
222 - Etec de Cotia

ETEC DE COTIA
ENSINO MÉDIO COM HABILITAÇÃO PROFISSIONAL EM
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CYRO FRANCISCO PENA VELTMAN
ISABELLA DE MORAES FLORIO
LEONARDO OLIVEIRA CORDEIRO
LUCCA DALOSTO DE CARVALHO
PEDRO HENRIQUE ALMEIDA MACEDO

SISTEMA PARA LOCALIZAÇÃO E ADOÇÃO DE ANIMAIS
PERDIDOS E ABANDONADOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE
COTIA

COTIA

2024

CYRO FRANCISCO PENA VELTMAN – 22100

ISABELLA DE MORAES FLORIO – 22177

LEONARDO OLIVEIRA CORDEIRO – 22116

LUCCA DALOSTO DE CARVALHO – 22124

PEDRO HENRIQUE ALMEIDA MACEDO – 22113

**SISTEMA PARA LOCALIZAÇÃO E ADOÇÃO DE ANIMAIS
PERDIDOS E ABANDONADOS NA REGIÃO
METROPOLITANA DE COTIA**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Etec Cotia, do Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, como requisito para a obtenção do diploma de Técnico de Nível Médio em Desenvolvimento de Sistemas sob a orientação do Professor Especialista Samuel Henrique da Rocha

COTIA

2024

CYRO FRANCISCO PENA VELTMAN
ISABELLA DE MORAES FLORIO
LEONARDO OLIVEIRA CORDEIRO
LUCCA DALOSTO DE CARVALHO
PEDRO HENRIQUE ALMEIDA MACEDO

**SISTEMA PARA LOCALIZAÇÃO E ADOÇÃO DE ANIMAIS
PERDIDOS E ABANDONADOS NA REGIÃO METROPOLITANA DE
COTIA**

Aprovada em: _____ / _____ / _____

Conceito: _____

Banca de Validação:

_____ - Presidente da Banca

Professor.....

Orientador

Professor

Professor

COTIA
2024

AGRADECIMENTOS

Aos amigos e familiares por todo o apoio e pela ajuda, que muito contribuíram para a realização deste trabalho.

Aos professores, pelos ensinamentos ao longo do curso desempenhando tal função com dedicação e amizade.

A todos aqueles que contribuíram, de alguma forma, para a realização deste trabalho.

“Au, au, au, au, miau, miau, miau...”

CACHORRÕES E GATÕES

RESUMO

Consta-se que, na sociedade brasileira, sempre houve um significativo número de animais domésticos abandonados pelos logradouros das cidades. A partir da estreita relação entre o humano e o animal doméstico, pode-se observar que as responsabilidades atribuídas aos tutores muitas vezes não são cumpridas. Dessa forma, foi realizada uma revisão bibliográfica de textos acadêmicos, revistas online de pesquisas científicas e trabalhos de conclusão de curso, com o objetivo de levantar dados e analisá-los para contextualizá-los acerca das circunstâncias vivenciadas pelos cidadãos brasileiros. Dentro desse contexto, é perceptível que, através dessa irresponsabilidade humana, diversos problemas são acarretados, como, por exemplo, a proliferação de zoonoses, onde, em algumas delas, a taxa de mortalidade em pessoas é alta. Além disso, esses animais são considerados invasores dentro do ambiente selvagem, onde há a presença da fauna silvestre que acaba por competir com estes animais domésticos por fatores variados, como disputa por alimento ou território, gerando, por conseguinte, um desequilíbrio ambiental sem precedentes, em especial no caso dos gatos, que acaba por intensificar ainda mais essa situação, caçando diretamente a fauna nativa, principalmente pequenos mamíferos e aves. Como resolução para problemática, destaca-se a criação de Organizações Não-Governamentais (ONGs), que tem como intuito a atuação para a amenização do número de animais domésticos em situação de rua. Para auxiliar nesta atenuação, o presente trabalho teve como iniciativa a criação de um aplicativo mobile que ajude na identificação e localização de animais perdidos e/ou abandonados, como área de atuação a região metropolitana de Cotia, no estado de São Paulo.

Palavras-chave: Animal doméstico. Zoonoses. Abandono. ONG. Aplicativo mobile.

ABSTRACT

It is known that, in Brazilian society, there has always been a significant number of domestic animals abandoned in city streets. Based on the close relationship between humans and domestic animals, the responsibilities attributed to guardians are often not fulfilled. Therefore, a bibliographic review of academic texts, online scientific research journals and course completion papers was carried out with the aim of collecting data and analyzing them to contextualize them regarding the circumstances experienced by Brazilian citizens. Within this context through this human irresponsibility, several problems are caused, such as, for example, the proliferation of zoonoses, where, in some of them, the mortality rate in people is high. Furthermore, these animals are considered invaders in the wild, where there is the presence of wild fauna that ends up competing with these domestic animals for various reasons, such as disputes over food or territory, thus generating an unprecedented environmental imbalance, especially in the case of cats, which ends up intensifying this situation even further, directly hunting native fauna, mainly small mammals, and birds. As a solution to this problem, the creation of Non-Governmental Organizations (NGOs) stands out, which aim to act to reduce the number of domestic animals living on the streets. To help in this mitigation, this work had as an initiative the creation of a mobile application that helps in the identification and location of lost and/or abandoned animals, with the area of operation being the metropolitan region of Cotia, in the state of São Paulo.

Key words: Domestic animal. Zoonoses. Abandonment. NGO. Mobile application.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Diagrama de 5W2H: parte 1	9
Figura 2 – Diagrama de 5W2H: parte 2	10
Figura 3 – Diagrama de Ishikawa: problema	10
Figura 4 – Índice de animais domésticos em situação de vulnerabilidade.....	15
Figura 5 – Ciclo de Vida do Programa.....	21
Figura 6 – Fluxograma completo	27
Figura 7 – Tela de Cadastro	27
Figura 8 – Tela de Login	28
Figura 9 – Barra de navegação	28
Figura 10 – Tela inicial (mapa)	29
Figura 11 – Tela de adoção.....	30
Figura 12 – Tela de ONGs.....	31
Figura 13 – Tela de perfil	31
Figura 14 – Funcionalidades da tela de perfil	32
Figura 15 – Funcionalidades do Editar Perfil e Termos de Uso (Tela de perfil)	33
Figura 16 – Funcionalidades do Meus Animais (Tela de perfil)	33
Figura 17 – Denunciar maus-tratos de animais: botão (Tela de perfil)	33
Figura 18 – Botão de Logout (Tela de perfil)	34
Figura 19 – Explorador	292
Figura 20 – Tela inicial.....	293
Figura 21 – Tela de cadastro: Dados do usuário	294
Figura 22 – Tela de cadastro de telefone	295
Figura 23 – Tela de confirmação do código do OTP	296
Figura 24 – Tela do mapa com os animais cadastrados na proximidade do usuário	297
Figura 25 – Tela com as informações do animal (Mapa).....	298
Figura 26 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados: Parte 1 (Com o checkbox marcado)	299

Figura 27 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados: Parte 2 (Com o checkbox marcado)	300
Figura 28 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados: Parte 1 (Com o checkbox desmarcado)	301
Figura 29 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados: Parte 2 (Com o checkbox desmarcado)	302
Figura 30 – Tela de animais para adoção cadastrados	303
Figura 31 – Tela com as informações gerais e de contato do animal para adoção	304
Figura 32 – Tela de ONGs cadastradas	305
Figura 33 – Tela com as informações da ONG.....	306
Figura 34 – Tela de cadastro das informações gerais da ONG: Parte 1	307
Figura 35 – Tela de cadastro das informações gerais da ONG: Parte 2	308
Figura 36 – Tela de cadastro das informações de contato da ONG	309
Figura 37 – Tela de perfil do usuário	310
Figura 38 – Tela com as opções para edição de perfil e exclusão da conta de usuário	311
Figura 39 – Tela de edição do nome e/ou foto do usuário.....	312
Figura 40 – Tela de edição de E-Mail do usuário	313
Figura 41 – Tela de edição de senha da conta do usuário	314
Figura 42 – Tela com o banner de denúncia a maus tratos com os animais	315
Figura 43 – Tela com os animais cadastrados pelo usuário	316
Figura 44 – Tela para editar/excluir os dados do animal cadastrado pelo usuário: parte 1	317
Figura 45 – Tela para editar/excluir os dados do animal cadastrado pelo usuário: parte 2	318
Figura 46 – Diagrama de Caso de Uso Completo	319
Figura 47 – Diagrama UML.....	320
Figura 48 – Modelo Conceitual	321
Figura 49 – Modelo Lógico	322
Figura 50 – Estrutura do Firebase Completo	323
Figura 51 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal encontrado, ID usuário e informações do animal)	324

Figura 52 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal para adoção, ID usuário e informações do animal)	324
Figura 53 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal perdido, ID usuário e informações do animal)	325
Figura 54 – Estrutura do Firebase: Tabela ONG (Ramificação: ONGs aprovadas, nome da ONG e suas informações)	325
Figura 55 – Estrutura do Firebase: Tabela ONG (Ramificação: ONGs em análise nome da ONG e suas informações).....	326
Figura 56 – Estrutura do Firebase: Tabela usuários (ID do usuário e suas informações).....	326

LISTAS DE ABREVIATURAS E SIGLAS

Application Programming Interface (API)

Organizações Não Governamentais (ONG)

Extensible Markup Language (XML)

Backing as a Service (BaaS)

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	8
2.	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	13
2.1.	Tema geral.....	13
2.1.1.	Tema específico	13
2.2.	Impactos dos animais em situação de rua.....	14
2.3.	Abandono e seus motivos.....	14
2.4.	Índices do abandono.....	15
2.5.	Criação de um aplicativo.....	16
2.6.	Papel das ONGS	16
3.	METODOLOGIA.....	18
4.	DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	19
5.	DOCUMENTAÇÃO DO SOFTWARE	21
5.1.	Ciclo de Vida do Programa	21
5.2.	Regras de Negócio	22
5.3.	Requisitos Funcionais.....	22
5.4.	Requisitos Não Funcionais	24
5.5.	Requisitos Mínimos.....	26
5.6.	Fluxograma.....	26
5.7.	Algoritmo e/ou scripts comentado.....	35
5.7.1.	Manifests.....	35
5.7.2.	Adapter	38
5.7.3.	Fragments.....	51
5.7.4.	Models	84
5.7.5.	ONGInfo.....	95
5.7.6.	PetInfo.....	105
5.7.7.	UserData.....	145
5.7.8.	Códigos XML	184
5.8.	Capturas de Telas.....	292
5.9.	Diagrama de Caso de Uso	319
5.10.	Diagrama UML.....	320
5.11.	Modelo Conceitual do Banco de Dados	321

5.12.	Modelo Lógico do Banco de Dados	322
5.13.	Firestore	323
5.14.	Manuais do Programa.....	327
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	332
	REFERÊNCIAS.....	334
	GLOSSÁRIO	336
	APÊNDICE(S).....	337

1. INTRODUÇÃO

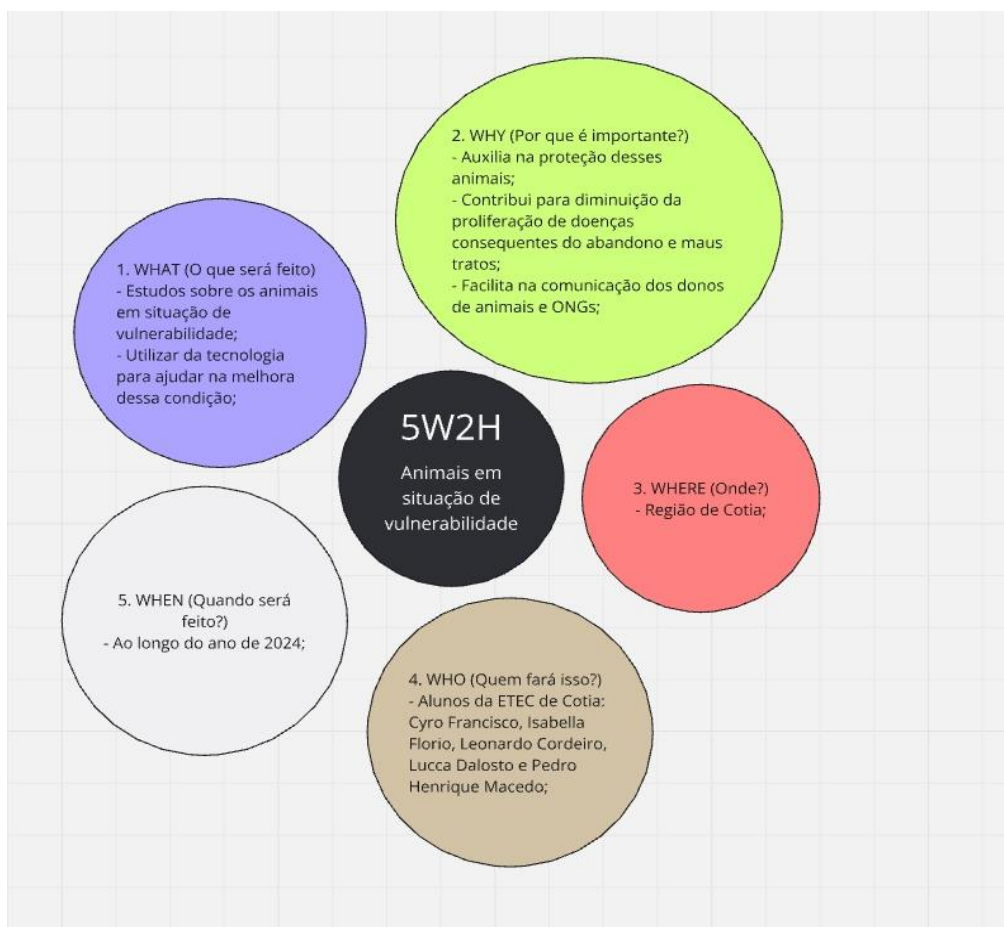
Segundo a WVA – *World Veterinary Association* (2016), no Brasil há mais de 30 milhões de animais vivendo em situação de rua. Competindo com a fauna nativa e causando um desequilíbrio ambiental, evidencia-se que, na nossa sociedade, existe um problema crescente relacionado aos inúmeros animais perdidos e/ou abandonados, causando diversos problemas às comunidades, uma vez que estas contam com um despreparo e desinformação eminente. Como consta em uma notícia veiculada pelo jornal Correio Brasiliense, em dezembro de 2023, apenas no DF cerca de 1,5 milhão de cães e gatos encontram-se abandonados, podendo-se ter uma noção da dimensão da problemática.

