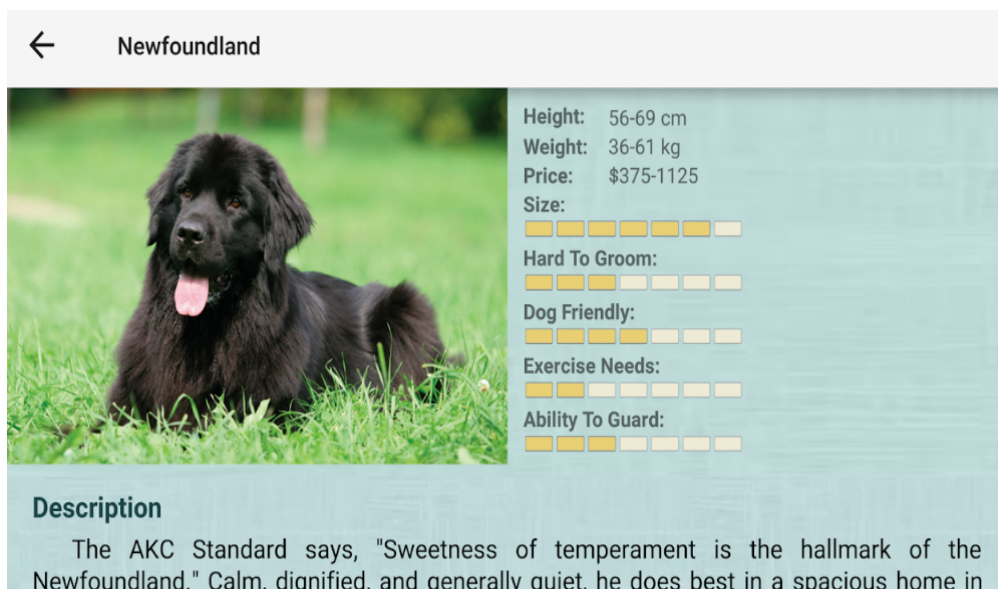
Fonte: Google Play

1.2.2 Dog Breeds

É um aplicativo onde o usuário pode pesquisar a infinita variedade de raças dos cachorros, ou seja, ao encontrar um animal na rua e não souber a raça, basta

apenas tirar uma foto do cachorro e ele já localizará a raça específica, além de poder anexar informações do seu próprio pet.

Figura 2: Tela do aplicativo com as peculiaridades da raça escolhida.



Fonte: Google Play

1.3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A evolução dos aplicativos mobile tem se tornado dia após dia primordial para o crescimento de empresas e para o rejuvenescimento de organizações que já estavam a mercê de um molde antigo e sem perspectiva, como diz (MILA, 2018), “Sem dúvida, a tecnologia mobile não vai parar de crescer. No atual mundo digital, os aplicativos deixaram de ser coadjuvantes e passaram a ocupar uma posição de destaque para o sucesso da estratégia de negócios das organizações.”

1.3.1 Java

Linguagem conhecida e importante para o programador, além de plataforma, traz diversos benefícios em desenvolvê-la, dentre eles: inúmeros frameworks para programação, aceitação sob diversas plataformas e também para outros sistemas operacionais. É a linguagem escolhida para desenvolvimento do aplicativo pois pode ser de fácil aprendizado e também com uma interface mais amigável.

1.3.2 Android Studio

É a ferramenta utilizada para desenvolvimento em Android, onde encontram-se componentes, emulador e acessórios para criação do aplicativo, além de possuir um *layout* de fácil manuseio para o desenvolvimento do projeto. A linguagem Java é mais usada com o intuito de incorporar componentes mais atrativos para a interface do aplicativo *mobile*.

1.3.3 Logaster

É uma ferramenta online e grátis, onde é necessário apenas digitar o nome da empresa e ela disponibiliza diversas cores e ideias de logo, permitindo baixar a imagem para poder reproduzi-la posteriormente. O *layout* da tela inicial foi criado gratuitamente na plataforma.

1.3.4 Firebase

O Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) usado é o Firebase, que é uma plataforma vinculada ao Google, onde tem a disponibilidade de utilizar todas as ferramentas inclusas no mesmo. Assim, o banco de dados, suporte na nuvem e as notificações do app, são todas interligadas pelo Firebase. Essa conexão é ligada diretamente ao Android Studio e ao Google, salvo em nuvem com acesso ao *login* do Gmail.

1.3.5 BrModelo

O BrModelo foi a ferramenta utilizada para a modelagem do banco de dados, onde foi criado o modelo conceitual, lógico e físico. Ele apresenta recursos que facilitam a criação das entidades, ligações, atributos e tabelas.

1.3.6 Draw.io

É uma ferramenta online onde pode-se criar gráficos, diagramas e desenhos, voltados à informática. Com a ajuda dele, foi produzido todos os diagramas presentes neste trabalho.

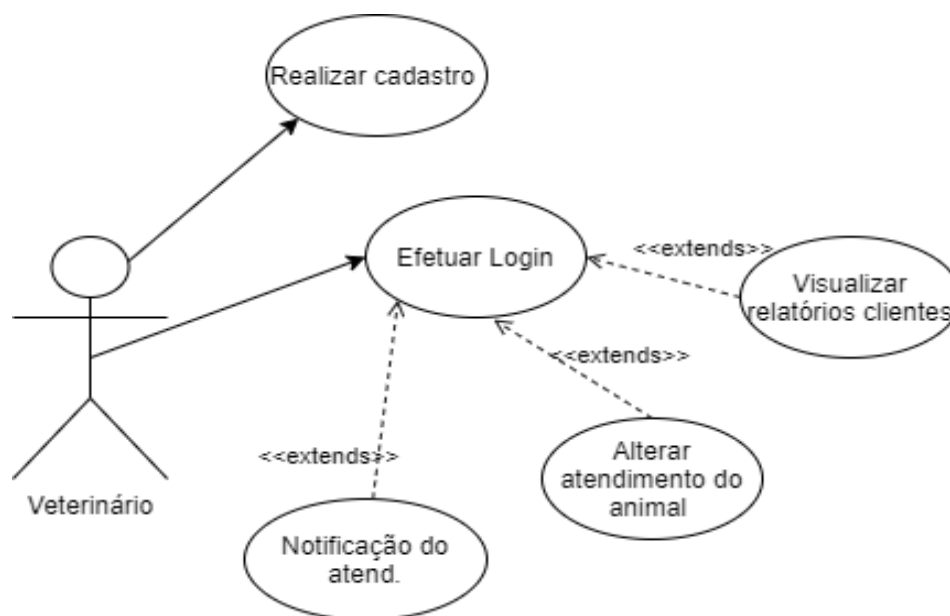
2 DESENVOLVIMENTO

2.1 Casos de Uso

2.1.1 Diagrama de caso de uso geral

Para que o usuário possa usar o aplicativo *mobile* desenvolvido, torna-se necessário efetuar um *login* para poder acessar como usuário, médico veterinário autônomo e também como estabelecimento pet shop. Assim, o *login* torna-se pré-requisito para se ingressar na aplicação a partir destes três personagens. A funcionalidade do sistema que não tem necessidade de *login*, será única e exclusivamente a pessoa que entrar no aplicativo e for utilizar o menu ‘Mapa’, tendo como objetivo, apenas efetuar a busca local na listagem do mapa para encontrar o profissional mais próximo.

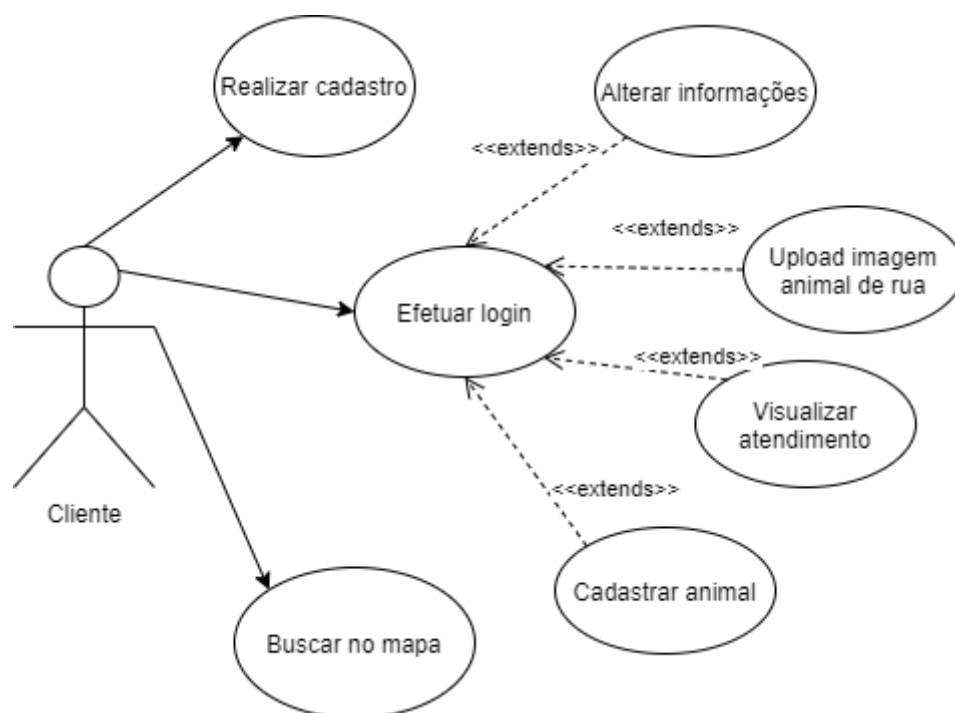
Figura 3 - Caso de uso geral do ator Veterinário, onde tem por finalidade ser um ator autônomo.



Fonte: criado pela autora (2020)

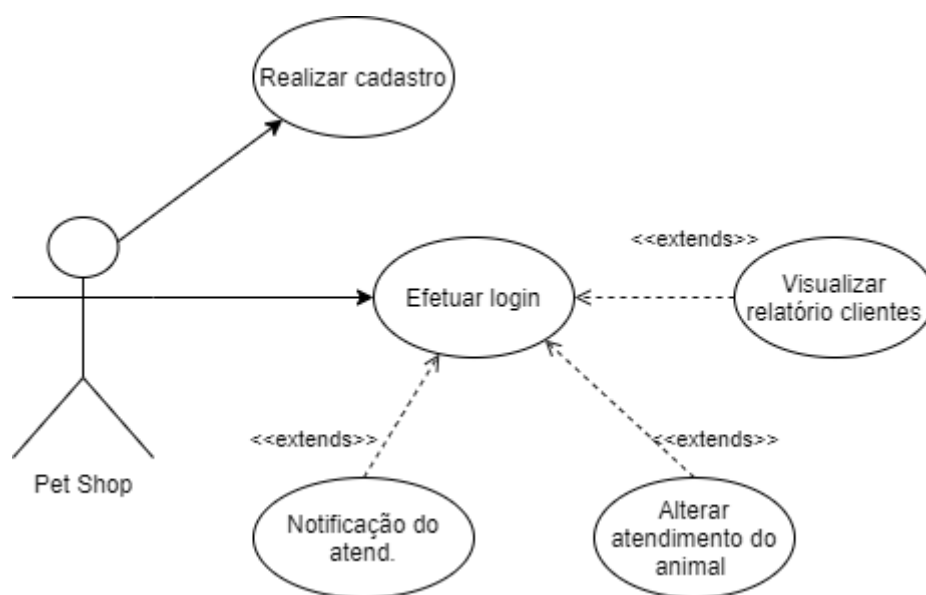
Figura 4: Caso de uso geral do ator Cliente, onde a principal finalidade é efetuar o cadastro nas informações do seu animal de estimação e também efetuar buscas do

melhor serviço, por proximidade. Onde também, poderá fazer o upload de uma imagem do animal encontrado nas redondezas.



Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 5: Caso de uso do ator Pet Shop, onde tem como finalidade a ação de cadastrar serviços disponíveis ao seu público.



Fonte: criado pela autora (2020)

2.1.2 Especificação do caso de uso

Tabela 1: Nesta especificação do caso de uso do ator Veterinário, onde há necessidade de cadastro para poder tornar suas ações disponíveis para os usuários.

Identificação caso de uso: UC 8670	Nome do caso de uso: Realizar cadastro
	Ator principal: Veterinário
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para criação do cadastro do veterinário autônomo no aplicativo.	
Pré-condições: não há.	Pós-condições: Mensagem de cadastro efetuado com sucesso.
Fluxo principal	
Ações do ator: 1- Clicar em cadastre-se aqui. 3- Preencher todos os campos.	Ações do sistema: 2- O sistema abre a próxima tela. 4- Sistema valida os dados e salva.
	Restrições/Validações/Condições: Campos obrigatórios não preenchidos, não salva o cadastro e solicita preencher o campo obrigatório.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 2: Nesta especificação do caso de uso do ator Veterinário tem por ação, alterar dados ou campos que estejam já preenchidos por outros profissionais, caso seja pertinente a consulta ou conforme a situação do animal.

Identificação caso de uso: UC 8671	Nome do caso de uso: Alterar atendimento do animal
	Ator principal: Veterinário
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para alteração de algum dado prescrito para o animal.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: não há.
Fluxo principal	
Ações do ator: 1- Inserir informações como <i>login</i> e senha. 3- Clicar em entrar. 5- Seleciona o cliente.	Ações do sistema: 2- Sistema valida as informações. 4- Sistema direciona para a listagem de atendimentos. 6- Sistema mostra os dados.
	Restrições/Validações/Condições: Campos obrigatórios não preenchidos. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 3: Nesta especificação do caso de uso do ator Veterinário tem por ação, receber a notificação do atendimento no seu aplicativo.

Identificação caso de uso: UC 8672	Nome do caso de uso: Notificação atendimento
	Ator principal: Veterinário
Resumo: Este caso de uso descreve os passos da notificação recebida para o atendimento.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: não há.
Fluxo principal	
Ações do ator: 2- Veterinário clica sob a notificação. 3- Verificar se há disponibilidade de contato.	Ações do sistema: 1- O sistema dispara a notificação pelo app. 4- Sistema salva a informação.
	Restrições/Validações/Condições: Aplicativo parou de funcionar por celular estar sobrecarregado. Sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 4: Nesta especificação do caso de uso do ator Clientes, onde é cadastrada informações pertinentes ao seu animal.

Identificação caso de uso: UC 8673	Nome do caso de uso: Cadastrar animal
	Ator principal: Clientes
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para cadastrar informações do seu animal.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: Mensagem de cadastro efetuado com sucesso.
Fluxo principal	
Ações do ator: 1- Inserir informações como <i>login</i> e senha. 3- Clicar em entrar.	Ações do sistema: 2- Sistema valida as informações. 4- Sistema direciona para a tela de cadastro dos dados do animal.
	Restrições/Validações/Condições: Campos obrigatórios não preenchidos. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 5: Nesta especificação do caso de uso do ator Clientes, é feita a visualização do atendimento efetuado pelos profissionais veterinários. Assim, sendo possível verificar tudo o que foi feito no animal.

Identificação caso de uso: UC 8674	Nome do caso de uso: Visualizar atendimento
	Ator principal: Clientes
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para visualização do atendimento feito ao animal.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: não há.
Fluxo principal	
Ações do ator: 1- Inserir informações como <i>login</i> e senha. 3- Clicar em entrar.	Ações do sistema: 2- Sistema valida as informações. 4- Sistema direciona para a tela do animal.
	Restrições/Validações/Condições: Campos obrigatórios não preenchidos. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 6: Neste caso de uso, haverá uma barra de upload de arquivos, onde o usuário poderá enviar uma imagem do pet que está perdido ou que foi encontrado nas proximidades.

Identificação caso de uso: UC 8675	Nome do caso de uso: Upload imagem do animal de rua
	Ator principal: Clientes
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para enviar <i>upload</i> da imagem do animal que foi encontrado nas proximidades da pessoa.	
Pré-condições: não há	Pós-condições:
Fluxo principal	
Ações do ator: 1- Selecionar menu 'Explorar' 3- Clicar em 'Anunciar' 5- Selecionar imagem 7- Escrever descrição 8- Clicar em 'Enviar'	Ações do sistema: 2- Sistema valida as informações. 4- Sistema direciona para a tela. 6- Sistema salva a informação. 9- Disponibiliza na galeria.
	Restrições/Validações/Condições: Imagem não é enviada. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 7: Nesta especificação do caso de uso do ator Pet Shop tem por ação alterar dados ou campos que estejam já preenchidos por outros profissionais, caso seja pertinente a consulta ou conforme a situação do animal.

Identificação caso de uso: UC 8676	Nome do caso de uso: Alterar atendimento do animal
	Ator principal: Pet Shop
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para alteração de algum dado prescrito para o animal.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: não há.
Fluxo principal	
Ações do ator: 2-Ator clica sob o cliente que desejar alterar. 4-Ator altera o que for pertinente.	Ações do sistema: 1- Sistema direciona para a tela de atendimentos. 3- Sistema disponibiliza as informações daquele cliente selecionado. 5-Sistema salva.
	Restrições/Validações/Condições: Campos obrigatórios não preenchidos. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

Tabela 8: Nesta especificação do caso de uso do ator Pet Shop, é feita a visualização do relatório dos clientes que foram cadastrados.

Identificação caso de uso: UC 8677	Nome do caso de uso: Visualizar relatório clientes
	Ator principal: Pet Shop
Resumo: Este caso de uso descreve os passos para o profissional visualizar o relatório dos clientes no aplicativo.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: Relatório exibido ao ator.
Fluxo principal	
Ações do ator: 2- Ator visualiza a listagem dos clientes.	Ações do sistema: 1-Sistema direciona para a tela de relatórios 3- Sistema valida as informações.

	Restrições/Validações/Condições: Campos não preenchidos. O sistema retorna ao passo 1.
--	---

Fonte: criado pela autora (2020)

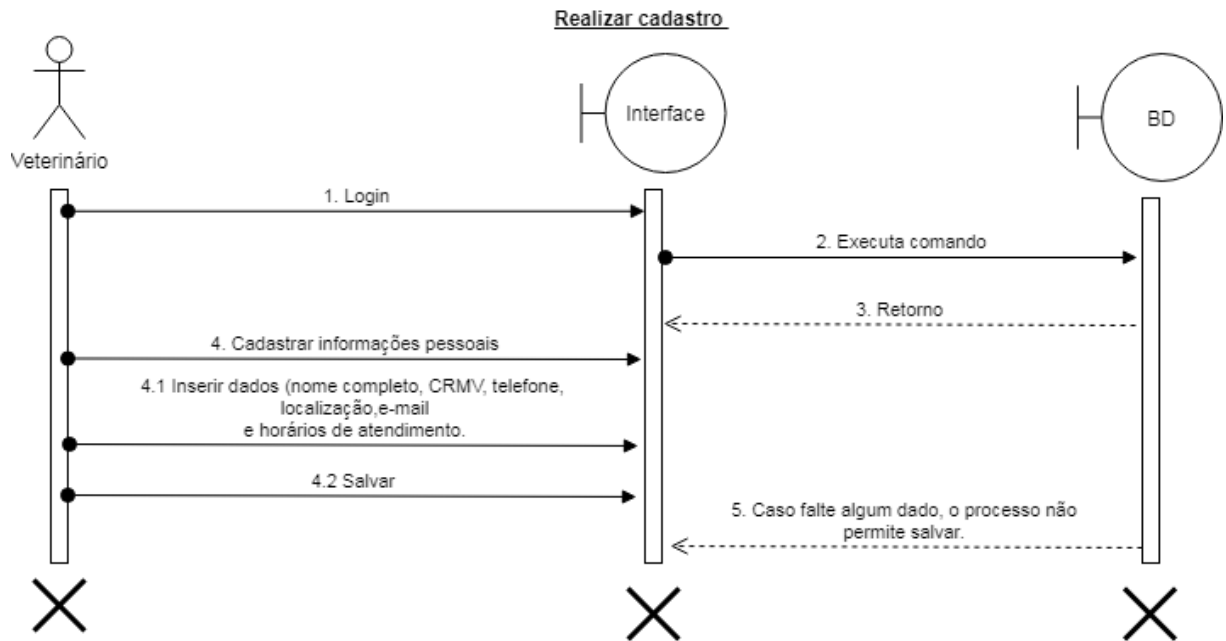
Tabela 9: Nesta especificação do caso de uso do ator PetShop tem por ação, receber a notificação do atendimento no seu aplicativo.

Identificação caso de uso: UC 8678	Nome do caso de uso: Notificação atendimento
	Ator principal: Pet Shop
Resumo: Este caso de uso descreve os passos da notificação recebida para o atendimento.	
Pré-condições: Fazer o <i>login</i> no sistema.	Pós-condições: não há.
Fluxo principal	
Ações do ator: 2- Veterinário clica sob a notificação. 3- Verifica se há disponibilidade de contato.	Ações do sistema: 1- O sistema dispara a notificação pelo app. 4- Sistema salva a informação.
	Restrições/Validações/Condições: Aplicativo parou de funcionar por celular estar sobrecarregado. O sistema retorna ao passo 1.