De acordo com dados fornecidos pelo CIC (Congresso de Iniciação Científica das UNIFIO), 2019, pode-se verificar que, ao serem abandonados, os animais estão expostos a qualquer tipo de violência e doenças. Em vista disso, o número de mortes e contaminações ao ser humano causados pelas zoonoses continuam aumentando. Animais em situação de rua são vetores de diversas zoonoses, como a raiva, que, embora já exista uma vacina própria, conta com um alto índice de mortalidade - beirando os 100% -, gerando um preocupante número de mortes todos os anos. (GONÇALVES, 2016 apud DUARTE *et al*, 2021).

Por mais que o problema do abandono de animais não seja uma realidade exclusiva de regiões específicas do Brasil, visto que a desinformação é praticamente generalizada, ainda consta como um cenário alarmante dentro da região metropolitana de Cotia, São Paulo, onde um meio para facilitar adoção e doação torna-se ainda mais crucial. Ao dar um novo lar para esses animais abandonados, diminuimos o seu sofrimento e os seus impactos negativos na saúde pública da comunidade. Atualmente, existem alguns poucos aplicativos que ajudam na resolução deste problema, como o HelpMiau, LocalizaPet, Portal do Dog e outros. Entretanto, estes contam com capacidades limitadas, ajudando na resolução apenas de uma parte dos problemas causados por estes animais. Sendo assim, o grupo terá como iniciativa a criação de um aplicativo mais abrangente, voltado para a resolução deste cenário no ambiente metropolitano de Cotia.

Como meio de auxílio para identificar os diversos problemas causados por animais em situação de rua, o grupo utilizou de dois diagramas, sendo estes respectivamente o modelo 5W2H que, como pontua Vergara (2006), se destaca na organização e padronização de processos, na construção de planos de ação e na definição de procedimentos e indicadores precisos, sendo as seis perguntas chave - porquê, o que, onde, quando, quem, como e quanto custa – que guiam o processo de forma eficaz; e o de Ishikawa que, conforme Rodrigues (2006), consiste-se em uma ferramenta para identificar as causas raízes de um problema. Ele mapeia as causas que contribuem para um efeito indesejado, organizando-as em categorias e subcategorias. Essa estrutura facilita a análise das causas e a implementação de ações eficazes para solucioná-las (apud SANTOS, GUIMARÃES, BRITO, 2013), como representado nas imagens abaixo.

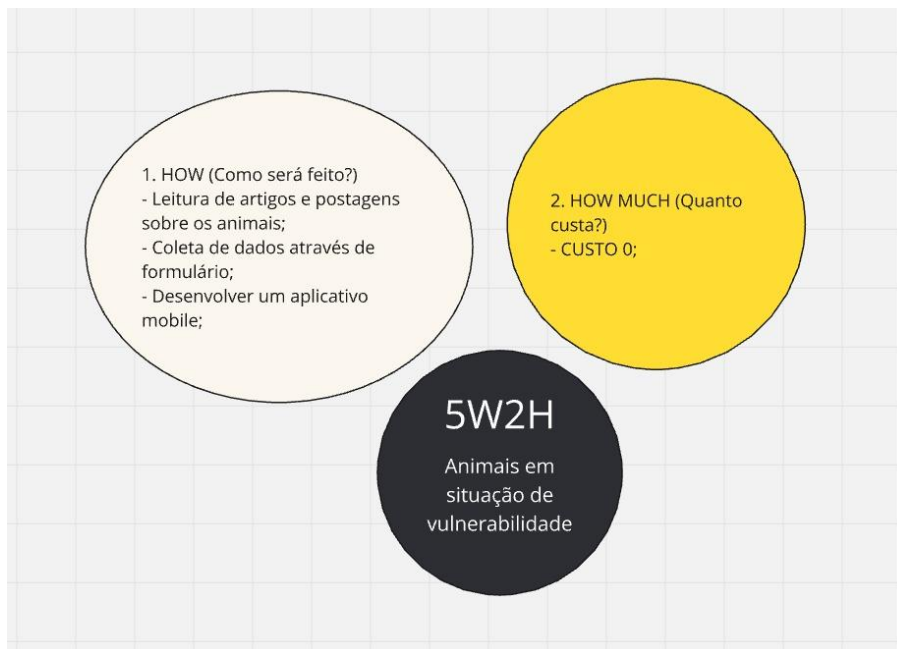
Figura 1 – Diagrama de 5W2H: parte 1



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Agora veja a segunda parte do diagrama de 5W2H que complementa a figura 1.

Figura 2 – Diagrama de 5W2H: parte 2



Fonte: Do próprio autor, 2024.

A seguir, o diagrama de Ishikawa, conforme explicado no texto.

Figura 3 – Diagrama de Ishikawa: problema



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Após o *brainstorm* realizado pela equipe, notou-se que, dentre todas as vertentes que poderiam vir a ser um desafio para a resolução do tema, o maior dos desafios, sem dúvida, segundo o diagnóstico tido pelo grupo, é a desinformação das comunidades. Uma vez que se houver uma sociedade consciente sobre os impactos de suas ações no meio ambiente, haverá uma diminuição drástica quanto ao abandono de animais domésticos, não somente na região central do município de Cotia, como podendo se estender até todas as regiões do Brasil.

Por conseguinte, através da pesquisa documental e bibliográfica, poderemos ter um conhecimento maior quanto às adversidades do tema a fim de conseguirmos atenuar o problema dentro da região metropolitana de Cotia ao longo do ano de 2024 com a criação de um aplicativo mobile. Dessa forma, o grupo desenvolveu algumas hipóteses que dizem respeito aos resultados esperados do projeto, conforme representado abaixo.

Hipótese 1: Se o aplicativo funcionar, auxiliará na diminuição do número de animais abandonados em Cotia, e conseqüentemente seus efeitos negativos na comunidade também diminuirão;

Hipótese 2: Se mais pessoas forem conscientizadas, através de nosso aplicativo, sobre os impactos do abandono de animais e suas leis ambientais, o número de casos desse tipo de abandono deverá diminuir;

Hipótese 3: Se a comunidade estiver mais consciente dos requisitos para se adotar um animal doméstico corretamente, o número de pessoas arrependidas da adoção - que poderiam vir a abandonar - deverá diminuir;

Hipótese 4: Um aplicativo mais simples e amigável deve ter uma eficiência maior, atraindo mais facilmente usuários, e, por sua vez, aumentando a eficiência dos objetivos esperados.

Sendo assim, o projeto criado visa auxiliar em questões de adoção e doação de animais de rua através de ONGs, além da diminuição de animais abandonados na região do Centro de Cotia, São Paulo, por intermédio de um aplicativo mobile.

O grupo optou por fazer dois tipos de pesquisa de suma importância para realizar este trabalho de conclusão de curso, sendo eles, respectivamente: pesquisa bibliográfica e documental. Como afirma Cristóvão da Cruz (2023), a pesquisa bibliográfica se consolida como ferramenta crucial na construção do conhecimento científico, possibilitando a exploração sistemática de informações em fontes confiáveis, como livros e artigos científicos. (apud LUNETTA, GUERRA, 2023)

Segundo Lunetta e Guerra (2023), embora semelhantes em seu objetivo de busca por conhecimento, pesquisa documental e bibliográfica se diferenciam nas fontes utilizadas. A pesquisa bibliográfica pende sobre análises e interpretações já existentes, em livros e artigos, enquanto a pesquisa documental aprofunda-se em materiais básicos, ainda não explorados ou sujeitos a reinterpretações.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Com base no que foi apresentado na introdução, será iniciado um levantamento de dados com o objetivo de fundamentar as hipóteses criadas pelo grupo e definir as necessidades dispostas pela criação do aplicativo mobile.

2.1. Tema geral

O abandono de animais domésticos é um problema que cresce exponencialmente no Brasil. Esse fenômeno ocorre por diversos fatores, entre eles a falta de informações dos tutores sobre as condições necessárias para a adoção de um animal, gerando um despreparo quanto ao seu tratamento, fazendo com que muitos sejam negligenciados e deixados à mercê da sociedade. Segundo as pesquisas conduzidas pela Euromonitor International (EMI), Mars Consumer & Marketing Insights (CMI) e Kantar IBOPE Media em 2022-23, cerca de 30,2 milhões de cães e gatos estão abandonados no Brasil, representando 25% do total de animais de estimação.

Para Jesus (2021), a posse responsável é fundamental para garantir o bem-estar do animal e evitar o abandono. Os tutores devem ter consciência dos deveres e responsabilidades que acompanham a posse de um animal. Desta forma, faz-se necessária a criação de uma aplicação mobile que ajude na resolução deste problema, localizando animais abandonados ou perdidos e auxiliando ONGs na sua adoção e recolhimento, além de conscientizar tutores de suas responsabilidades.

2.1.1. Tema específico

Para a realização deste problema será necessária:

- A criação de uma aplicação para facilitar a localizar os animais abandonados, ou perdidos, e machucados auxiliando o trabalho de ONGs ou da própria busca dos tutores por seus animais;
- Favorecer a busca de informações sobre projetos sociais de causa animais;
- Facilitar questões de adoção e doação de animais de rua através de ONGs.

2.2. Impactos dos animais em situação de rua

Segundo dados trazidos pela Organização Mundial da Saúde (2022), cerca de 10 milhões de felinos e mais 20 milhões de cães estão abandonados no Brasil, totalizando por volta de 30 milhões de animais em situação de risco. Os impactos destes à mercê da sociedade variam de acordo com o ponto de vista abordado.

A vulnerabilidade e as condições físicas e psicológicas dos animais abandonados na rua são facilmente notadas, pois estão sempre à mercê de maus-tratos, falta de comida e água e doenças contagiosas. Ao mesmo tempo em que a população é responsável pelo abandono dos animais, ela também é responsável pela disseminação de zoonoses. Os animais abandonados impulsionam a poluição ambiental, contaminações, acidentes de trânsito, crueldade e agressões, e principalmente doenças eminentes à saúde pública, como as zoonoses. (BARROS; GIELFE, 2019, p.01).

2.3. Abandono e seus motivos

Sabe-se que os motivos pelos quais muitos seres humanos abandonam seus respectivos animais são quase que invariáveis, ou seja, mesmo com o passar do tempo, as causas são praticamente as mesmas.

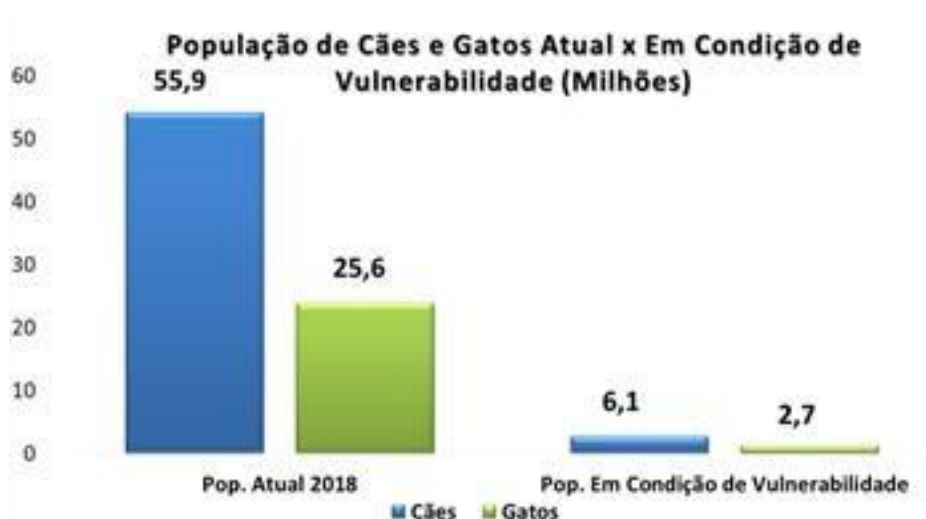
Dentre as diversas razões para o abandono animal podemos citar a compra de animais por impulso e a relação fracassada entre tutores e seus animais. A aquisição por impulso consiste-se em criar expectativas quanto à vida compartilhada com o animal, sem se preocupar, à priori, se as condições cotidianas do ambiente são favoráveis aos cuidados deste novo dependente, gerando descontentamentos de ambos os lados (visto que é muito comum o animal ao crescer sem devidos treinamentos, apresentar más condutas), tendo como consequência o abandono desse animal (DUARTE *et al*, 2021), ainda fazendo jus a se adquirir um animal sem prever futuros gastos, pode-se citar a relação fracassada. Ainda que o proprietário tenha uma forte ligação com seu novo animal, muitas vezes ao adquiri-lo por impulso, o tutor despreparado começa a notar os caros investimentos que um animal de estimação pode vir a ter, levando-o à duas opções: manter o animal em situações precárias, e conseqüentemente fazendo com que este fuja em busca de melhores condições de vida, ou então o próprio tutor cometer o crime de abandoná-lo, a fim de

reter gastos. (SCHULTZ, 2009; PORTAL EDUCAÇÃO, 2013, apud DUARTE *et al*, 2021).