Fonte: criado pela autora (2020)

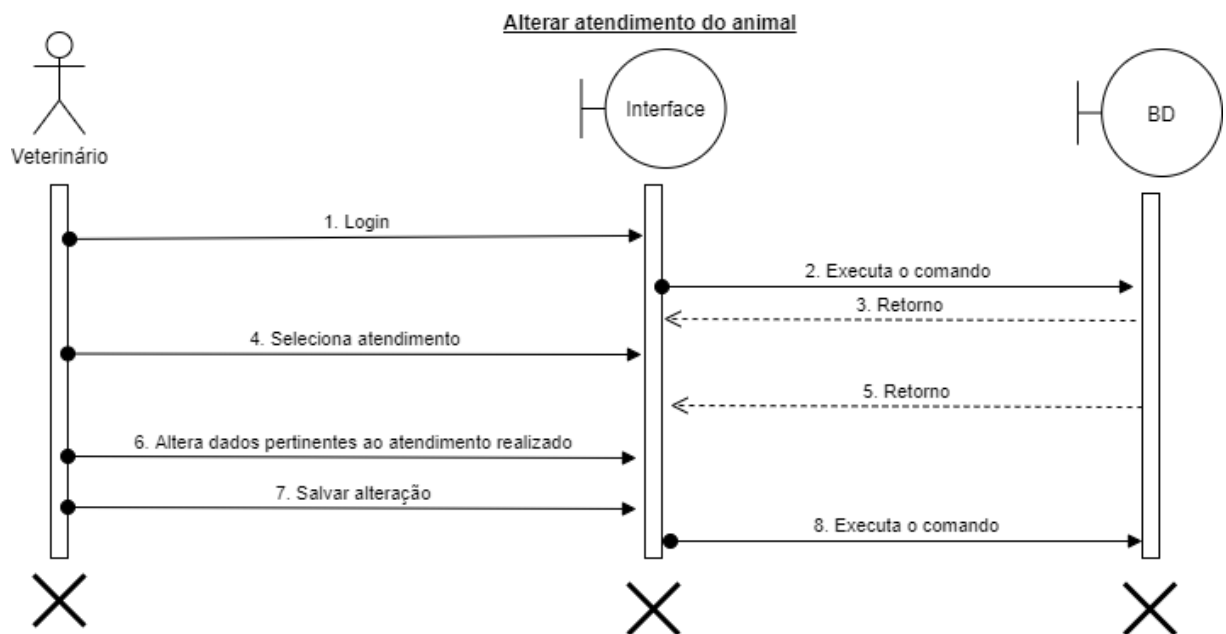
2.2 Diagramas de Sequência

Figura 6: Diagrama de sequência do caso de uso para realizar cadastro do veterinário autônomo no aplicativo.



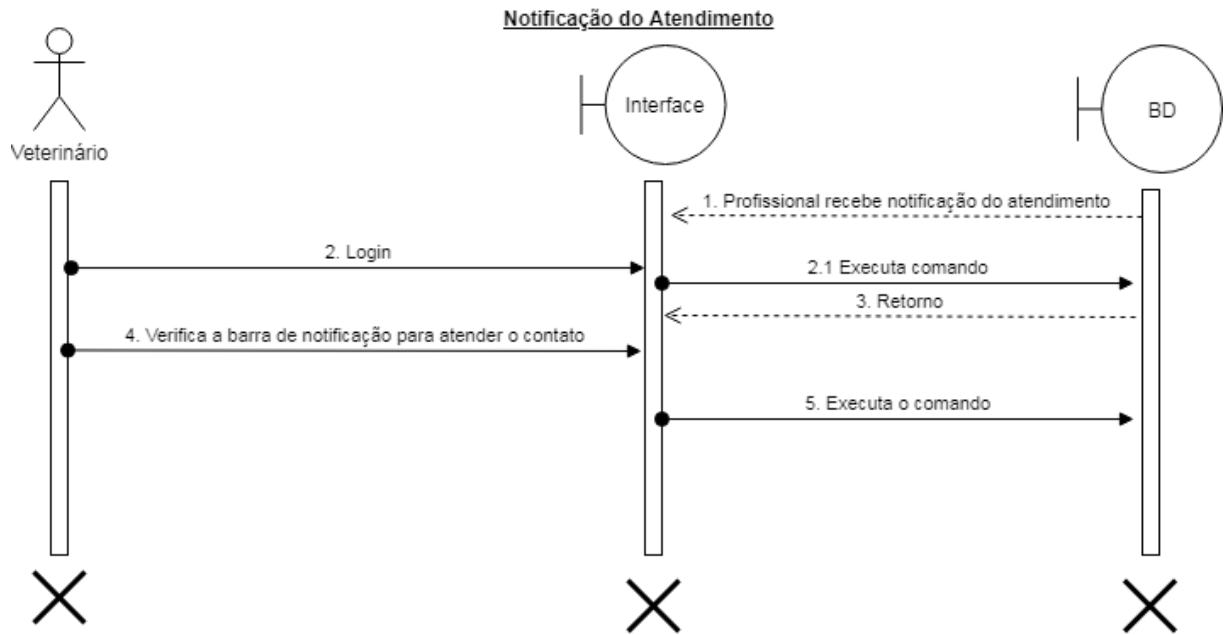
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 7: Diagrama de sequência do caso de uso para alteração do atendimento, onde deve ser feita as anotações do que foi prescrito para o animal.



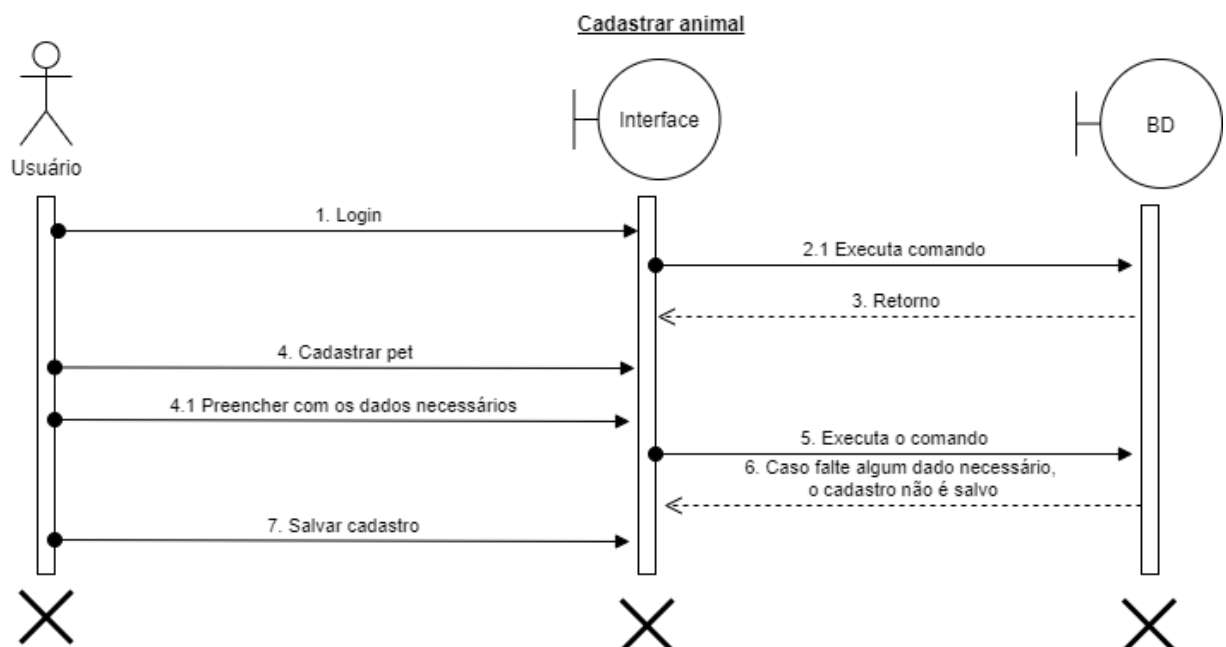
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 8: Diagrama de sequência do caso de uso da notificação que o estabelecimento recebe.



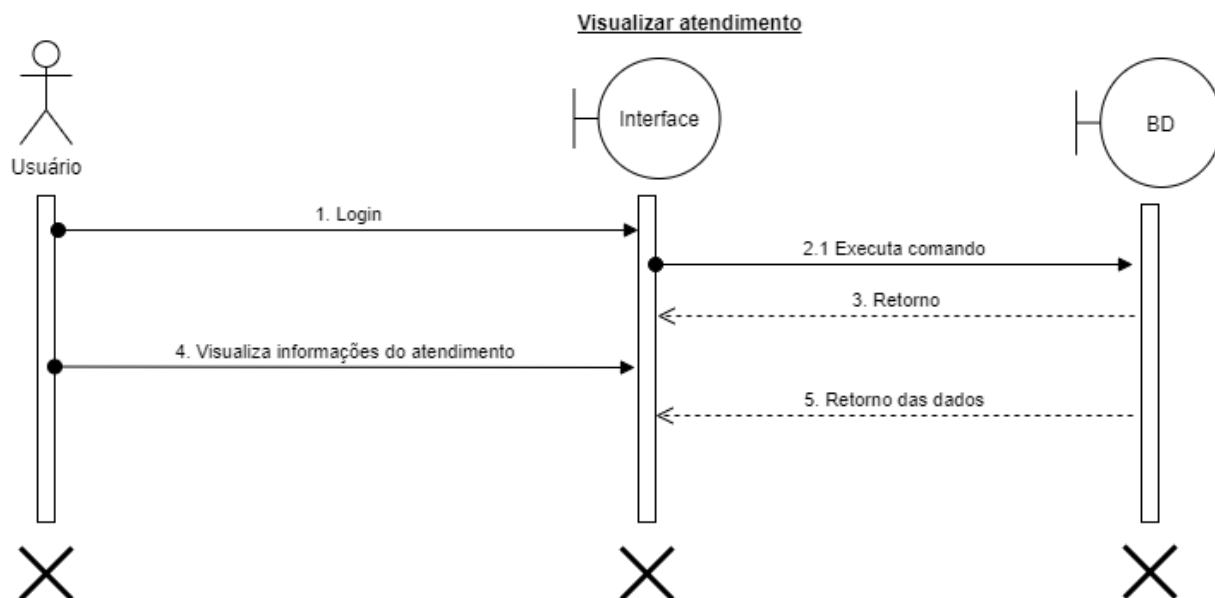
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 9: Diagrama de sequência do caso de uso para o usuário efetuar o cadastro do seu animal no aplicativo.



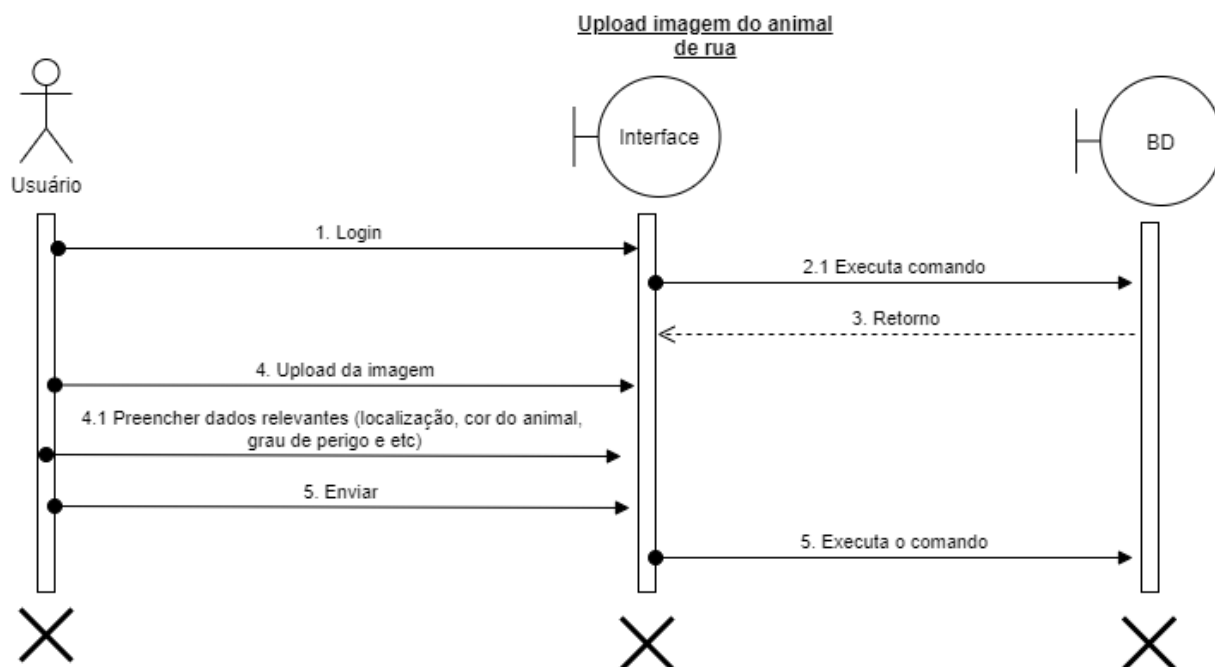
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 10: Diagrama de sequência do caso de uso para visualizar o atendimento realizado no seu animal, ou seja, verificar o que foi feito pelos profissionais veterinários.



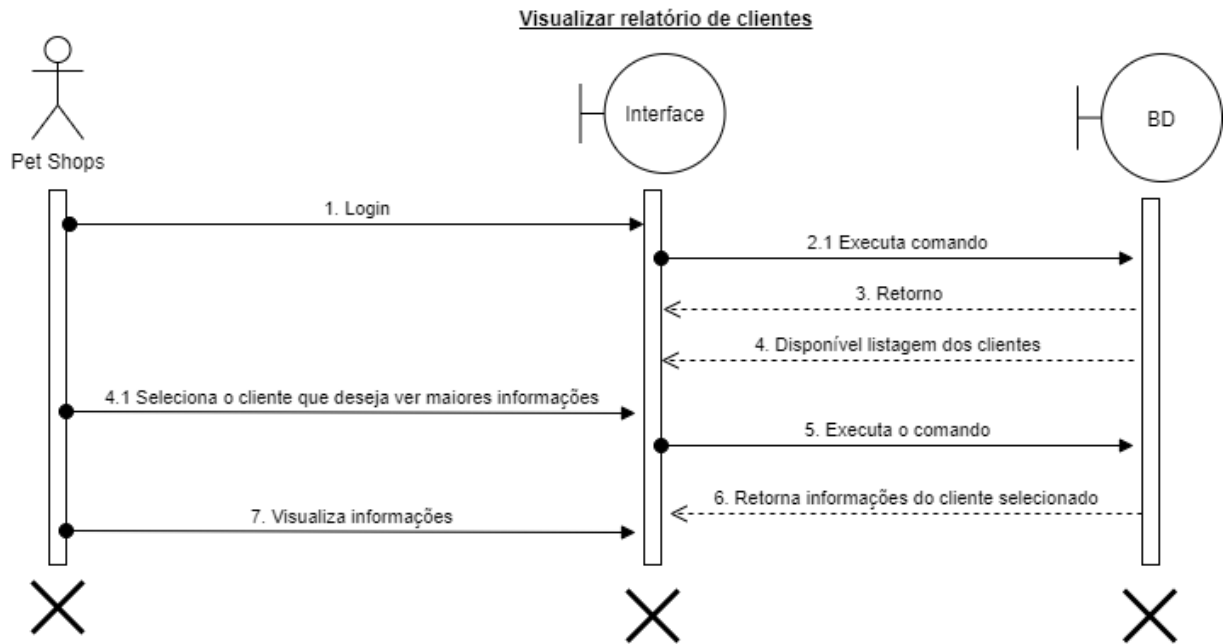
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 11: Diagrama de sequência do caso de uso para efetuar a postagem da imagem do animal que foi encontrado na rua.



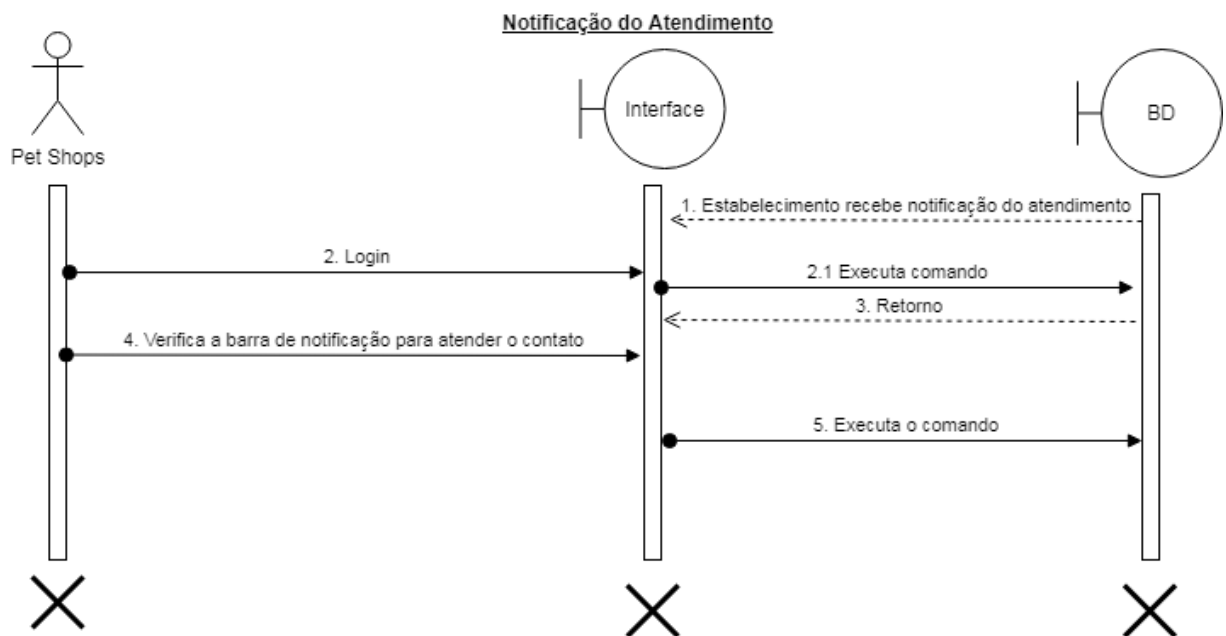
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 12: Diagrama de sequência do caso de uso para a visualização de relatórios dos clientes.



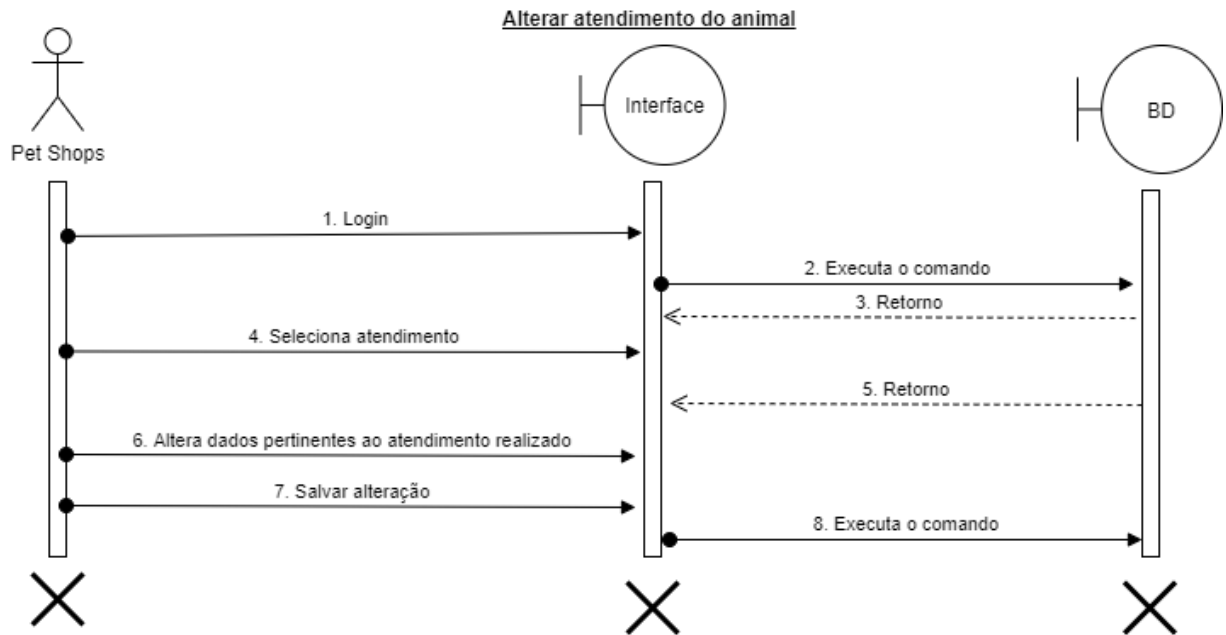
Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 13: Diagrama de sequência do caso de uso da notificação que o estabelecimento recebe.



Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 14: Diagrama de sequência do caso de uso para alteração do atendimento, onde deve ser feita as anotações do que foi prescrito para o animal.