2.4. Índices do abandono

A taxa de abandono animal no Brasil é alta e tende a crescer exponencialmente com o passar dos anos. Segundo o levantamento feito pelo Instituto Pet Brasil (2020), o número de animais domésticos em situação de rua (vulnerabilidade) dobrou no Brasil entre os anos de 2018 e 2020.

Figura 4 – Índice de animais domésticos em situação de vulnerabilidade



Ainda de acordo com a pesquisa, 2020, o ano de início da pandemia do Coronavírus, esse número de vulnerabilidade chegou a um valor alarmante de 8,8 milhões de animais, um crescimento de 126% quando comparado ao ano de 2018, em que este número alcançava 3,9 milhões de animais.

2.5. Criação de um aplicativo

Pudemos examinar e refletir sobre as causas e efeitos que o abandono de animais domésticos tem, onde, suas consequências, majoritariamente pejorativas, não afetam apenas suas vidas, mas sim entram como uma questão de urgência sanitária pública. Tido isso como justificativa condizente para que se tome uma iniciativa de intervenção, o grupo considerou um projeto que visa auxiliar em questões de adoção e doação de animais de rua através de ONGs, além da diminuição de animais abandonados na região do Centro de Cotia, São Paulo, por intermédio de um aplicativo mobile, com o intuito de amenizar o máximo possível a desinformação que assola a nação brasileira.

O aplicativo terá diversas funcionalidades que pretendem deixar uma interface simples para que o usuário consiga utilizá-la sem demais problemas. Dentre as aplicabilidades existentes, destacam-se as funções de localização e identificação dos animais de rua. Muitas vezes estes seres indefesos fogem de seus lares e acabam perdidos pelos logradouros das cidades, e seus donos, por sua vez, encontram-se desesperados para localizar seus animais. Entretanto, como aponta a Revista Terra (2023), os métodos mais comuns para se achar, por exemplo, um cachorro perdido, como espalhar cartazes pelas proximidades, falar com vizinhos, verificar abrigos e organizações de resgate ou, até mesmo, publicar nas redes sociais a fim de obter alguma informação, por mais universais que sejam, exigem muito tempo e possuem uma eficácia que poderia ser aumentada caso todas essas funções fossem unidas em um único lugar: um aplicativo mobile. Com ele, as pessoas podem reportar animais de rua, cedendo suas informações (como cor, tamanho, raça, localidade), entrar em contato direto com as ONGs, visto que haverá uma aba apenas unindo todas as ONGs disponíveis nas redondezas, facilitando, portanto, a ação dos donos de recuperarem seus animais de forma mais ágil e eficiente.

2.6. Papel das ONGS

É notória a importância que as Organizações não-Governamentais (ONGs) têm quando o assunto é o resgate de animais marginalizados. De acordo com Severino

(2023), as ONGs têm como intuito a conscientização da população com relação aos direitos dos animais, visando a proteção da fauna, e combatendo maus-tratos.

Estas organizações proporcionam ao animal um lar temporário, porém digno, preparando-o para a sua possível futura adaptação à sua nova família. Cuidados como veterinário regularmente, alimentação adequada e, para aqueles que desejam adotar, as informações necessárias para a sua realização de forma coerente e civilizada, são disponibilizadas por elas de forma majoritariamente gratuita, muitas vezes contando com o apoio de doações externas. (SEVERINO, 2023, apud ORSINI, 2016)

3. METODOLOGIA

Segundo Gómez (2012), a metodologia de pesquisa apresenta uma maneira de orientar os dados coletados em direção a produção de um novo conhecimento, dentro das informações já previamente conhecidas, e, para isso, é necessária a tematização destas condições de produção, bem como os seus métodos.

Os dados coletados durante a pesquisa foram adquiridos de forma bibliográfica e documental, por meio de artigos científicos, trabalhos de conclusão de curso, revistas e jornais eletrônicos através do google acadêmico. Com os dados em mãos, foi estruturado um planejamento e organização de uma ordem lógica para a apresentação da documentação, além da criação de um aplicativo mobile.

Além disso, as especificações técnicas, materiais e equipamentos utilizados foram adaptados de forma específica para cada protótipo, considerando suas peculiaridades.

Quanto ao sistema para localização e adoção de animais perdidos e abandonados na região metropolitana de Cotia, ele foi desenvolvido no Android Studio Koala | 2024.1.1, versão AGP 3.2-8.5, linguagem de marcação XML e a de programação orientada a objetos JAVA. Além dessas linguagens, foi utilizada a API do Google Maps, para utilizar as funcionalidades do mapa e uma plataforma de Backend-as-a-Service (BaaS) criada pelo Google, o Firebase.

A plataforma foi usada para fins de realizar a conexão com o banco de dados hospedado na nuvem que permite armazenar e sincronizar dados entre os usuários em tempo real baseado em NoSQL - Realtime Database e o Firebase Authentication para lidar com os fluxos de interface do usuário para autenticar usuários com endereços de e-mail e senhas, números de telefone, entre outros dados.

4. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Com base nos dados levantados pela pesquisa, pode-se inferir um problema crescente sobre animais abandonados e perdidos no Brasil. Animais domésticos não pertencem a fauna nativa e quando alheios aos logradouros da região urbana tornam-se espécies invasoras, causando diversos desequilíbrios ambientais.

Entretanto, desequilíbrios ambientais não são os únicos impactos destacados, uma vez que a saúde pública também se encontra comprometida. Zoonoses estão se tornando cada vez mais presentes no cotidiano do cidadão brasileiro, muitas delas sendo extremamente letais, como o caso da raiva. Assim, com o passar do tempo, o Sistema Único de Saúde (SUS), que já se encontra fragilizado, acaba sendo sobrecarregado.

Os motivos pelos quais os tutores acabam por abandonar seus animais são variados. Entre eles destacam-se a compra por impulso, onde o indivíduo não tem noção das responsabilidades que acompanham a obtenção de um animal e, portanto, este acaba por se arrepender de sua decisão, e os gastos inesperados com o animal, decorrentes de gestações repentinas, doenças, despesas com alimentação e *pet-shop*. Dessa forma, com altos custos e responsabilidades que acoplam ter um animal de estimação, os tutores optam por abdicar da guarda do animal, deixando-os à mercê da sociedade.

Outro problema são os animais perdidos que, diferentemente daqueles que foram abandonados, encontram-se na rua não por opção dos tutores, mas sim por fugas, por exemplo. Dessa forma, unindo as taxas de animais abandonados e perdidos, há um aumento considerável na proliferação de doenças e acidentes de trânsito em virtude da negligência sofrida por eles pela sociedade brasileira.

Logo, há a necessidade de uma medida para a prevenção e o combate da pauta a respeito do abandono de animais domésticos dentro da região metropolitana de Cotia, visto que tal problemática vem causando impactos crescentes em nossa sociedade em seus mais distintos setores, e tende a crescer conforme o tempo.

Por conseguinte, o grupo propõe a criação de um aplicativo mobile que visa auxiliar em questões de adoção e doação de animais de rua através de ONGs, além da diminuição de animais abandonados na região do Centro de Cotia, São Paulo, com

o intuito de amenizar o máximo possível a desinformação que assola a nação brasileira sobre o tema em questão.

Dentre as aplicabilidades necessárias, destacam-se as funções de localização e identificação dos animais de rua. Visto que muitas vezes estes seres fogem de seus lares e acabam perdidos pelas cidades, e seus donos, por sua vez, encontram-se desesperados para localizar seus animais. Com ele, as pessoas podem reportar animais de rua, cedendo suas informações (como cor, tamanho, raça, localidade), entrar em contato direto com as ONGs, visto que haverá uma aba apenas unindo todas as ONGs disponíveis nas redondezas, facilitando, portanto, a ação dos donos de recuperarem seus animais de forma mais ágil e eficiente.

5. DOCUMENTAÇÃO DO SOFTWARE

Com base nos dados levantados anteriormente foi iniciada a criação de um aplicativo mobile para responder a esta demanda, possuindo as funcionalidades correspondentes.

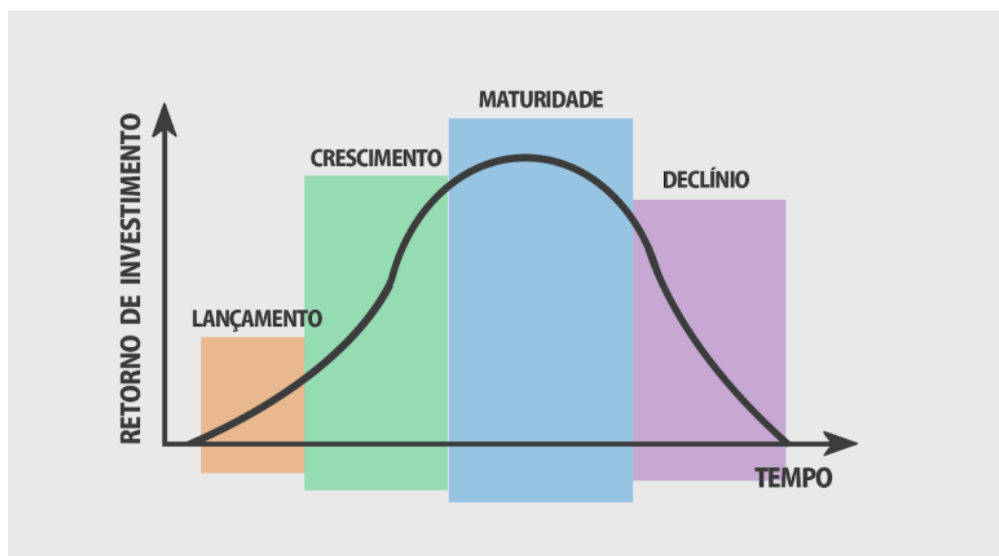
O processo de criação do aplicativo foi dividido em uma série de etapas, começando com a elaboração de fluxogramas, gráficos e modelos, que orientariam a produção do restante do aplicativo.

5.1. Ciclo de Vida do Programa

O modelo abaixo apresenta todo o processo de ciclo de vida do software desenvolvido neste projeto, desde a sua criação e lançamento até o seu declínio, quando é necessário um novo investimento através de atualizações para o software.

Como pode-se inferir na imagem o Software quando lançado tem um retorno ainda pequeno, que aumenta conforme o tempo passa até alcançar a sua maturidade, quando atinge o retorno atinge o seu ápice, após isso o software começa a ficar ultrapassado e sofre um declínio no seu retorno, assim precisando de atualizações.

Figura 5 – Ciclo de Vida do Programa



Fonte: José Luiz Coutinho de Mendonça Lima, 2019

5.2. Regras de Negócio

Regras de negócio são diretrizes ou condições que uma organização ou empresa estabelece para orientar operações, processos e decisões que devem ser realizados em cenários específicos, permitindo o alinhamento das necessidades do usuário com as funcionalidades do aplicativo.

Regra 01: O usuário poderá cadastrar um animal, seja ele perdido, para adoção ou encontrado, se e somente se fornecer uma foto do animal e o último endereço visto, caso contrário, uma mensagem de erro aparecerá, impossibilitando o cadastro do animal.

Regra 02: O animal só deixará de ser mostrado no mapa, mesmo que já tenha sido encontrado, se e somente se o usuário excluir o animal da página "Animais cadastrados".

Regra 03: A ONG só poderá ser cadastrada se e somente se for aprovada pela equipe, tendo formas para que entrem em contato, caso não seja aprovada, receberá um e-mail exemplificando os motivos para tais decisões.

Regra 04: O usuário só poderá realizar o cadastro se e somente se receber e digitar corretamente o código de verificação enviado para o telefone do usuário; caso contrário, o cadastro não poderá ser completado.

5.3. Requisitos Funcionais

Identificação	Nome	Descrição
RF01	Usuário deve conseguir realizar cadastro.	O usuário deve conseguir realizar cadastro com nome, e-mail, senha e telefone.
RF02	O sistema deve enviar um código via SMS (Código OTP).	O sistema deve enviar um código via SMS (Código OTP) para verificar a conta do usuário.

RF03	Usuário deve conseguir realizar o login.	O usuário deve conseguir realizar o login com e-mail e senha cadastrados.
RF04	Usuário deve conseguir alterar seus dados.	O usuário deve conseguir alterar suas informações cadastradas (nome, foto, e-mail, senha).
RF05	Usuário deve conseguir deletar sua conta.	O usuário deve conseguir deletar sua conta bem como os animais cadastrados.
RF06	Permitir ao usuário cadastrar animais no endereço de interesse.	Permitir ao usuário cadastrar animais (perdidos, encontrados e para adoção) no endereço de interesse, podendo ser o uso da localização atual do usuário ou a inserção manualmente.
RF07	Disponibilizar ao usuário maiores informações sobre os animais cadastrados.	Possibilitar que o usuário tenha maiores informações dos animais (perdidos, encontrados e para adoção) cadastrados e dos seus respectivos usuários.
RF08	Usuário deve conseguir alterar os dados/informações dos animais cadastrados.	O usuário deve conseguir alterar as informações dos animais cadastrados por ele.
RF09	Permitir a visualização no mapa dos animais cadastrados.	Disponibilizar visualização dos animais cadastrados no mapa. Nos quais ficariam marcados no mapa com ícones para sua identificação.

RF10	Permitir ao usuário cadastrar ONGs	Permitir ao usuário cadastrar ONGs e suas informações obrigatórias (nome, descrição, telefone, e-mail, endereço) e não obrigatórias (redes sociais e site).
RF11	Disponibilizar ao usuário maiores informações sobre as ONGs cadastradas.	Possibilitar que o usuário tenha maiores informações das ONGs cadastradas na página respectiva.
RF12	Permitir o usuário a visualização dos termos de uso do aplicativo	Disponibilizar visualização dos termos de uso do aplicativo e suas demais secções, quando necessário.

5.4. Requisitos Não Funcionais

Identificação	Nome	Descrição
RNF01	Verificação via ReCaptcha	Antes de adicionar o telefone para receber o código de verificação via SMS o usuário será redirecionado e deve realizar a verificação recaptcha pelo google.
RNF02	Tempo de envio do código via SMS	O tempo de envio do código de SMS após a verificação bem-sucedida do recaptcha deverá ser de, no máximo, 10 segundos.

RNF03	Tempo para reenvio de código SMS	O tempo para solicitar o reenvio do código via SMS deverá ser de, no mínimo, 60 segundos.
RNF04	Todos os usuários devem conseguir utilizar o aplicativo sem maiores problemas	O aplicativo deverá ter uma interface de fácil utilização e compreensão, permitindo que todos os usuários a utilizem sem maiores problemas.
RNF05	O aplicativo deve suportar ao uso de 100 pessoas navegando	O aplicativo deve suportar a utilização do mesmo por, no mínimo, 100 pessoas simultaneamente.
RNF06	Localizar animais na área próxima ao usuário	O aplicativo deve mostrar os animais numa área de 15 metros ao redor do usuário.
RNF07	Segurança	Os dados do usuário devem ser criptografados e guardados de forma segura, obedecendo a LGPD.
RNF08	Para redefinir senha, o usuário deverá autenticar conta	Para que o usuário possa realizar com sucesso a alteração de senha, ele deverá realizar autenticar o e-mail através de um link enviado por e-mail.
RNF09	E-Mail de verificação	O e-mail com o link para a verificação do e-mail deverá ser enviado em, no máximo, 15 segundos.
RNF10	Tempo para salvar dados do animal recém adicionado	Os animais cadastrados deverão, se bem-sucedido,

		serem adicionados em, até, 10 segundos no banco de dados.
RNF11	Tempo para salvar dados do usuário	Caso o usuário realize a alteração dos seus dados, isso deverá ser alterado no banco de dados em, no máximo, 15 segundos.

5.5. Requisitos Mínimos

Os requisitos mínimos são as especificações básicas que um sistema ou software precisa para funcionar adequadamente em um dispositivo. Eles garantem que o usuário tenha uma experiência satisfatória ao utilizar o software, evitando problemas como lentidão, travamentos ou falhas de funcionamento. Eles ajudam a orientar os usuários sobre se seu equipamento é adequado para rodar o programa, promovendo assim um uso mais eficiente e sem frustrações.

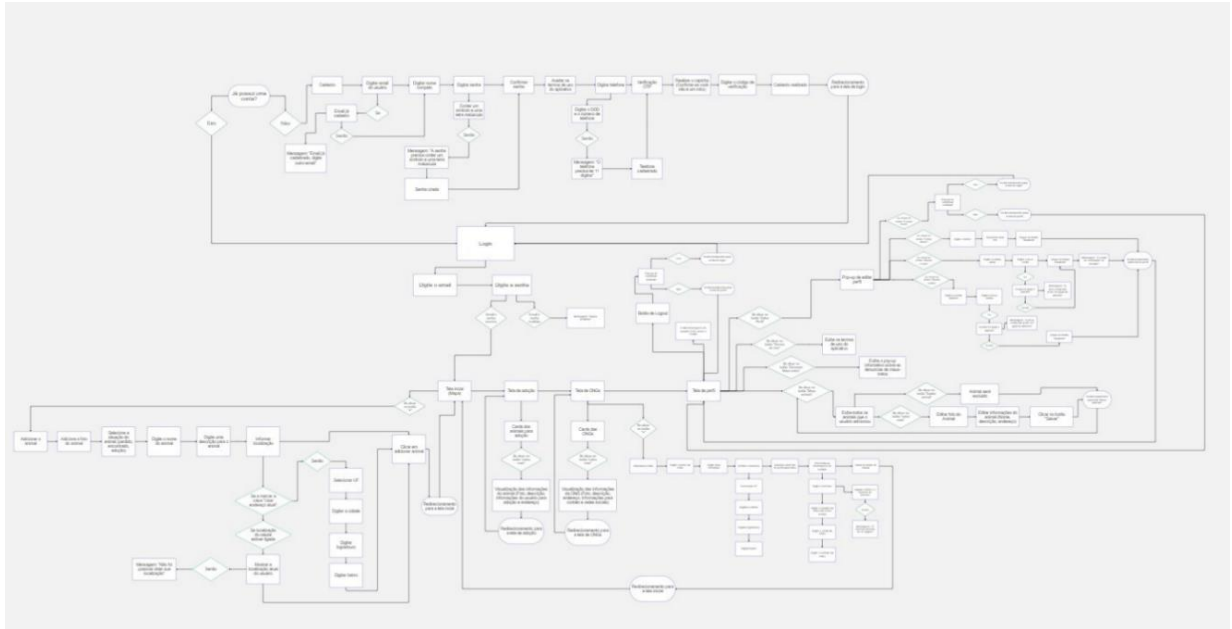
Para melhor utilização do aplicativo é recomendável que: o usuário tenha:

- Android na versão 12, 13, 14 ou 15;
- 4GB de RAM;
- Recomendável: 32GB de armazenamento;

5.6. Fluxograma

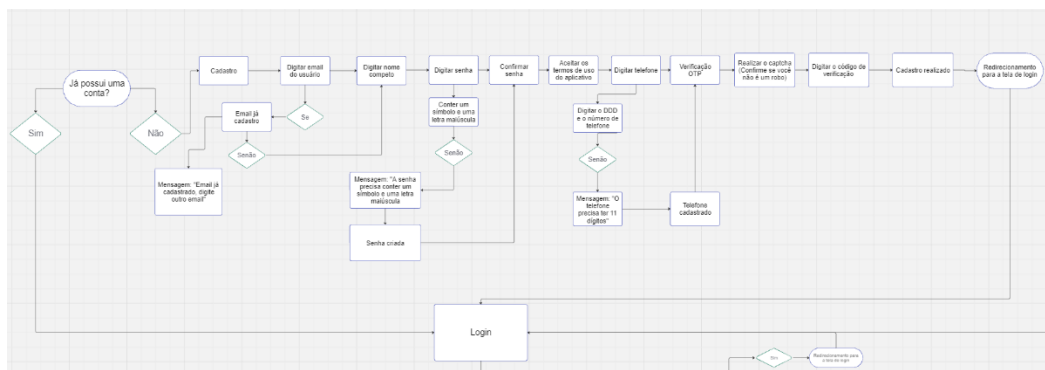
No processo de desenvolvimento de um software, é de extrema importância entender os processos/interações do usuário com o programa, visando entender tudo que será necessário realizar na produção e como tudo irá progredir. O fluxograma realiza esse papel de forma didática, através de fluxos e formas geométricas para entender as relações do software com o usuário.

Figura 6 – Fluxograma completo



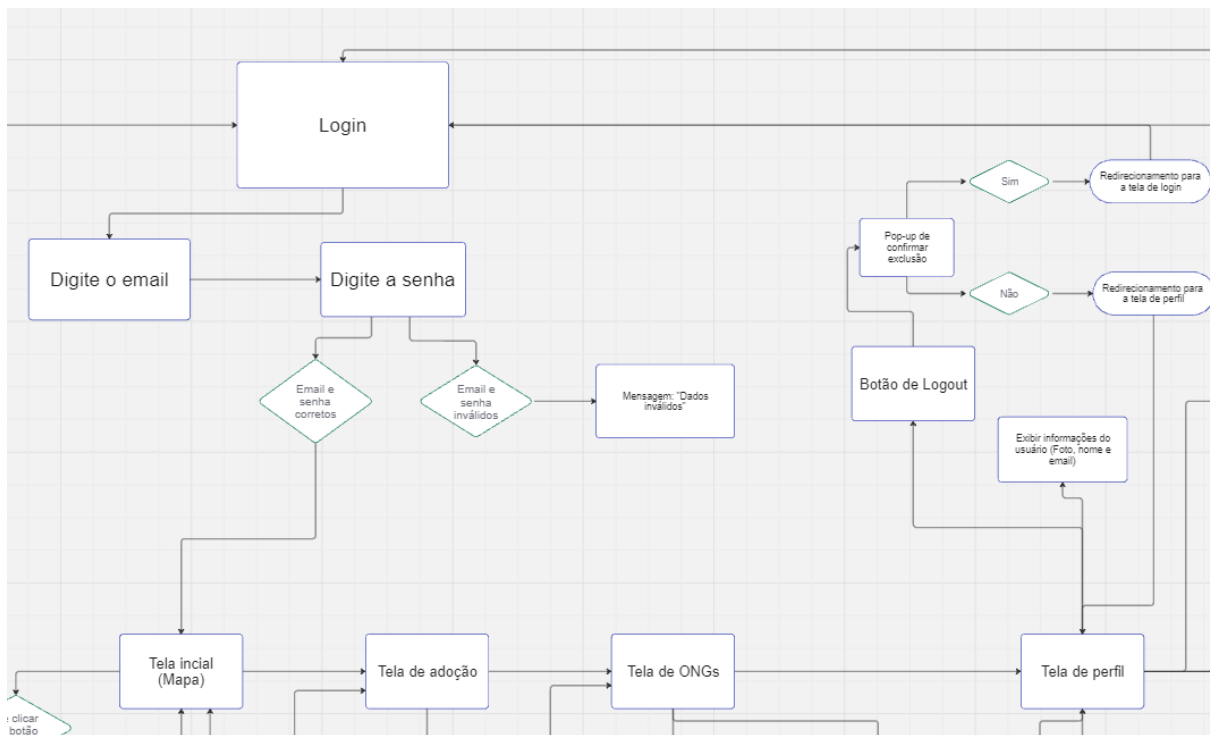
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 7 – Tela de Cadastro



Fonte: Do próprio autor, 2024

Figura 8 – Tela de Login



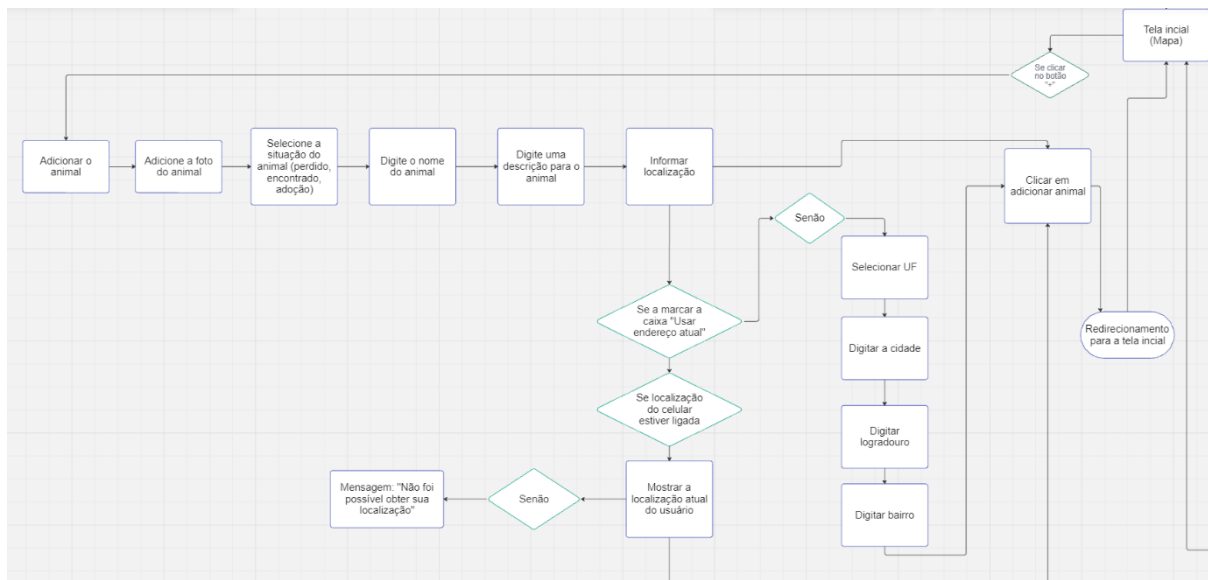
Fonte: Do próprio autor, 2024

Figura 9 – Barra de navegação



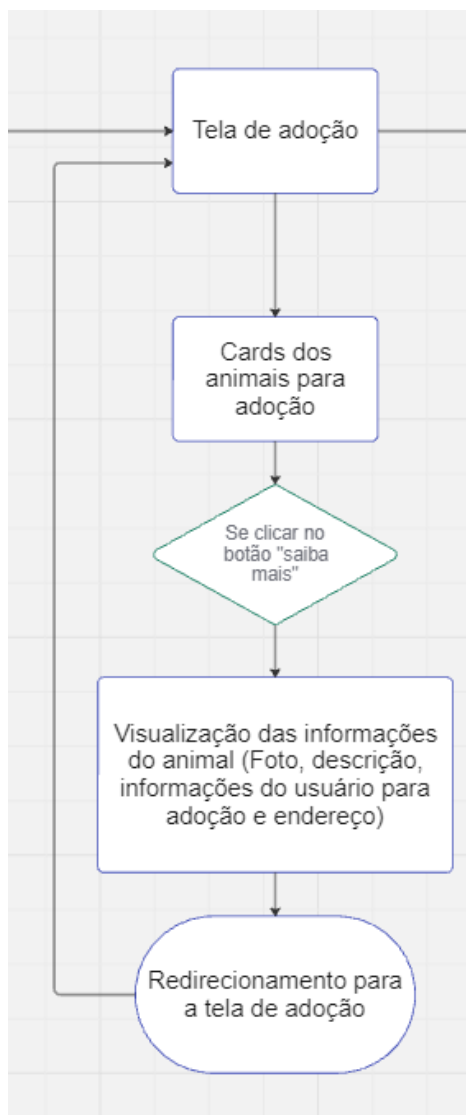
Fonte: Do próprio autor, 2024

Figura 10 – Tela inicial (mapa)