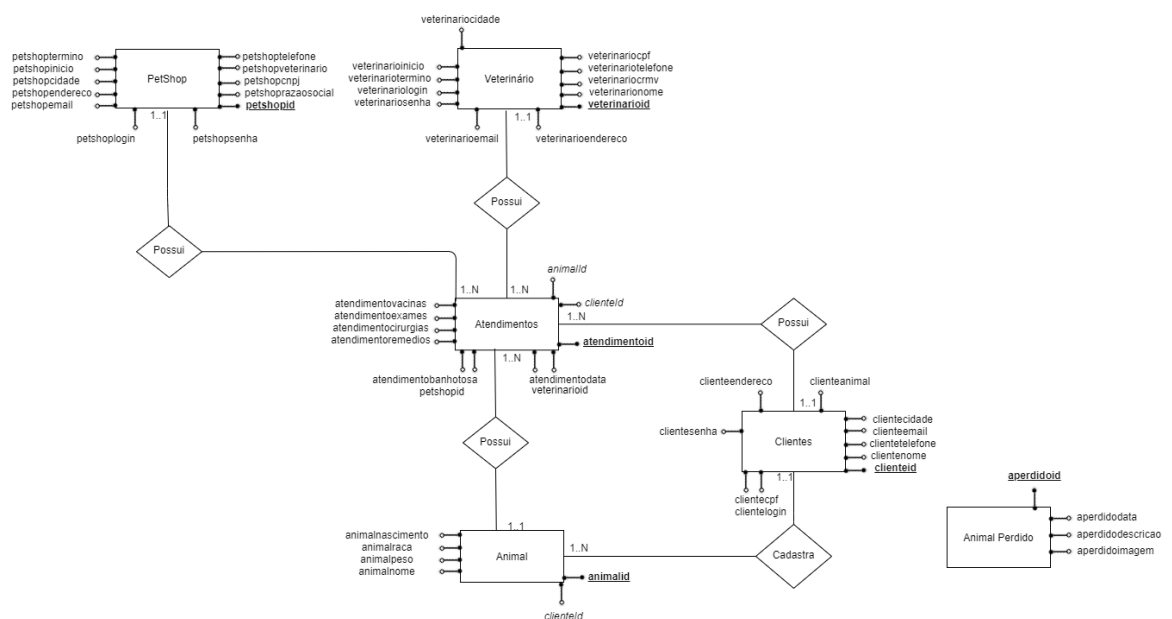


Fonte: criado pela autora (2020)

2.3 BANCO DE DADOS

2.3.1 Modelo Entidade Relacionamento

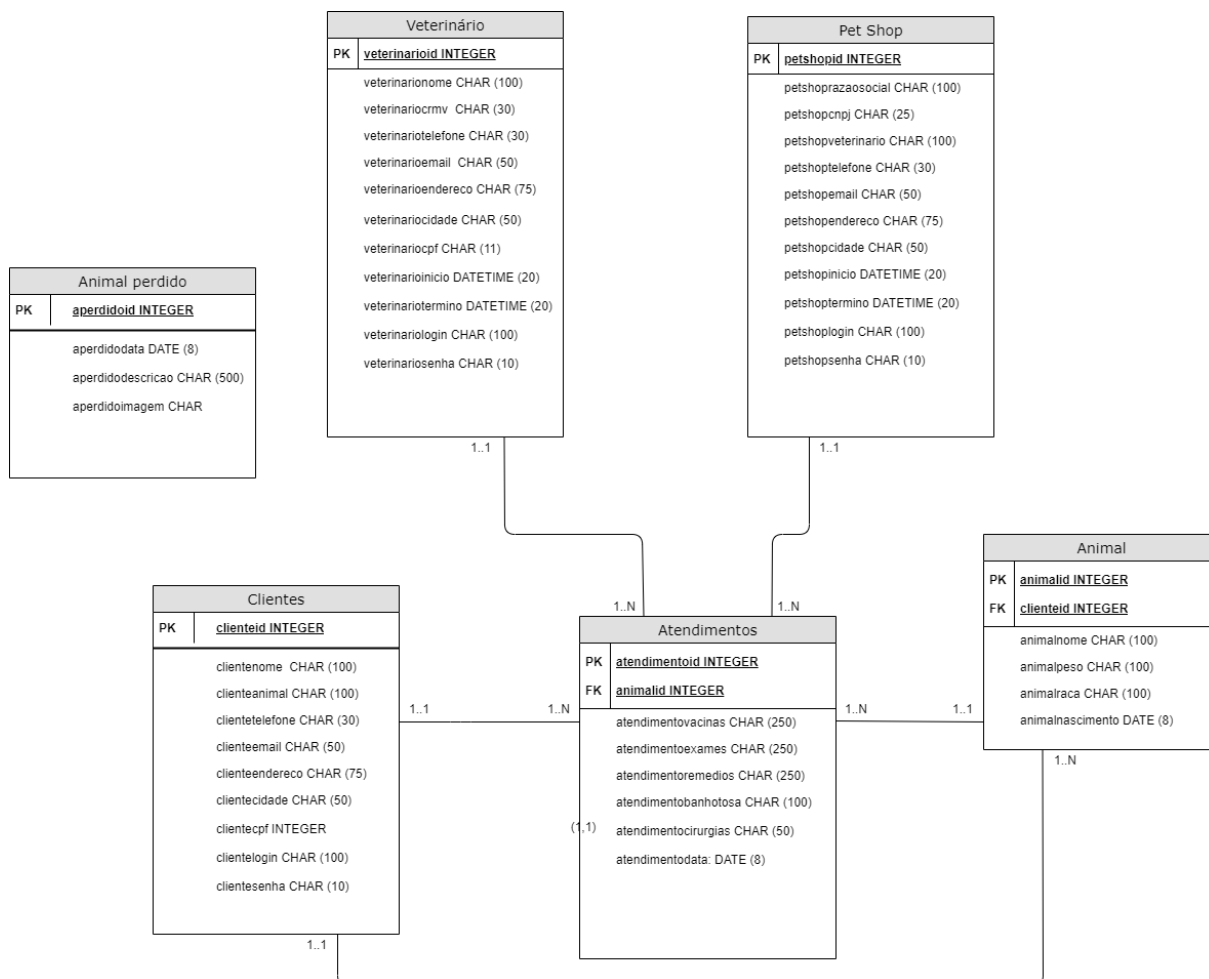
Figura 15: Diagrama entidade relacionamento, onde deverá constar a relação dos protagonistas do sistema, perante os dados, com a finalidade de minimizar erros futuros.



Fonte: criado pela autora (2021)

2.3.2 Modelo lógico

Figura 16: Tabelas com a modelagem das informações lógicas do aplicativo.



Fonte: criado pela autora (2021)

2.3.3 Modelo físico

Para desenvolvimento do aplicativo, foi feita uma adaptação em relação ao banco de dados Firebase (Google), onde apenas é aceito o parâmetro String. Ou seja, o embasamento teórico foi adaptado conforme a plataforma exigia. Assim, segue as tabelas no formato físico:

```
CREATE TABLE Cliente (
  clienteid INTEGER PRIMARY KEY,
```

clientecpf CHAR(16),
 clientenome CHAR(100),
 clienteanimal CHAR(100),
 clientetelefone CHAR(30),
 clienteemail CHAR(50),
 clienteendereco CHAR(75),
 clientecidade CHAR(50)
 clientelogin CHAR (100)
 clientesenha CHAR (10));

CREATE TABLE Pet Shop (
 petshopid INTEGER PRIMARY KEY,
 petshopprazaosocial CHAR(100),
 petshopcnpj CHAR(25),
 petshopveterinario CHAR(100),
 petshoptelefone CHAR(30),
 petshopemail CHAR(50),
 petshopendereco CHAR(75),
 petshopcidade CHAR(50),
 petshopinicio DATETIME,
 petshoptermino DATETIME,
 petshoplogin CHAR (100)
 petshopsenha CHAR (10));

CREATE TABLE Veterinário (
 veterinarioid INTEGER PRIMARY KEY,
 veterinariionome CHAR(100),
 veterinariocrmv CHAR(30) NOT NULL,
 veterinariotelefone CHAR(30),
 veterinarioemail CHAR(50),
 veterinarioendereco CHAR(75),
 veterinariocidade CHAR(50),

```

veterinariocpf CHAR NOT NUL,
veterinarioinicio DATETIME,
veterinariotermino DATETIME,
veterinariologin CHAR (100)
veterinariosenha CHAR (10));

```

```

CREATE TABLE Atendimentos (
atendimentoid INTEGER PRIMARY KEY,
animalid INTEGER,
atendimentovacinas CHAR(250),
atendimentoexames CHAR(250),
atendimento remedios CHAR(250),
atendimento banhotosa CHAR(250),
atendimento cirurgias CHAR(250),
atendimento data DATETIME,
FOREIGN KEY(clienteid) REFERENCES Animal (clienteid)
);

```

```

CREATE TABLE Animal (
animalid INTEGER PRIMARY KEY,
clienteid INTEGER,
animalnome CHAR(100),
animalpeso CHAR(5),
animalraca CHAR(250),
animalnascimento CHAR(100));

```

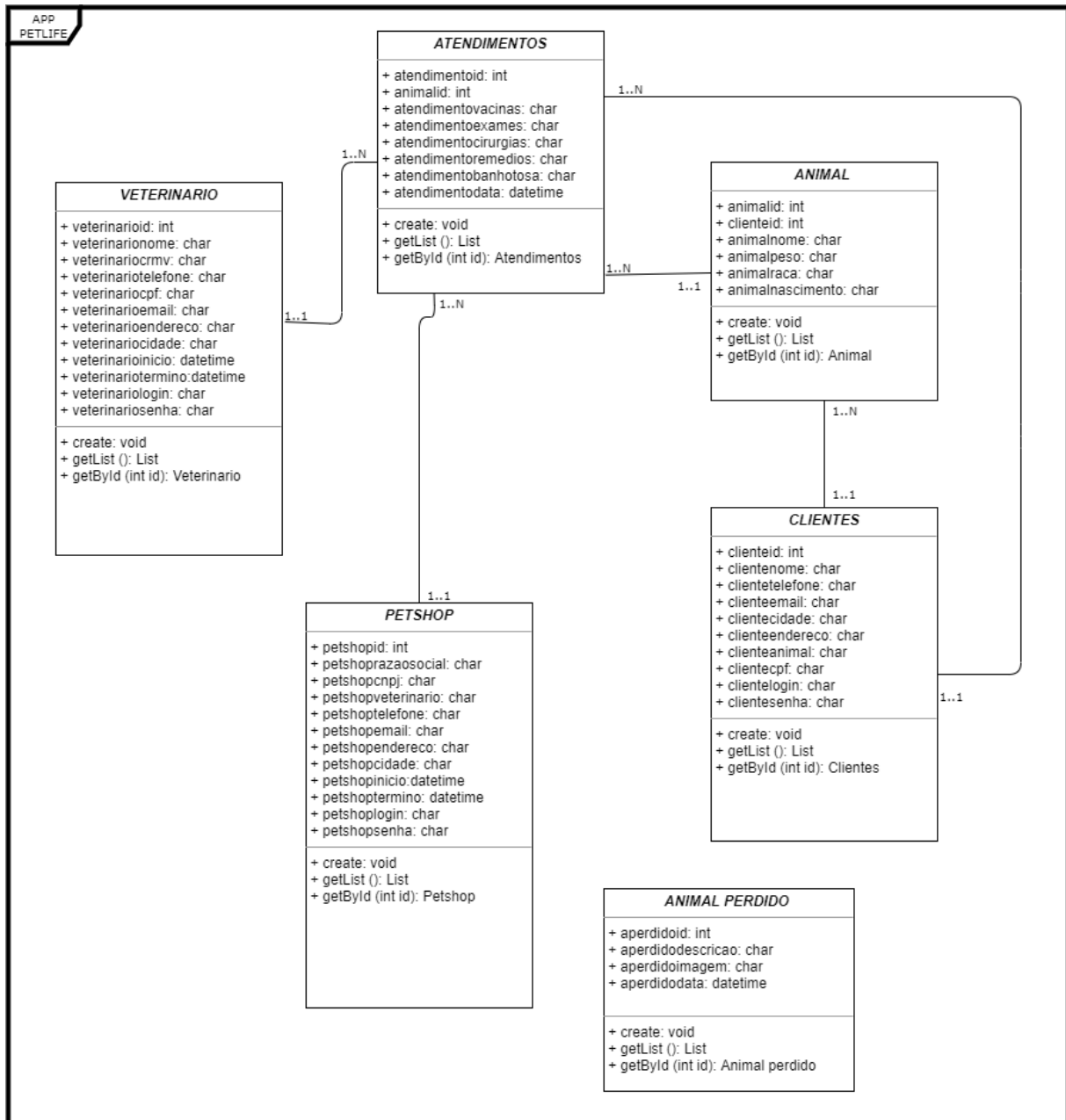
```

CREATE TABLE Animal Perdido (
aperdidoid INTEGER PRIMARY KEY,
aperdidodescricao CHAR(500),
aperdidoimagem CHAR(500),
aperdidodata DATETIME,
));