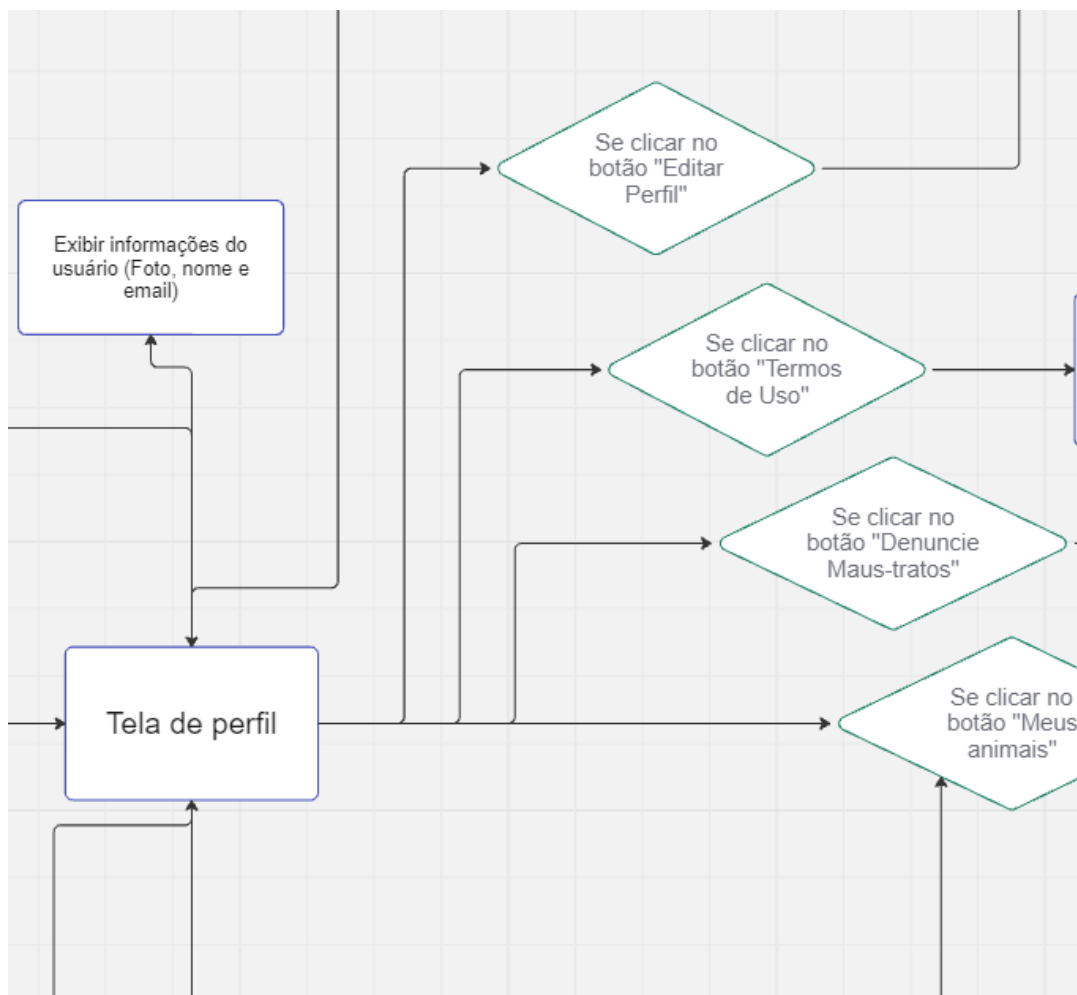
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 11 – Tela de adoção



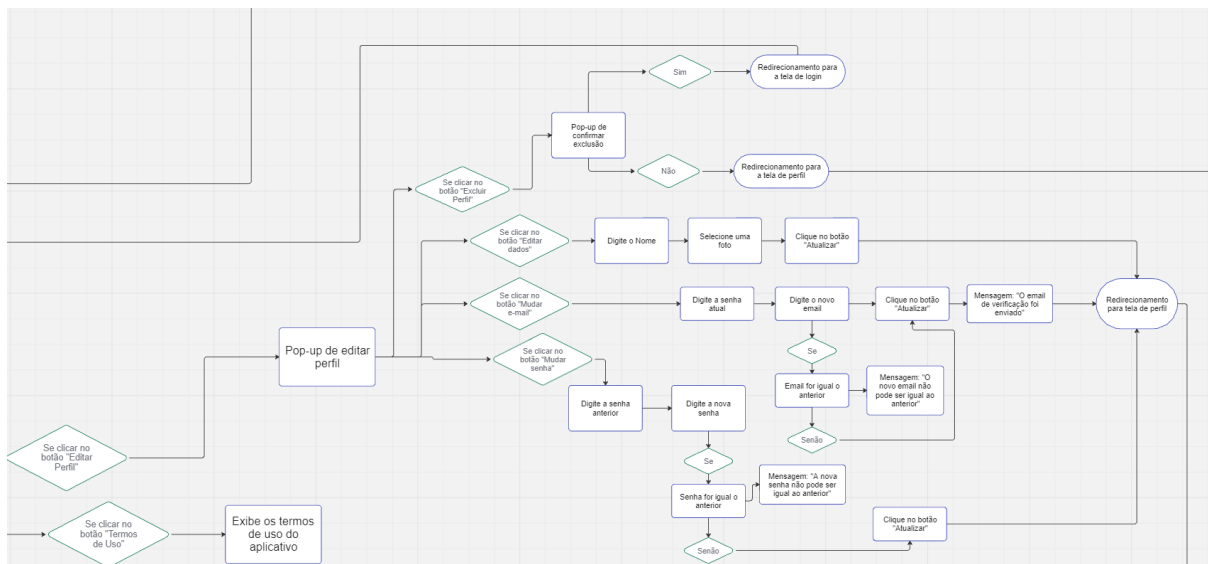
Fonte: Do próprio autor, 2024

Figura 14 – Funcionalidades da tela de perfil



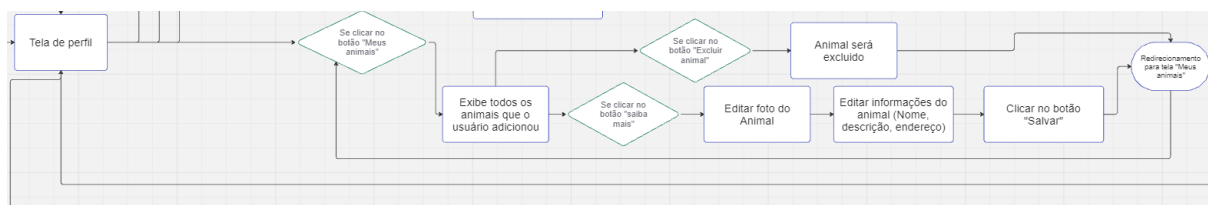
Fonte: Do próprio autor, 2024

Figura 15 – Funcionalidades do Editar Perfil e Termos de Uso (Tela de perfil)



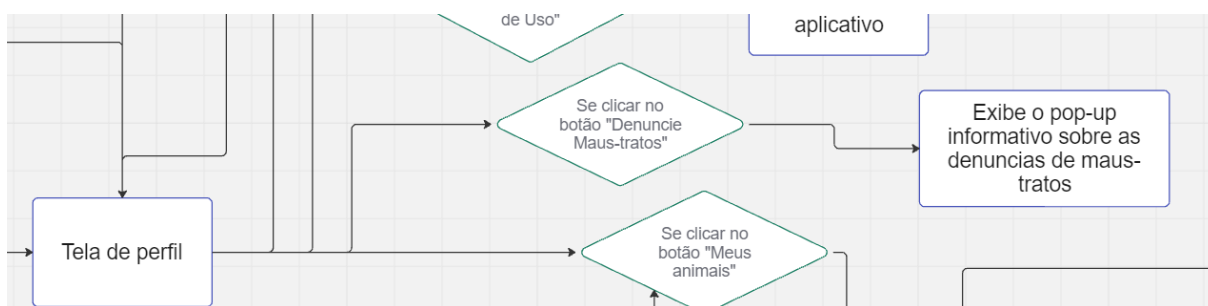
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 16 – Funcionalidades do Meus Animais (Tela de perfil)



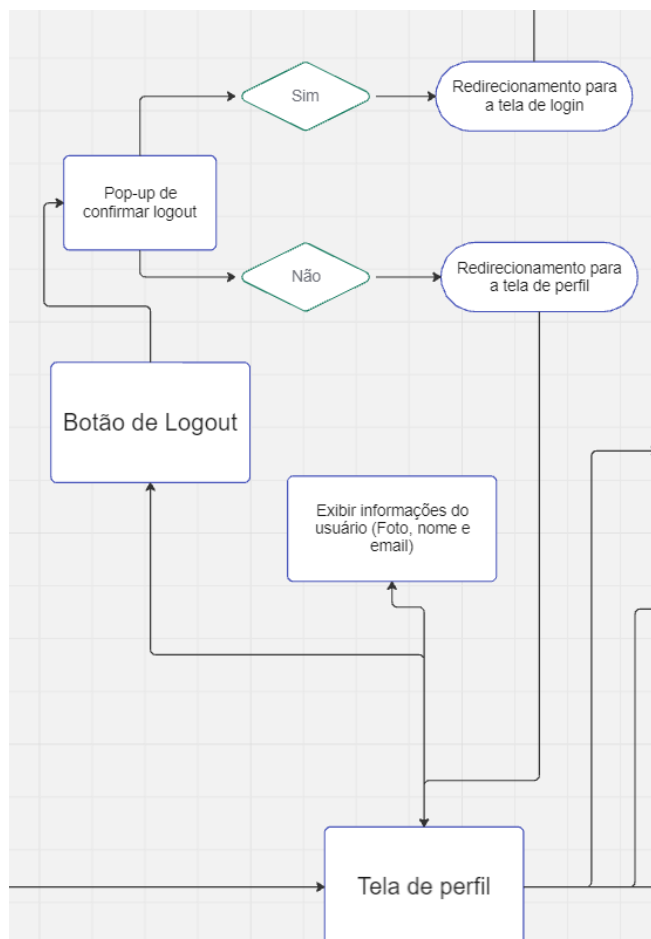
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 17 – Denunciar maus-tratos de animais: botão (Tela de perfil)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 18 – Botão de Logout (Tela de perfil)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

5.7. Algoritmo e/ou scripts comentado

Nessa secção, iremos atribuir os scripts comentados que faz parte da composição do aplicativo. Como já citado na metodologia do trabalho, utilizamos a de programação orientada a objetos Java e a linguagem de linguagem de marcação XML para realização do design do aplicativo, sendo desenvolvido no Android Studio versão Koala.

5.7.1. Manifests

A seguir scripts referentes a pasta Manifests contendo o arquivo: AndroidManifest.xml.

Arquivo: AndroidManifest.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
  xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">

  <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
  <uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
  <uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />

  <application
    android:allowBackup="true"
    android:dataExtractionRules="@xml/data_extraction_rules"
    android:fullBackupContent="@xml/backup_rules"
    android:icon="@mipmap/ic_launcher"
    android:label="@string/app_name"
    android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
    android:supportsRtl="true"
```

```
    android:theme="@style/Theme.MiAudote"
    tools:targetApi="31">
    <activity
        android:name=".UserData.Termos_Activity"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".PetInfo.UserAnimals"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".PetInfo.Actv_EdtDadosAnimal"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Actv_EdtSenha"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Actv_EdtEmail"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Actv_EdtDados"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".ONGInfo.ONG_Register_Contact"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".ONGInfo.ONG_Register_General"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Cellphone_Activity"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".PetInfo.AdoptionPet_Info"
```

```
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".PetInfo.MissingPet_Info"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".PetInfo.ADD_MissingPet_Page"
        android:exported="false"
        android:windowSoftInputMode="adjustNothing" />
    <activity
        android:name=".ONGInfo.ONG_Page"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Confirmar_Login"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".Fragments.Main_Page"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.Register_Activity"
        android:exported="false" />
    <activity
        android:name=".UserData.LoginIn_Activity"
        android:exported="true">
        <intent-filter>
            <action android:name="android.intent.action.MAIN" />

            <category
android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
```

```
        <meta-data
            android:name="com.google.android.geo.API_KEY"
            android:value="@string/map_key" />
    </application>

</manifest>
```

5.7.2. Adapter

Scripts referente a pasta Adapter contendo os arquivos: AdocaoAdapter.java, OngAdapter.java, UserAnimalsAdapter.java

Arquivo: AdocaoAdapter.java.

```
package com.example.miaudote.Adapter;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.cardview.widget.CardView;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;
import com.example.miaudote.PetInfo.AdoptionPet_Info;
import com.example.miaudote.R;
import com.squareup.picasso.Picasso;

import java.util.List;
```

```
public class AdocaoAdapter extends
RecyclerView.Adapter<MyViewHolderAdocao> {

    private Context context;
    private List<AnimalModel> animalModelList;

    public AdocaoAdapter(Context context, List<AnimalModel>
animalModelList) {
        this.context = context;
        this.animalModelList = animalModelList;
    }

    // SETA O VIEW COM O CARD
    @NonNull
    @Override
    public MyViewHolderAdocao onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
parent, int viewType) {
        View view =
LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.animal_ado
ption_card, parent, false);
        return new MyViewHolderAdocao(view);
    }

    @Override
    public void onBindViewHolder(@NonNull MyViewHolderAdocao holder,
int position) {
        // PEGA AS INFORMAÇÕES DO MODEL E COLOCA NO CARD
        AnimalModel animalModel = animalModelList.get(position);
        Picasso.get().load(animalModel.getImgAnimal()).resize(110,
90).into(holder.imgAnimal);
    }
}
```

```
holder.txtCidadeAnimal.setText(animalModel.getCidadeAnimal());
holder.txtUfAnimal.setText(animalModel.getUfAnimal());
holder.txtNomeAnimal.setText(animalModel.getNomeAnimal());

holder.cardView.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // ENVIA AS INFORMAÇÕES PRA CASO SEJA SELECIONADO
        Intent i = new Intent(context,
AdoptionPet_Info.class);
        i.putExtra("Imagem Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getImgAnimal
());
        i.putExtra("Nome Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getNomeAnima
l());
        i.putExtra("Descrição Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getDescAnima
l());
        i.putExtra("UF Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getUfAnimal(
));
        i.putExtra("Cidade Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getCidadeAni
mal());
        i.putExtra("Bairro Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getBairroAni
mal());
        i.putExtra("Logradouro Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLograAnim
```

```

al());
        i.putExtra("Latitude Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLatAnimal
());
        i.putExtra("Longitude Animal Adoção",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLngAnimal
());
        i.putExtra("User ID",
animalModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getUserId()
);
        context.startActivity(i);
    }
});
}

// PEGA O TAMANHO DA LISTA DE ANIMAIS
@Override
public int getItemCount() {
    return animalModelList.size();
}
}

class MyViewHolderAdocao extends RecyclerView.ViewHolder {

    // WIDGETS DO CARD
    ImageView imgAnimal;
    TextView txtCidadeAnimal, txtUfAnimal, txtNomeAnimal;
    CardView cardView;

    public MyViewHolderAdocao(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
    }
}

```

```

        imgAnimal = itemView.findViewById(R.id.imgAdpt_Animal);
        txtCidadeAnimal =
itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_CdAnimal);
        txtUfAnimal = itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_UfAnimal);
        txtNomeAnimal =
itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_nomeAnimal);
        cardView = itemView.findViewById(R.id.card_adptAnimal);
    }
}

```

Arquivo: OngAdapter.java

```

package com.example.miaudote.Adapter;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.cardview.widget.CardView;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import com.example.miaudote.Models.OngModel;
import com.example.miaudote.ONGInfo.ONG_Page;
import com.example.miaudote.R;
import com.squareup.picasso.Picasso;
import java.util.List;

public class OngAdapter extends RecyclerView.Adapter<MyViewHolder> {

```



```
private Context context;
private List<OngModel> ongModelList;

public OngAdapter(Context context, List<OngModel> ongModelList)
{
    this.context = context;
    this.ongModelList = ongModelList;
}

// SETA O VIEW COM O CARD
@NonNull
@Override
public MyViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
parent, int viewType) {
    View view =
LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.card_ong,
parent, false);
    return new MyViewHolder(view);
}

@Override
public void onBindViewHolder(@NonNull MyViewHolder holder, int
position) {

    // PEGA AS INFORMAÇÕES DO MODEL E COLOCA NO CARD
    OngModel ongModel = ongModelList.get(position);
    Picasso.get().load(ongModel.getImgOng()).resize(140,
94).into(holder.imgOngLogo);
    holder.txtCidadeOng.setText(ongModel.getCidadeOng());
    holder.txtUfOng.setText(ongModel.getUfOng());
    holder.txtNomeOng.setText(ongModel.getNomeOng());
}
```

```
holder.cardOng.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // ENVIA OS DADOS PARA OUTRA PÁGINA CASO SELECIONADO
        Intent i = new Intent(context, ONG_Page.class);
        i.putExtra("Imagem ONG",
ongModellList.get(holder.getAdapterPosition()).getImgOng());
        i.putExtra("UF ONG",
ongModellList.get(holder.getAdapterPosition()).getUfOng());
        i.putExtra("Cidade ONG",
ongModellList.get(holder.getAdapterPosition()).getCidadeOng());
        i.putExtra("Bairro ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getBairroOng()
);
        i.putExtra("Logradouro ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLograOng());
        i.putExtra("Nome ONG",
ongModellList.get(holder.getAdapterPosition()).getNomeOng());
        i.putExtra("Descrição ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getDescOng());
        i.putExtra("Website ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getWebsiteOng()
);
        i.putExtra("Telefone ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getTelOng());
        i.putExtra("Instagram ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getInstaOng());
        i.putExtra("Email ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getEmailOng());
        i.putExtra("Twitter ONG",
```

```
ongModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getTwitterOng()  
)  
);  
  
        context.startActivity(i);  
    }  
});  
  
    holder.btnSaibaMaisOng.setOnClickListener(new  
View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View v) {  
            // ENVIA OS DADOS PARA OUTRA PÁGINA CASO SELECIONADO  
            Intent i = new Intent(context, ONG_Page.class);  
            i.putExtra("Imagem ONG",  
ongModelList.get(holder.getAdapterPosition()).getImgOng());  
            i.putExtra("UF ONG",  
ongModelList.get(holder.getAdapterPosition()).getUfOng());  
            i.putExtra("Cidade ONG",  
ongModelList.get(holder.getAdapterPosition()).getCidadeOng());  
            i.putExtra("Bairro ONG",  
ongModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getBairroOng()  
);  
            i.putExtra("Logradouro ONG",  
ongModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLograOng());  
            i.putExtra("Nome ONG",  
ongModelList.get(holder.getAdapterPosition()).getNomeOng());  
            i.putExtra("Descrição ONG",  
ongModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getDescOng());  
            i.putExtra("Website ONG",  
ongModelList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getWebsiteOng()  
);  
        }  
    });  
}
```

```

        i.putExtra("Telefone ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getTelOng());
        i.putExtra("Instagram ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getInstaOng());
        i.putExtra("Email ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getEmailOng());
        i.putExtra("Twitter ONG",
ongModellList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getTwitterOng()
);

        context.startActivity(i);
    }
});
}

@Override
public int getItemCount() {
    return ongModellList.size();
}
}

class MyViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder {

    // WIDGETS DO CARD
    ImageView imgOngLogo;
    TextView txtCidadeOng, txtUfOng, txtNomeOng;
    CardView cardOng;
    AppCompatButton btnSaibaMaisOng;

    public MyViewHolder(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
    }
}

```

```
        imgOngLogo = itemView.findViewById(R.id.imgOngCard_Logo);
        txtCidadeOng =
itemView.findViewById(R.id.txtOngCard_CddOng);
        txtUfOng = itemView.findViewById(R.id.txtOngCard_UfOng);
        txtNomeOng = itemView.findViewById(R.id.txtOngCard_nome);
        cardOng = itemView.findViewById(R.id.cardView_ong);
        btnSaibaMaisOng =
itemView.findViewById(R.id.btnOngCard_info);
    }
}
```

Arquivo: UserAnimalsAdapter.java

```
package com.example.miaudote.Adapter;

import android.content.Context;
import android.content.Intent;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.cardview.widget.CardView;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;
import com.example.miaudote.PetInfo.Actv_EdtDadosAnimal;
import com.example.miaudote.R;
import com.squareup.picasso.Picasso;
```

```
import java.util.List;

public class UserAnimalsAdapter extends
RecyclerView.Adapter<MyViewHolderUser> {
    private Context context;
    private List<AnimalModel> animalUserList;

    public UserAnimalsAdapter(Context context, List<AnimalModel>
animalUserList) {
        this.context = context;
        this.animalUserList = animalUserList;
    }

    // SETA O VIEW COM O CARD
    @NonNull
    @Override
    public MyViewHolderUser onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup
parent, int viewType) {
        View view =
LayoutInflater.from(parent.getContext()).inflate(R.layout.animal_ado
ption_card, parent, false);
        return new MyViewHolderUser(view);
    }

    @Override
    public void onBindViewHolder(@NonNull MyViewHolderUser holder,
int position) {
        // PEGA AS INFORMAÇÕES DO MODEL E COLOCA NO CARD
        AnimalModel animalModel = animalUserList.get(position);
        Picasso.get().load(animalModel.getImgAnimal()).resize(110,
90).into(holder.imgAnimal);
    }
}
```

```
holder.txtCidadeAnimal.setText(animalModel.getCidadeAnimal());
holder.txtUfAnimal.setText(animalModel.getUfAnimal());
holder.txtNomeAnimal.setText(animalModel.getNomeAnimal());

holder.cardView.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // ENVIA OS DADOS PARA OUTRA PÁGINA CASO SELECIONADO
        Intent i = new Intent(context,
Actv_EdtDadosAnimal.class);
        i.putExtra("Imagem Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getImgAnimal(
));
        i.putExtra("Nome Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getNomeAnimal(
));
        i.putExtra("Descrição Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getDescAnimal(
));
        i.putExtra("UF Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getUfAnimal(
));
        i.putExtra("Cidade Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getCidadeAnim
al());
        i.putExtra("Bairro Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getBairroAnim
al());
        i.putExtra("Logradouro Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLograAnima
```

```

l());
        i.putExtra("Latitude Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLatAnimal(
));
        i.putExtra("Longitude Animal User",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getLngAnimal(
));
        i.putExtra("Animal ID",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getAnimalId(
));
        i.putExtra("User ID",
animalUserList.get(holder.getBindingAdapterPosition()).getUserId());
        context.startActivity(i);
    }
});
}

@Override
public int getItemCount() {
    return animalUserList.size();
}
}

class MyViewHolderUser extends RecyclerView.ViewHolder {

    // WIDGETS DO CARD
    ImageView imgAnimal;
    TextView txtCidadeAnimal, txtUfAnimal, txtNomeAnimal;
    CardView cardView;

    public MyViewHolderUser(@NonNull View itemView) {
        super(itemView);
    }
}

```



```

        imgAnimal = itemView.findViewById(R.id.imgAdpt_Animal);
        txtCidadeAnimal =
itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_CdAnimal);
        txtUfAnimal = itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_UfAnimal);
        txtNomeAnimal =
itemView.findViewById(R.id.txtAdpt_nomeAnimal);
        cardView = itemView.findViewById(R.id.card_adptAnimal);
    }
}

```

5.7.3. Fragments

Scripts referente a pasta Fragments contendo os arquivos: Adotar_Fragment, Main_Page, Map_Animals_Fragment, ONG_Fragment, Perfil_Fragment.

Arquivo: Adotar_Fragment.java

```

package com.example.miaudote.Fragments;

import android.os.Bundle;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.recyclerview.widget.GridLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import com.example.miaudote.Adapter.AdocaoAdapter;
import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;

```

```
import com.example.miaudote.R;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class Adotar_Fragment extends Fragment {

    // FIREBASE
    DatabaseReference databaseReference;

    // WIDGETS
    RecyclerView rvAnimal;

    List<AnimalModel> animalModellist;
    ValueEventListener eventListenerAnimal;

    public Adotar_Fragment() {

    }

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
container,
                                Bundle savedInstanceState) {
        // INFLA O LAYOUT
        View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_adotar_,
```

```
container, false);

        databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("animais").child("Animal
para adoção");

        rvAnimal = view.findViewById(R.id.rvAdotar);
        GridLayoutManager gridLayout = new
GridLayoutManager(getActivity(), 2);
        rvAnimal.setLayoutManager(gridLayout);

        animalModellist = new ArrayList<>();
        AdocaoAdapter adocaoAdapter = new
AdocaoAdapter(getActivity(), animalModellist);
        rvAnimal.setAdapter(adocaoAdapter);

        eventListenerAnimal =
databaseReference.addValueEventListener(new ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot)
{
                animalModellist.clear();
                for(DataSnapshot itemSnapshot:
snapshot.getChildren()) {
                    AnimalModel animalModel =
itemSnapshot.getValue(AnimalModel.class);
                    animalModellist.add(animalModel);
                }
                adocaoAdapter.notifyDataSetChanged();
            }
        })
```

```
        @Override
        public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

        }

    });

    return view;
}
}
```

Arquivo: Main_Page.java

```
package com.example.miaudote.Fragments;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.fragment.app.FragmentManager;
import androidx.fragment.app.FragmentTransaction;
import androidx.preference.PreferenceManager;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.Intent;
import android.content.SharedPreferences;
import android.graphics.Color;
import android.graphics.drawable.ColorDrawable;
import android.os.Bundle;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;

import com.example.miaudote.UserData.LoginIn_Activity;
import com.example.miaudote.R;
```

```
import
com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView;
import com.google.android.material.navigation.NavigationBarView;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;

public class Main_Page extends AppCompatActivity {

    AppCompatActivity btnClose;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main_page);

        BottomNavigationView bottomNavigationView =
findViewById(R.id.bottom_navigation_bar);

        // VE SE É A PRIMEIRA VEZ OU NÃO
        SharedPreferences sharedPreferences =
PreferenceManager.getDefaultSharedPreferences(this);
        if(sharedPreferences.getBoolean("IS_FIRST_TIME", true)) {
            popUp();
            sharedPreferences.edit().putBoolean("IS_FIRST_TIME",
false).apply();
        }