```

2.4 Diagrama de Classes

Figura 17: Tabelas conforme o diagrama de classes, expondo seus atributos e métodos.



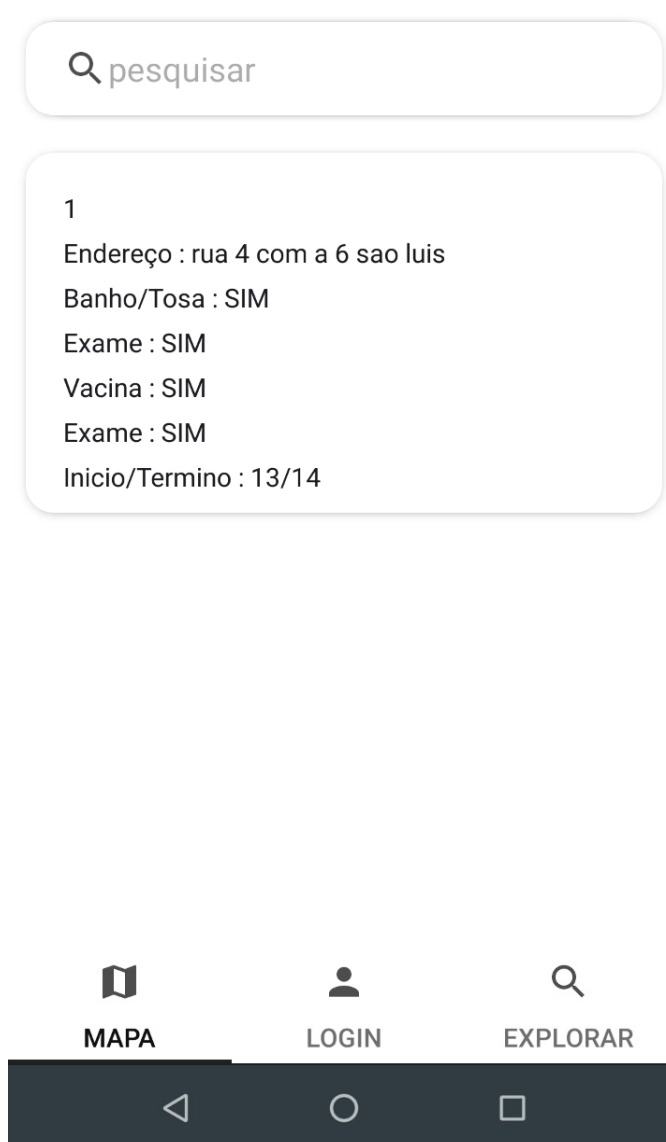
Fonte: criada pela autora (2021)

2.5 TELAS DO SISTEMA MOBILE

2.5.1 Telas do aplicativo

A partir da implementação do aplicativo, foram feitas algumas alterações no design e também, na questão prática e intuitiva. Portanto, segue imagens das telas principais que contemplam o sistema. Utilizando o Emulador do próprio Android Studio, para a melhor simulação em um aparelho mobile.

Figura 18: Tela que consta a listagem do mapa, onde deverá ser feita a busca do profissional, conforme a sua localização.



Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 19: Tela de *login* para o cliente, veterinário e estabelecimento pet shop.



A mobile application interface for a login screen. At the top, the status bar shows the time 12:52 and various icons. The main heading is "Prossiga com seu Login". Below this, there are two input fields: "usuário" (username) containing "usuario@hotmail.com" and "senha" (password) containing "123456". Each field has a corresponding icon (a person for the username and a key for the password). A large blue button labeled "Entrar" (Login) is positioned below the password field. Underneath the button is a link that says "Cadastre-se aqui" (Sign up here). At the bottom, there is a navigation bar with three icons and labels: "MAPA" (Map), "LOGIN" (Login), and "EXPLORAR" (Explore). The "LOGIN" icon is highlighted with a white underline.

Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 20: Tela de cadastro do cliente, onde deverá ser preenchido com os dados do mesmo.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for client registration. The left screenshot, titled 'Informações Cadastro cliente', shows a form with the following fields: 'nome' (name), 'cpf' (CPF), 'email', and 'telefone' (phone). Each field has a placeholder text and an icon indicating the type of input required (e.g., a person icon for name, a key icon for CPF, an envelope icon for email, and a key icon for phone). The right screenshot shows the continuation of the form with fields for 'telefone' (phone), 'cidade' (city), 'endereço' (address), and 'crie uma senha' (create a password). The 'crie uma senha' field has a placeholder 'inserir senha' and a key icon. Below these fields is a large blue button labeled 'Cadastrar'. Both screenshots have a bottom navigation bar with three icons and labels: 'MAPA' (map icon), 'LOGIN' (person icon), and 'EXPLORAR' (magnifying glass icon). The status bar at the top of both screens shows the time as 12:57 and 12:58 respectively.

Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 21: Tela de cadastro do veterinário autônomo, onde deverá ser preenchido com os dados do mesmo.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for a pet shop registration. The left screenshot, titled 'Informações' and 'Cadastro veterinário', shows a form with four input fields: 'nome' (with a person icon), 'email' (with an envelope icon), 'crm' (with a key icon), and 'cpf' (with a key icon). The right screenshot shows a continuation of the form with four more input fields: 'cidade' (with a key icon), 'endereço' (with a location pin icon), 'telefone' (with a key icon), and 'crie uma senha' (with a key icon). Both screens feature a bottom navigation bar with three options: 'MAPA' (with a map icon), 'LOGIN' (with a person icon), and 'EXPLORAR' (with a magnifying glass icon). The status bar at the top of both screens shows the time as 1:03 and 1:05 respectively, along with standard mobile status icons.

Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 22: Tela de cadastro do estabelecimento pet shop, onde deverá ser preenchido com os dados do mesmo.

The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for 'Cadastro petshop'. The left screenshot, taken at 1:10, shows the registration form with the following fields: 'razão social', 'email', 'cnpj', and 'telefone'. The right screenshot, taken at 1:11, shows the continuation of the form with fields for 'cidade', 'endereço', and 'nome do veterinário', along with checkboxes for 'Banho/Tosa', 'Cirurgias', 'Vacina', and 'Exames'. Below these is a 'Horário de atendimento' section with 'Início' and 'Termino' buttons, and a 'senha' field. Both screens feature a bottom navigation bar with icons and labels for 'MAPA', 'LOGIN', and 'EXPLORAR'.

Fonte: criado pela autora (2020)

Figura 23: Tela do menu explorar, onde possui a inovação para registro de direito autoral, em disponibilizar um campo para fazer o upload da imagem do animal encontrado nas proximidades.

Galeria

Anunciar +



Adicione uma descrição

procuro esse cachorro que se perdeu na rua 5

Enviar

MAPA

LOGIN

EXPLORAR

Fonte: criado pela autora (2021)

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

Com a finalidade de convalidar o sistema mobile, foram realizados testes no aplicativo, onde o usuário final pode manusear e expressar sua opinião referente a programação executada sob o sistema para agilidade de serviços a animais e estabelecimentos veterinários. O mesmo tem como intuito facilitar a vida dos usuários e trazer inovação nesse ramo.

3.1 Questionário de avaliação e teste do sistema

Para convalidar o sistema, foi utilizado um computador conectado ao servidor, para a troca de informações e o emulador do Android Studio, onde pode ser simulado perfeitamente as ações de um celular. Em virtude do direito autoral e patente do software, não houve pesquisa pública e avaliações por terceiros, do funcionamento do app. Sendo assim, apenas a autora do projeto que testou e verificou falhas e correções.

3.1.1 Resultados do Sistema

Com a finalização do trabalho, pode-se obter maior ganho de tempo ao procurar um profissional veterinário e também, maior agilidade em guardar informações importantes do pet. Onde, foi proporcionado desde o princípio a inovação e interatividade do aplicativo.

Primeiramente, a ideia do desenvolvimento é para adicionar informações de apenas um animal. O processo de criação de outras telas, para adicionar mais de um animal, será desenvolvido futuramente, em um próximo projeto, junto com outras adições e complementos já pesquisados para o mesmo.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo realizado neste presente trabalho possibilitou ampliar o conhecimento na área, onde, obteve-se aprendizado no quesito de programação de sistemas e a conexão com o público alvo. Atualmente percebe-se a necessidade de aplicativos nesta zona de pesquisa, sendo notório a escassez de softwares bem elaborados para atender a alta demanda.

Neste caso, o aplicativo PetLife surgiu para ajudar este mercado veterinário e também, o público que são os donos de animais. Sendo este o principal objetivo, permitir a diminuição de tempo, entre o contato do profissional e o cliente, interligando a inovação da patente, das imagens de animais que estão abandonados. Com o intuito de disponibilizar a parte mobile para otimização de percurso, foi utilizado a programação em Android Studio, na linguagem Java para o cliente final poder ter acesso na palma da mão das informações.