        // SETA OS ÍCONES NO BOTTOM NAVIGATION E OS RESPECTIVOS
FRAGMENTS

        bottomNavigationView.setOnItemSelectedListener((NavigationBarView.On
```

```
ItemSelectedListener) item -> {  
    int itemId = item.getItemId();  
  
    if(itemId == R.id.navAdote) {  
        loadFragment(new Adotar_Fragment(), false);  
    } else if (itemId == R.id.navAche) {  
        loadFragment(new Map_Animals_Fragment(), false);  
    } else if(itemId == R.id.navOng) {  
        loadFragment(new ONG_Fragment(), false);  
    } else if(itemId == R.id.navPerfil) {  
        loadFragment(new Perfil_Fragment(), false);  
    }  
  
    return true;  
});  
loadFragment(new Map_Animals_Fragment(), true);  
}  
  
protected void onStart(){  
    super.onStart();  
    FirebaseUser currentUser =  
    FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser();  
    if(currentUser == null){  
        Intent intent = new Intent(Main_Page.this,  
    LoginIn_Activity.class);  
        startActivity(intent);  
        finish();  
    }  
  
}
```

```
// POP UP ASSIM QUE O USUÁRIO FAZ LOGIN NO APLICATIVO
private void popUp() {
    View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(Main_Page.this).inflate(R.layout.pop_up, null);
    AlertDialog.Builder alertDialog = new
AlertDialog.Builder(Main_Page.this);

    alertDialog.setView(alertCustomDialog);
    btnClose = alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnCloseAd);

    final AlertDialog dialog = alertDialog.create();
    dialog.getWindow().setBackgroundDrawable(new
ColorDrawable(Color.TRANSPARENT));
    dialog.show();

    btnClose.setOnClickListener(v1 -> dialog.cancel());
}

// Método criado para diminuir código entre os if, pois será a
mesma função a todos os itens
// Cria um objeto do tipo Fragment e referenciamos a variável
quando chamamos o método dentro do if
// O boolean indica se o app recém foi aberto: caso sim, abrirá
o fragmento que tiver boolean como true (quando abri o app somente)
// caso não, ele somente terá como trocar entre os fragments
private void loadFragment (Fragment fragment, boolean
isAppInitialize) {

    FragmentManager fragmentManager =
getSupportFragmentManager();
    FragmentTransaction fragmentTransaction =
```

```
fragmentManager.beginTransaction();

    // Define animações para a transição
    fragmentTransaction.setCustomAnimations(
        R.anim.slide_in,
        R.anim.slide_out
    );

    if (isAppInitialize) {
        fragmentTransaction.add(R.id.frameLayout, fragment);
    } else {
        fragmentTransaction.replace(R.id.frameLayout, fragment);
    }

    fragmentTransaction.commit();

}
}
```

Arquivo: Map_Animals_Fragment.java

```
package com.example.miaudote.Fragments;

import android.Manifest;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.graphics.Bitmap;
import android.graphics.drawable.BitmapDrawable;
import android.location.Location;
import android.os.Bundle;

import androidx.annotation.NonNull;
```



```
import androidx.core.app.ActivityCompat;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.Toast;

import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;
import com.example.miaudote.PetInfo.ADD_MissingPet_Page;
import com.example.miaudote.PetInfo.MissingPet_Info;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.location.FusedLocationProviderClient;
import com.google.android.gms.location.LocationServices;
import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory;
import com.google.android.gms.maps.GoogleMap;
import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback;
import com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment;
import com.google.android.gms.maps.model.BitmapDescriptorFactory;
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;
import com.google.android.gms.maps.model.Marker;
import com.google.android.gms.maps.model.MarkerOptions;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import
com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButto
n;
import com.google.firebase.database.ChildEventListener;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
```

```
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

public class Map_Animals_Fragment extends Fragment implements
OnMapReadyCallback {

    // DATABASE
    DatabaseReference databaseReference;

    // WIDGETS
    FloatingActionButton fabAddAnimalPerdido;
    double latitude, longitude;
    ChildEventListener mChildEventListener;
    String userID, nomeAnimal, descAnimal, fotoAnimal, cidadeAnimal,
lograAnimal, bairroAnimal, ufAnimal, animalId, lat, lng;

    // LOCALIZAÇÃO
    private final int FINE_PERMISSION_CODE = 1;
    Location currentLocation;
    FusedLocationProviderClient fusedLocationProviderClient;
    GoogleMap mMap;
    Marker myMarker;
    LatLng posicao, userLatLng;

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
container,
                                Bundle savedInstanceState) {

        View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_map__animals,
container, false);
```

```
        fabAddAnimalPerdido =
view.findViewById(R.id.fabAddAnimalPerdido);
        fabAddAnimalPerdido.setOnClickListener(v -> {
            Intent intent = new Intent(getActivity(),
ADD_MissingPet_Page.class);
            startActivity(intent);
        });

        return view;
    }

    @Override
    public void onViewCreated(@NonNull View view, Bundle
savedInstanceState) {
        super.onViewCreated(view, savedInstanceState);

        fusedLocationProviderClient =
LocationServices.getFusedLocationProviderClient(getActivity());
        getLastLocation();

        databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("animais");
    }

    private void getLastLocation() {
        if (ActivityCompat.checkSelfPermission(getActivity(),
Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED
            && ActivityCompat.checkSelfPermission(getActivity(),
Manifest.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION) !=
```

```
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {

    ActivityCompat.requestPermissions(getActivity(), new
String[]{Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION},
FINE_PERMISSION_CODE);

    return;
}

com.google.android.gms.tasks.Task<Location> task =
fusedLocationProviderClient.getLastLocation();
task.addOnSuccessListener(new OnSuccessListener<Location>()
{

    @Override
    public void onSuccess(Location location) {
        if(location != null) {
            currentLocation = location;
            SupportMapFragment mapFragment =
(SupportMapFragment)
getChildFragmentManager().findFragmentById(R.id.mapPage);
            if (mapFragment != null) {

mapFragment.getMapAsync(Map_Animals_Fragment.this);
                }
            }
        }
    });
}

@Override
public void onMapReady(@NonNull GoogleMap googleMap) {
    mMap = googleMap;
}
```

```
        if (currentLocation != null) {
            userLatLng = new LatLng(currentLocation.getLatitude(),
currentLocation.getLongitude());

mMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(userLatLng, 16f));
        } else {
            Log.e("Map_Animals_Fragment", "Current location is
null");
        }

        mMap.setOnMarkerClickListener(new
GoogleMap.OnMarkerClickListener() {
            @Override
            public boolean onMarkerClick(@NonNull Marker marker) {
                // OBTÉM A INFORMAÇÃO DO ANIMAL DO MARCADOR
                AnimalModel animal = (AnimalModel) marker.getTag();

                // PEGA OS DADOS DO ANIMAL CADASTRADO
                if (animal != null) {
                    Intent i = new Intent(getContext(),
MissingPet_Info.class);

                    i.putExtra("userIdAnimalM", animal.getUserId());
                    i.putExtra("imgAnimalM", animal.getImgAnimal());
                    i.putExtra("nomeAnimalM",
animal.getNomeAnimal());
                    i.putExtra("descAnimalM",
animal.getDescAnimal());
                    i.putExtra("ufAnimalM", animal.getUfAnimal());
                    i.putExtra("cidadeAnimalM",
animal.getCidadeAnimal());
                    i.putExtra("lograAnimalM",
animal.getLograAnimal());
```

```

        i.putExtra("bairroAnimalM",
animal.getBairroAnimal());
        i.putExtra("latAnimalM", animal.getLatAnimal());
        i.putExtra("lngAnimalM", animal.getLngAnimal());
        startActivity(i);
    } else {
        Toast.makeText(getContext(), "Informação do
marcador não encontrada.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }

    return true;
}
});
addMarkersToMap();
}

// ADICIONA OS MARCADORES NO MAPA DE TODOS OS ANIMAIS
CADASTRADOS
public void addMarkersToMap() {
    databaseReference.addValueEventListener(new
 ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot)
        {
            for(DataSnapshot itemSnapshot:
snapshot.getChildren()) {
                String branch = itemSnapshot.getKey();
                for (DataSnapshot animalSnapshot :
itemSnapshot.getChildren()) {
                    try {
                        // PEGA OS VALORES

```

```

        userID =
animalSnapshot.child("userId").getValue(String.class);
        fotoAnimal =
animalSnapshot.child("imgAnimal").getValue(String.class);
        nomeAnimal =
animalSnapshot.child("nomeAnimal").getValue(String.class);
        descAnimal =
animalSnapshot.child("descAnimal").getValue(String.class);
        ufAnimal =
animalSnapshot.child("ufAnimal").getValue(String.class);
        cidadeAnimal =
animalSnapshot.child("cidadeAnimal").getValue(String.class);
        lograAnimal =
animalSnapshot.child("lograAnimal").getValue(String.class);
        bairroAnimal =
animalSnapshot.child("bairroAnimal").getValue(String.class);
        lat =
animalSnapshot.child("latAnimal").getValue(String.class);
        lng =
animalSnapshot.child("lngAnimal").getValue(String.class);

        latitude = Double.parseDouble(lat);
        longitude = Double.parseDouble(lng);
        posicao = new LatLng(latitude,
longitude);

        // SETA OS ÍCONES PESONALIZADOS PARA
CADA TIPO DE ANIMAL
        int iconResource =
getBranchIcon(branch);

        BitmapDrawable bitmapDrawable =

```

```
(BitmapDrawable) getResources().getDrawable(iconResource);
        Bitmap bitmap =
bitmapDrawable.getBitmap();
        Bitmap resizedBitmap =
resizeBitmap(bitmap, 180, 180);

        myMarker = mMap.addMarker(new
MarkerOptions()
                .position(posicao)

                .icon(BitmapDescriptorFactory.fromBitmap(resizedBitmap)));

        myMarker.setTag(new
AnimalModel(animalSnapshot.getKey(), fotoAnimal, branch, nomeAnimal,
descAnimal, ufAnimal, cidadeAnimal, bairroAnimal, lograAnimal, lat,
lng, userID));

    } catch (Exception e) {
        Log.e("Map_Animals_Fragment", "Error
adding marker", e);
    }
}
}
}

@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

}

});
```



```
}

// ÍCONES PERSONALIZADOS
private int getBranchIcon(String branch) {
    switch (branch) {
        case "Animal para adoção":
            return R.drawable.ic_cat_adopt;
        case "Animal perdido":
            return R.drawable.ic_cat_lost;
        case "Animal encontrado":
            return R.drawable.ic_cat_achado;
        default:
            return R.drawable.ic_cat_lost;
    }
}

private Bitmap resizeBitmap(Bitmap bitmap, int width, int
height) {
    return Bitmap.createScaledBitmap(bitmap, width, height,
false);
}

@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull
String[] permissions, @NonNull int[] grantResults) {
    super.onRequestPermissionsResult(requestCode, permissions,
grantResults);
    if(requestCode == FINE_PERMISSION_CODE) {
        if(grantResults.length > 0 && grantResults[0] ==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
            getLastLocation();
        }
    }
}
```

```
        } else {  
            Toast.makeText(getActivity(), "O acesso a sua  
localização foi negado.", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
        }  
    }  
}
```

Arquivo: ONG_Fragment.java

```
package com.example.miaudote.Fragments;  
  
import android.content.Intent;  
import android.os.Bundle;  
  
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.fragment.app.Fragment;  
import androidx.recyclerview.widget.GridLayoutManager;  
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;  
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;  
  
import android.view.LayoutInflater;  
import android.view.View;  
import android.view.ViewGroup;  
  
import com.example.miaudote.Adapter.OngAdapter;  
import com.example.miaudote.Models.OngModel;  
import com.example.miaudote.ONGInfo.ONG_Register_General;  
import com.example.miaudote.R;  
import  
com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButto  
n;
```

```
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class ONG_Fragment extends Fragment {

    // FIREBASE
    DatabaseReference databaseReference;

    // WIDGETS
    RecyclerView rvOng;

    List<OngModel> ongModellist;
    ValueEventListener eventListener;

    public ONG_Fragment() {

    }

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
container,
                                Bundle savedInstanceState) {
        // Inflate the layout for this fragment
        View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_ong,
container, false);
```

```
        databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("ong aprovadas");

        rvOng = view.findViewById(R.id.rvOng);
        GridLayoutManager gridLayout = new
GridLayoutManager(getActivity(), 2);
        rvOng.setLayoutManager(gridLayout);

        // BOTÃO QUE DIRECIONA PARA A PÁGINA DE CADASTRO DE ONGs
        FloatingActionButton btnAddOng =
view.findViewById(R.id.fabAddOng);
        btnAddOng.setOnClickListener(v -> {
            Intent intent = new Intent(getActivity(),
ONG_Register_General.class);
            startActivity(intent);
        });

        ongModellist = new ArrayList<>();
        OngAdapter ongAdapter = new OngAdapter(getActivity(),
ongModellist);
        rvOng.setAdapter(ongAdapter);

        eventListener = databaseReference.addValueEventListener(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot)
            {
                ongModellist.clear();
                for(DataSnapshot itemSnapshot:
snapshot.getChildren()) {
```

```
        OngModel ongModel =
itemSnapshot.getValue(OngModel.class);
        ongModelList.add(ongModel);
    }
    ongAdapter.notifyDataSetChanged();
}

@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {

}
});

return view;
}
}
```

Arquivo: Perfil_Fragment.java

```
package com.example.miaudote.Fragments;

import static android.content.ContentValues.TAG;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.Intent;
import android.graphics.Color;
import android.graphics.drawable.ColorDrawable;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
```

```
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;
import androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout;
import androidx.fragment.app.Fragment;

import android.util.Log;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.LinearLayout;
import android.widget.TextView;

import com.example.miaudote.Models.UserModel;
import com.example.miaudote.PetInfo.UserAnimals;
import com.example.miaudote.UserData.Actv_EdtDados;
import com.example.miaudote.UserData.Actv_EdtEmail;
import com.example.miaudote.UserData.Actv_EdtSenha;
import com.example.miaudote.UserData.LoginIn_Activity;
import com.example.miaudote.R;
import com.example.miaudote.UserData.Terms_Activity;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
import com.squareup.picasso.Picasso;
```