Com base na pesquisa entre os softwares que atendem esse mercado, dentre Google Play e Apple Store, foi possível perceber que não havia nenhum aplicativo com este intuito, apenas sistemas semelhantes relacionados à procura de raças dos animais e outro com disponibilidade para números de urgências. O PetLife momentaneamente atende a localidade, contudo, pretende-se abranger em maiores regiões, assim, fornecendo a opção gratuita.

REFERÊNCIAS

Administradores. **A importância de aliar a tecnologia mobile ao seu negócio.** Disponível em:

<<https://administradores.com.br/noticias/a-importancia-de-alisar-a-tecnologia-mobile-ao-seu-negocio>>. Acesso em: 02 jan. 2019.

App 5M Tecnologia e Marketing. **A importância dos aplicativos mobile.** Disponível em: <<http://www.app5m.com.br/blog/a-importancia-dos-aplicativos-mobile>>. Acesso em: 02 jan. 2019.

Canal Ciências Criminais. **Abandono de animais: um crime silencioso.** Disponível em: <<https://canalcienciascriminais.com.br/abandono-animais-crime-silencioso>>. Acesso em: 20 jan. 2019.

Clube para cachorros. **8 aplicativos básicos de celular para quem possui cães.** Disponível em: <<https://www.clubeparacachorros.com.br/curiosidades/8-aplicativos-basicos-de-celular-para-quem-possui-caes/>>. Acesso em: 20 jan. 2019.

Canal do Pet. **10 aplicativos para cães que vão facilitar a vida dos donos.** Disponível em: <<https://canaldopet.ig.com.br/curiosidades/2018-07-25/aplicativos-para-caes.html>>. Acesso em: 12 fev. 2019.

Google Play. **App Pet First Aid.** Disponível para download: <<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imappz.petfirstaid>>. Acesso em: 10 abr. 2019.

Google Play. **App Dog Breeds.** Disponível para download: <<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.wildwarriors.dogbreeds>>. Acesso em: 10 abr. 2019.

E-commerce Brasil. **Aplicativos: a importância de aliar a tecnologia mobile ao seu negócio.** Disponível em:

<<https://www.ecommercebrasil.com.br/artigos/importancia-de-alisar-tecnologia-mobile-ao-seu-negocio/>>. Acesso em: 10 maio. 2019.

Devmedia. **Por que Java?** <<https://www.devmedia.com.br/por-que-java/20384>>. Acesso em: 15 maio. 2019.

ANEXOS

Anexo I código fonte referente tela de cadastro dos clientes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Um"
    tools:ignore="HardcodedText" >
    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">
        <RelativeLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content">
            <RelativeLayout
                android:id="@+id/pagCliente"
                android:visibility="gone"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent">
                <TextView
                    android:id="@+id/txtprontuario"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:text="Atendimento"
                    android:layout_centerHorizontal="true"
                    android:layout_marginTop="20dp"
                    android:textSize="18dp"
```

```

        android:textColor="#333"
        android:textStyle="bold"/>

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtNOme"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Nome"
    android:layout_below="@+id/txtprontuario"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="20dp"/>

```

```

<EditText

```

```

    android:id="@+id/nome"
    android:paddingStart="20dp"
    android:layout_below="@+id/txtNOme"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginEnd="20dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:elevation="3dp"/>

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtRaca"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Raça"
    android:layout_below="@+id/nome"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="20dp"/>

```

```

<EditText

```

```

    android:id="@+id/raca"
    android:layout_below="@+id/txtRaca"

```

```

        android:paddingStart="20dp"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:background="@drawable/bpq"
        android:elevation="3dp"/>

```

```
<TextView
```

```

        android:id="@+id/txtdata Nascimento"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Data de Nascimento"
        android:layout_below="@+id/raca"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="20dp"/>

```

```
<EditText
```

```

        android:id="@+id/datadenascimento"
        android:layout_below="@+id/txtdata Nascimento"
        android:layout_width="match_parent"
        android:paddingStart="20dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:background="@drawable/bpq"
        android:elevation="3dp"/>

```

```
<TextView
```

```

        android:id="@+id/txtpeso"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:text="Peso"
        android:layout_below="@+id/datadenascimento"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="20dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/peso"
    android:layout_below="@+id/txtpeso"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:paddingStart="20dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:elevation="3dp"/>

<RelativeLayout
    android:id="@+id/btn_atualizar"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="50dp"
    android:layout_toEndOf="@+id/peso"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginStart="15dp"
    android:background="@drawable/bpqazul"
    android:layout_below="@+id/txtpeso">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Atualizar"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:textColor="#fff"
        android:textSize="18dp"/>
</RelativeLayout>

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/cbou"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/btn_atualizar">
    <RelativeLayout
        android:id="@+id/btn_outras"
        android:visibility="gone"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="50dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:background="@drawable/bpqazul">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Adicionar outras informações"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:textColor="#fff"
            android:textSize="18dp"/>
        </RelativeLayout>
    </RelativeLayout>
<androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
    android:id="@+id/listaInformaExtras"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_below="@id/cbou"
    android:layout_marginTop="20dp"/>
</RelativeLayout>

<!-- Pagina Vet ou Pet -->

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/paginaV"
    android:visibility="gone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/txtre"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Relatório de"
        android:textSize="22dp"
        android:textColor="#333"
        android:layout_marginTop="60dp"
        android:layout_marginStart="40dp"/>
    <TextView
        android:id="@+id/txtcli"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/txtre"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:fontFamily="sans-serif-black"
        android:text="Clientes"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="35dp"
        android:textStyle="bold" />
    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
        android:id="@+id/listaClientes"
        android:layout_below="@+id/txtcli"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
</RelativeLayout>

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/infoU"
    android:visibility="gone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/txtmi"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="40dp"
        android:fontFamily="sans-serif-black"
        android:text="Minhas informações"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="35dp"
        android:textStyle="bold" />
    <TextView
        android:id="@+id/txtnomeif"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="nome"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/txtmi"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="40dp"/>
    <EditText
        android:id="@+id/nomeUif"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpq"
        android:layout_below="@+id/txtnomeif"
        android:elevation="2dp"

```

```

        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:drawableEnd="@drawable/icon_user"
        android:hint="seu nome"
        android:paddingStart="20dp"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtcpfif"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cpf"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/nomeUif"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/cpfif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcpfif"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu cpf"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtemailif"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="email"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/cpfif"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/emailif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtemailif"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/email"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu email"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txttelefoneif"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="telefone"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/emailif"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/telefoneUif"

```

```

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="60dp"
android:background="@drawable/bpq"
android:layout_below="@+id/txttelefoneif"
android:elevation="2dp"
android:layout_marginTop="5dp"
android:layout_marginStart="40dp"
android:layout_marginEnd="40dp"
android:drawableEnd="@drawable/email"
android:paddingStart="20dp"
android:hint="seu telefone"
android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<TextView
```

```

    android:id="@+id/txtenderecoif"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="endereço"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/telefoneUif"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```
<EditText
```

```

    android:id="@+id/enderecoUif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtenderecoif"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/endereco"

```

```

        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="eu enderço"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtsenhaUif"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="crie uma senha"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/enderecoUif"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```

<EditText

```

```

    android:id="@+id/senhaUif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtsenhaUif"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="inserir senha"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<RelativeLayout

```

```

    android:id="@+id/atualizarUif"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpqazul"
    android:layout_below="@+id/senhaUif"

```

```

        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Cadastrar"
            android:textColor="#fff"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:textSize="18dp"
            android:elevation="3dp"/>
    </RelativeLayout>
    <RelativeLayout
        android:id="@+id/voltarUif"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpqazul"
        android:layout_below="@+id/atualizarUif"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="50dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Voltar"
            android:textColor="#fff"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:textSize="18dp"
            android:elevation="3dp"/>
    </RelativeLayout>
</RelativeLayout>

```

```

<!-- login -->
<RelativeLayout
    android:id="@+id/paginaLogin"
    android:visibility="visible"
    android:background="#f0f0f0"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/prossiga"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Prossiga com seu"
        android:textSize="22dp"
        android:textColor="#333"
        android:layout_marginTop="160dp"
        android:layout_marginStart="40dp"/>
    <TextView
        android:id="@+id/txtlogin"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/prossiga"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:fontFamily="sans-serif-black"
        android:text="Login"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="35dp"
        android:textStyle="bold" />
    <TextView
        android:id="@+id/txtusr"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:text="usuário"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/txtlogin"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="80dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/usu"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtusr"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_user"
    android:hint="insira seu usuario"
    android:paddingStart="20dp"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtsenha"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="senha"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/usu"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/senha"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"

```

```

        android:background="@drawable/bpq"
        android:layout_below="@+id/txtsenha"
        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="insira sua senha"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<RelativeLayout
    android:id="@+id/entrar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpqazul"
    android:layout_below="@+id/senha"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Entrar"
        android:textColor="#fff"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:textSize="18dp"
        android:elevation="3dp"/>
</RelativeLayout>
<TextView
    android:id="@+id/catrastrese"
    android:layout_below="@+id/entrar"
    android:layout_width="wrap_content"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:text="Cadastre-se aqui"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="18dp"
        android:textColor="#706F6F"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="50dp"/>
</RelativeLayout>

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/paginaCV"
    android:visibility="gone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/txticv"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Informações"
        android:textSize="22dp"
        android:textColor="#333"
        android:layout_marginTop="60dp"
        android:layout_marginStart="40dp"/>
    <TextView
        android:id="@+id/txtcv"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/txticv"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:fontFamily="sans-serif-black"

```

```

        android:text="Cadastro veterinário"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="35dp"
        android:textStyle="bold" />
<TextView
    android:id="@+id/txtnomev"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="nome"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/txtcv"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="40dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/nomeV"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtnomev"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_user"
    android:hint="seu nome"
    android:paddingStart="20dp"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtemailv"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="email"

```

```

        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/nomeV"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/emailv"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtemailv"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/email"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu email"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtcrmv"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="crmv"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/emailv"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/crmv"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"

```

```

        android:layout_below="@+id/txttermv"
        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="seu crmv"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtcpfv"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cpf"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/crmv"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/cpfv"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcpfv"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu cpf"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/txtcidadev"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cidade"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cpfv"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/cidadev"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcidadev"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="sua cidade"
    android:paddingEnd="20dp"/>
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/txtenderecov"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="endereço"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cidadev"
    android:layout_marginStart="40dp"
```

```

        android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/enderecoV"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtenderecov"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/endereco"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu endereço"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txttelefonev"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="telefone"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/enderecoV"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/telefoneV"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txttelefonev"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"

```

```

        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="seu telefone"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtsenhaV"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="crie uma senha"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/telefoneV"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/senhaV"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtsenhaV"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="inserir senha"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<RelativeLayout
    android:id="@+id/caixacheckv"
    android:layout_below="@+id/senhaV"

```

```

        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content">
<CheckBox
    android:id="@+id/banhotosav"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Banho/Tosa"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/cirurgiacheckv"
    android:layout_toEndOf="@+id/banhotosav"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Cirurgias"/>
<View
    android:layout_width="15dp"
    android:id="@+id/cenv"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:layout_height="0dp"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/vacinacheckv"
    android:layout_toStartOf="@+id/cenv"
    android:layout_below="@+id/banhotosav"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Vacina"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/examechackv"
    android:layout_toEndOf="@+id/cenv"
    android:layout_below="@+id/banhotosav"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Exames"/>
</RelativeLayout>
<TextView
    android:id="@+id/txtitv"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Horário de atendimento"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/caixacheckv"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/inicio"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtitv"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="Inicio"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/termino"
    android:layout_toEndOf="@+id/inicio"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtitv"

```

```

        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="Termino"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<RelativeLayout
```

```

        android:id="@+id/cadastrarV"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpqazul"
        android:layout_below="@+id/inicio"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp">

```

```
<TextView
```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Cadastrar"
        android:textColor="#fff"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:textSize="18dp"
        android:elevation="3dp"/>

```

```
</RelativeLayout>
```

```
<TextView
```

```

        android:id="@+id/loginV"
        android:layout_below="@+id/cadastrarV"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:text="Login"

```

```

        android:textStyle="bold"
        android:textSize="18dp"
        android:textColor="#706F6F"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="50dp"/>
</RelativeLayout>

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/paginaCP"
    android:visibility="gone"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TextView
        android:id="@+id/txticp"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Informações"
        android:textSize="22dp"
        android:textColor="#333"
        android:layout_marginTop="60dp"
        android:layout_marginStart="40dp"/>
    <TextView
        android:id="@+id/txtcp"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/txticp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:fontFamily="sans-serif-black"
        android:text="Cadastro petshop"
        android:textColor="#333"
        android:textSize="35dp"

```

```

        android:textStyle="bold" />
<TextView
    android:id="@+id/txttrazao"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="razão social"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/txttcp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="40dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/razaosocial"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txttrazao"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:hint="razão social"
    android:paddingStart="20dp"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtemailp"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="email"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/razaosocial"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```

<EditText
    android:id="@+id/emailp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtemailp"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu email"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<TextView
    android:id="@+id/txtcnpj"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cnpj"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/emailp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```

<EditText
    android:id="@+id/cnpj"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcnpj"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"

```

```

        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="seu cnpj"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txttelefonep"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="telefone"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cnpj"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```

<EditText

```

```

    android:id="@+id/telefonep"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txttelefonep"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu telefone"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtcidadep"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cidade"
    android:textSize="18dp"

```

```

        android:layout_below="@+id/telefonep"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/cidadep"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcidadep"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="sua cidade"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtenderecop"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="endereço"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cidadep"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/enderecoP"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtenderecop"

```

```

        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="seu endereço"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<TextView
```

```

        android:id="@+id/txtnomedoveterinario"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="nome do veterinário"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/enderecoP"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```
<EditText
```

```

        android:id="@+id/nomedoveterinario"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpq"
        android:layout_below="@+id/txtnomedoveterinario"
        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="nome do veterinário"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<RelativeLayout
```

```

        android:id="@+id/caixacheck"
        android:layout_below="@+id/nomedoveterinario"

```

```

        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content">
<CheckBox
    android:id="@+id/banhotosa"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Banho/Tosa"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/cirurgiacheck"
    android:layout_toEndOf="@+id/banhotosa"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Cirurgias"/>
<View
    android:layout_width="15dp"
    android:id="@+id/cen"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:layout_height="0dp"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/vacinacheck"
    android:layout_toStartOf="@+id/cen"
    android:layout_below="@+id/banhotosa"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Vacina"/>
<CheckBox
    android:id="@+id/examechack"
    android:layout_toEndOf="@+id/cen"
    android:layout_below="@+id/banhotosa"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Exames"/>
</RelativeLayout>

```

```

<TextView
    android:id="@+id/txtitp"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Horário de atendimento"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/caixacheck"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```

<EditText
    android:id="@+id/iniciop"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtitp"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="Inicio"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<EditText
    android:id="@+id/terminop"
    android:layout_toEndOf="@+id/iniciop"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"

```

```

        android:layout_below="@+id/txtitp"
        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="Termino"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<TextView
```

```

        android:id="@+id/txtsenhaP"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="senha"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/terminop"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```
<EditText
```

```

        android:id="@+id/senhaP"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpq"
        android:layout_below="@+id/txtsenhaP"
        android:elevation="2dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="sua senha"
        android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<RelativeLayout
```

```

        android:id="@+id/cadastrarP"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="@drawable/bpqazul"
        android:layout_below="@+id/senhaP"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Cadastrar"
            android:textColor="#fff"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:textSize="18dp"
            android:elevation="3dp"/>
    </RelativeLayout>

    <TextView
        android:id="@+id/loginP"
        android:layout_below="@+id/cadastrarP"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:text="Login"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="18dp"
        android:textColor="#706F6F"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="50dp"/>
</RelativeLayout>

<RelativeLayout

```

```

android:id="@+id/paginaCU"
android:visibility="gone"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent">
<TextView
    android:id="@+id/prossiga2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Informações"
    android:textSize="22dp"
    android:textColor="#333"
    android:layout_marginTop="160dp"
    android:layout_marginStart="40dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtcadastrocliente"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/prossiga2"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:fontFamily="sans-serif-black"
    android:text="Cadastro cliente"
    android:textColor="#333"
    android:textSize="35dp"
    android:textStyle="bold" />
<TextView
    android:id="@+id/txtnome"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="nome"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/txtcadastrocliente"
    android:layout_marginStart="40dp"

```

```

        android:layout_marginTop="40dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/nomeU"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtnome"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_user"
    android:hint="seu nome"
    android:paddingStart="20dp"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtcpf"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cpf"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/nomeU"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/cpf"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtcpf"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"

```

```

        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp"
        android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="seu cpf"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtemail"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="email"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cpf"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/email"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtemail"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/email"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu email"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txttelefone"
    android:layout_width="wrap_content"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="telefone"
        android:textSize="18dp"
        android:layout_below="@+id/email"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/telefoneU"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txttelefone"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/email"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="seu telefone"
    android:paddingEnd="20dp"/>

```

```

<TextView
    android:id="@+id/txtcidadeu"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="cidade"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/telefoneU"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/cidadeu"

```

```

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="60dp"
android:background="@drawable/bpq"
android:layout_below="@+id/txtcidadeu"
android:elevation="2dp"
android:layout_marginTop="5dp"
android:layout_marginStart="40dp"
android:layout_marginEnd="40dp"
android:drawableEnd="@drawable/email"
android:paddingStart="20dp"
android:hint="sua cidade"
android:paddingEnd="20dp"/>

```

```
<TextView
```

```

    android:id="@+id/txtendereco"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="endereço"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/cidadeu"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>

```

```
<EditText
```

```

    android:id="@+id/enderecoU"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtendereco"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"

```

```

        android:drawableEnd="@drawable/endereco"
        android:paddingStart="20dp"
        android:hint="enderço"
        android:paddingEnd="20dp"/>
<TextView
    android:id="@+id/txtsenhaU"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="crie uma senha"
    android:textSize="18dp"
    android:layout_below="@+id/enderecoU"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"/>
<EditText
    android:id="@+id/senhaU"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpq"
    android:layout_below="@+id/txtsenhaU"
    android:elevation="2dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:drawableEnd="@drawable/icon_key"
    android:paddingStart="20dp"
    android:hint="inserir senha"
    android:paddingEnd="20dp"/>
<RelativeLayout
    android:id="@+id/cadastrarU"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:background="@drawable/bpqazul"

```

```

        android:layout_below="@+id/senhaU"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginStart="40dp"
        android:layout_marginEnd="40dp">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Cadastrar"
            android:textColor="#fff"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:textSize="18dp"
            android:elevation="3dp"/>
    </RelativeLayout>
    <TextView
        android:id="@+id/loginU"
        android:layout_below="@+id/cadastrarU"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerHorizontal="true"
        android:text="Login"
        android:textStyle="bold"
        android:textSize="18dp"
        android:textColor="#706F6F"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="50dp"/>
</RelativeLayout>

</RelativeLayout>
</ScrollView>
</RelativeLayout>

```

Anexo II código fonte referente a tela de upload das imagens dos animais perdidos

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Explorar">
    <RelativeLayout
        android:id="@+id/add"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="60dp"
        android:background="#f0f0f0">
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Galeria"
            android:textColor="#25313C"
            android:textSize="25sp"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:layout_marginStart="20dp"/>
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_centerVertical="true"
            android:text="Anunciar"
            android:textColor="#333"
            android:layout_toStartOf="@+id/icon"
            android:layout_marginEnd="10dp"/>
        <ImageView
            android:id="@+id/icon"
            android:layout_width="30dp"

```

```

        android:layout_height="30dp"
        android:src="@drawable/plus"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_centerVertical="true"
        android:layout_marginEnd="20dp"/>
</RelativeLayout>
<RelativeLayout
    android:id="@+id/relativo_lista"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_below="@+id/add">
    <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
        android:id="@+id/lista"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
</RelativeLayout>
<RelativeLayout
    android:id="@+id/caixa_enviar"
    android:visibility="gone"
    android:layout_below="@+id/add"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginEnd="10dp"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="#f0f0f0">
    <RelativeLayout
        android:id="@+id/caixa"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="200dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
        android:layout_marginEnd="20dp"

```

```

        android:layout_marginTop="10dp"
        android:foreground="@drawable/frente_anuncio"
        android:padding="5dp">
<ImageView
    android:id="@+id/img"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:scaleType="centerCrop"
    android:src="@drawable/imagem"/>
</RelativeLayout>
<TextView
    android:id="@+id/txtdescricao"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Adicione uma descrição"
    android:layout_below="@+id/caixa"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="5dp"
    android:textColor="#333"
    android:textSize="18sp"/>
<EditText
    android:id="@+id/edt"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="100dp"
    android:layout_below="@+id/txtdescricao"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginEnd="20dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:gravity="left"
    android:padding="10dp"
    android:background="@drawable/bpq"/>

```

```

<RelativeLayout
    android:id="@+id/enviar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="60dp"
    android:layout_below="@+id/edt"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginEnd="20dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/bpqazul">
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Enviar"
        android:textColor="#fff"
        android:textSize="20dp"
        android:layout_centerInParent="true"/>
</RelativeLayout>
<ImageView
    android:id="@+id/cancelar"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:layout_width="40dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:src="@drawable/fechar"
    android:tint="#B67C7C"
    tools:ignore="UseAppTint" />
</RelativeLayout>
</RelativeLayout>

```