```

public class Perfil_Fragment extends Fragment {

    // FIREBASE
    private FirebaseAuth auth;
    FirebaseUser firebaseUser;

    // WIDGETS
    TextView txtDeleteAcc, txtPerfil_nomeUser, txtPerfil_emailUser;
    ImageView imgPerfil_user;
    LinearLayout linearlyt_dados, linearlyt_email, linearlyt_senha;
    AppCompatActivity btnMudarPerfil, btnTxtLogOut, btnCancelLogout,
    btnConfirmLogout, btnConfirmDelete, btnCancelDelete, btnDeleteUser;
    AppCompatActivity btnTermos, btnMausTratos, btnIconLogOut,
    btn_backEdtDados, btnCancel,
        btnNextDados, btnNextEmail, btnNextSenha,
    btnDelete, btnAnimaisUser;
    ConstraintLayout linearlyt_mausTratos, linearlyt_userAnimals;

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
    container,
        Bundle savedInstanceState) {

        View view = inflater.inflate(R.layout.fragment_perfil,
    container, false);

        // FIREBASE
        auth = FirebaseAuth.getInstance();
        firebaseUser = auth.getCurrentUser();

        // WIDGETS

```

```
        txtPerfil_nomeUser =
view.findViewById(R.id.txtPerfil_nomeUser);
        txtPerfil_emailUser =
view.findViewById(R.id.txtPerfil_emailUser);
        imgPerfil_user = view.findViewById(R.id.imgPerfil_user);

        btnTermos = view.findViewById(R.id.btnPerfil_termos);
        btnMausTratos = view.findViewById(R.id.btnMausTratos);
        btnIconLogOut =
view.findViewById(R.id.btnPerfil_iconLogOut);
        btnAnimaisUser = view.findViewById(R.id.btnAnimaisUser);

        linearlyt_userAnimals =
view.findViewById(R.id.LinearLytUserAnimais);
        linearlyt_mausTratos =
view.findViewById(R.id.LinearLyMausTratos);

        btnMudarPerfil =
view.findViewById(R.id.btnPerfil_mudarPerfil);
        btnTxtLogOut = view.findViewById(R.id.btnPerfil_txtLogOut);

        if (firebaseUser != null){
            showUserPerfil();
        }

        // CHAMA A LÓGICA DE LOG OUT
        btnTxtLogOut.setOnClickListener(v -> {
            logout();
        });
        btnIconLogOut.setOnClickListener(v -> {
            logout();
        });
    }
}
```



```
});

    btnTermos.setOnClickListener(v -> {
        Intent intent = new Intent(getActivity(),
Terminos_Activity.class);
        startActivity(intent);
    });

    // CHAMA O BANNER DE MAUS TRATOS AOS ANIMAIS
    linearlyt_mausTratos.setOnClickListener(v ->
bannerMausTratos());
    btnMausTratos.setOnClickListener(v -> {
        bannerMausTratos();
    });

    // ENVIA PARA A PÁGINA DE ANIMAIS CADASTRADOS PELO USUÁRIO
    linearlyt_userAnimals.setOnClickListener(v -> {
        Intent i = new Intent(requireActivity(),
UserAnimals.class);
        startActivity(i);
    });

    btnMudarPerfil.setOnClickListener(v -> {
        View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(getActivity()).inflate(R.layout.change_profile_o
ptions, null);
        AlertDialog.Builder alertDialog = new
AlertDialog.Builder(getActivity());

        alertDialog.setView(alertCustomDialog);
        linearlyt_dados =
```

```
alertCustomDialog.findViewById(R.id.linearlyt_dados);
    linearlyt_email =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.linearlyt_email);
    linearlyt_senha =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.linearlyt_senha);

    btn_backEdtDados =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.fab_backEdtDados);
    btnDeleteUser =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDeleteUser);
    btnDelete =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDeleteUserIcon);
    btnNextDados =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnNextDados);
    btnNextEmail =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnNextEmail);
    btnNextSenha =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnNextSenha);

    final AlertDialog dialog = alertDialog.create();
    dialog.getWindow().setBackgroundDrawable(new
ColorDrawable(Color.WHITE));
    dialog.show();

    btn_backEdtDados.setOnClickListener(v13 ->
dialog.cancel());
    // IR PARA A PÁGINA DE ALTERAÇÃO DE DADOS DO USUÁRIO
    linearlyt_dados.setOnClickListener(v14 -> {
        Intent intent = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtDados.class);
        startActivity(intent);
```

```
        dialog.dismiss();
    });

    btnNextDados.setOnClickListener(v14 -> {
        Intent intent = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtDados.class);
        startActivity(intent);
        dialog.dismiss();
    });

    // IR PARA A PÁGINA DE ALTERAÇÃO DE SENHA
    linearlyt_email.setOnClickListener(v14 -> {
        Intent i = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtEmail.class);
        startActivity(i);
        dialog.dismiss();
    });
    btnNextEmail.setOnClickListener(v14 -> {
        Intent i = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtEmail.class);
        startActivity(i);
        dialog.dismiss();
    });

    // IR PARA A PÁGINA DE ALTERAÇÃO DE SENHA
    linearlyt_senha.setOnClickListener(v14 -> {
        Intent intenT = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtSenha.class);
        startActivity(intenT);
        dialog.dismiss();
    });
    btnNextSenha.setOnClickListener(v14 -> {
```

```

        Intent intenT = new Intent(getActivity(),
Actv_EdtSenha.class);
        startActivity(intenT);
        dialog.dismiss();
    });

    // DELETAR CONTA
    btnDelete.setOnClickListener(v1 -> {
        dialog.dismiss();
        deleteAccount();
    });
    btnDeleteUser.setOnClickListener(v12 -> {
        dialog.dismiss();
        deleteAccount();
    });
});

return view;
}

private void bannerMausTratos() {
    View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(getActivity()).inflate(R.layout.pop_up, null);
    AlertDialog.Builder alertDialog = new
AlertDialog.Builder(getActivity());

    alertDialog.setView(alertCustomDialog);
    btnCancel = alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnCloseAd);

    final AlertDialog dialog = alertDialog.create();
    dialog.getWindow().setBackgroundDrawable(new

```

```
ColorDrawable(Color.WHITE));
    dialog.show();
    btnCancel.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            dialog.cancel();
        }
    });
}

public void logOut() {
    View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(getActivity()).inflate(R.layout.dialog_custom,
null);

    AlertDialog.Builder alertDialog = new
AlertDialog.Builder(getActivity());

    alertDialog.setView(alertCustomDialog);
    btnCancelLogout =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDialogCustom_nao);
    btnConfirmLogout =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDialogCustom_sim);

    final AlertDialog dialog = alertDialog.create();
    dialog.getWindow().setBackgroundDrawable(new
ColorDrawable(Color.TRANSPARENT));
    dialog.show();

    btnCancelLogout.setOnClickListener(v1 -> dialog.cancel());
    btnConfirmLogout.setOnClickListener(v12 -> {
        auth.signOut();
    });
}
```

```
        Intent intent = new Intent(getActivity(),
LoginIn_Activity.class);
        startActivity(intent);
    });
}

private void showUserPerfil() {

    String userID = firebaseUser.getUid();

    DatabaseReference referenceProfile =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios");

referenceProfile.child(userID).addListenerForSingleValueEvent(new
 ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot snapshot)
    {
        UserModel model =
snapshot.getValue(UserModel.class);
        if(model != null) {
            txtPerfil_nomeUser.setText(model.getNome());
            txtPerfil_emailUser.setText(model.getEmail());

            Uri uri = firebaseUser.getPhotoUrl();
            Picasso.get().load(uri).resize(130,
130).into(imgPerfil_user);
        }
    }
    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {
```

```
        }
    });

}

    public void deleteAccount() {
        View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(getActivity()).inflate(R.layout.dialog_custom,
null);

        AlertDialog.Builder deletarUser = new
AlertDialog.Builder(getActivity());

        deletarUser.setView(alertCustomDialog);
        txtDeleteAcc =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.txtDialogCustom_sair);
        btnCancelDelete =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDialogCustom_nao);
        btnConfirmDelete =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnDialogCustom_sim);

        final AlertDialog dialogDel = deletarUser.create();
        dialogDel.getWindow().setBackgroundDrawable(new
ColorDrawable(Color.WHYTE));
        dialogDel.show();

        txtDeleteAcc.setText("DELETAR SUA CONTA?");
        btnCancelDelete.setOnClickListener(v15 ->
dialogDel.cancel());
        btnConfirmDelete.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
```

```

@Override
public void onClick(View v) {
    FirebaseUser user =
FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser();
    if (user != null) {
        String userId = user.getUid();
        DatabaseReference databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference();

        DatabaseReference userRef =
databaseReference.child("usuarios").child(userId);

userRef.removeValue().addOnCompleteListener(userDeleteTask -> {
            if (userDeleteTask.isSuccessful()) {

deleteAnimalsInBranch(databaseReference.child("animais").child("Anim
al encontrado"), userId);

deleteAnimalsInBranch(databaseReference.child("animais").child("Anim
al para adoção"), userId);

deleteAnimalsInBranch(databaseReference.child("animais").child("Anim
al perdido"), userId);

                Intent i = new Intent(getActivity(),
LoginIn_Activity.class);
                startActivity(i);
            } else {
                Log.d(TAG, "Erro ao deletar dados do
usuário: " + userDeleteTask.getException().getMessage());
            }
        });
    }
}

```



```

    }
    }
});
}

private void deleteAnimalsInBranch(DatabaseReference branchRef,
String userId) {
    branchRef.orderByChild("userId").equalTo(userId)
        .addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
dataSnapshot) {
                for (DataSnapshot snapshot :
dataSnapshot.getChildren()) {
                    snapshot.getRef().removeValue(); //
Remove cada animal
                }

                checkIfAllBranchesProcessed();
            }

            @Override
            public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {
                Log.d(TAG, "Erro ao buscar animais: " +
databaseError.getMessage());
            }
        });
}
}

```

```

private void checkIfAllBranchesProcessed() {

FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser().delete().addOnCompleteListener(authDeleteTask -> {
    if (authDeleteTask.isSuccessful()) {
        Log.d(TAG, "Usuário e dados deletados com sucesso");
        Intent i = new Intent(getActivity(),
LoginIn_Activity.class);
        startActivity(i);
    } else {
        Log.d(TAG, "Erro ao deletar usuário: " +
authDeleteTask.getException().getMessage());
    }
});
}
}
}
}

```

5.7.4. Models

Scripts referente a pasta Models contendo os arquivos: AnimalModel, OngModel, UserModel.

Arquivo: AnimalModel.java

```

package com.example.miaudote.Models;

public class AnimalModel {

    String animalId, imgAnimal, tipoAnimal, nomeAnimal, descAnimal,
ufAnimal,
        cidadeAnimal, bairroAnimal, lograAnimal, latAnimal,

```

```
lngAnimal, userId;

    public AnimalModel() {

    }

    public AnimalModel(String animalId, String imgAnimal, String
tipoAnimal, String nomeAnimal, String descAnimal, String ufAnimal,
        String cidadeAnimal, String bairroAnimal,
String lograAnimal, String latAnimal, String lngAnimal, String
userId) {
        this.animalId = animalId;
        this.imgAnimal = imgAnimal;
        this.tipoAnimal = tipoAnimal;
        this.nomeAnimal = nomeAnimal;
        this.descAnimal = descAnimal;
        this.ufAnimal = ufAnimal;
        this.cidadeAnimal = cidadeAnimal;
        this.bairroAnimal = bairroAnimal;
        this.lograAnimal = lograAnimal;
        this.latAnimal = latAnimal;
        this.lngAnimal = lngAnimal;
        this.userId = userId;
    }

    public String getAnimalId() {
        return animalId;
    }

    public void setAnimalId(String animalId) {
        this.animalId = animalId;
    }
}
```

```
}

public String getImgAnimal() {
    return imgAnimal;
}

public void setImgAnimal(String imgAnimal) {
    this.imgAnimal = imgAnimal;
}

public String getTipoAnimal() {
    return tipoAnimal;
}

public void setTipoAnimal(String tipoAnimal) {
    this.tipoAnimal = tipoAnimal;
}

public String getNomeAnimal() {
    return nomeAnimal;
}

public void setNomeAnimal(String nomeAnimal) {
    this.nomeAnimal = nomeAnimal;
}

public String getDescAnimal() {
    return descAnimal;
}

public void setDescAnimal(String descAnimal) {
```

```
        this.descAnimal = descAnimal;
    }

    public String getUfAnimal() {
        return ufAnimal;
    }

    public void setUfAnimal(String ufAnimal) {
        this.ufAnimal = ufAnimal;
    }

    public String getCidadeAnimal() {
        return cidadeAnimal;
    }

    public void setCidadeAnimal(String cidadeAnimal) {
        this.cidadeAnimal = cidadeAnimal;
    }

    public String getBairroAnimal() {
        return bairroAnimal;
    }

    public void setBairroAnimal(String bairroAnimal) {
        this.bairroAnimal = bairroAnimal;
    }

    public String getLograAnimal() {
        return lograAnimal;
    }
}
```

```
public void setLograAnimal(String lograAnimal) {
    this.lograAnimal = lograAnimal;
}

public String getLatAnimal() {
    return latAnimal;
}

public void setLatAnimal(String latAnimal) {
    this.latAnimal = latAnimal;
}

public String getLngAnimal() {
    return lngAnimal;
}

public void setLngAnimal(String lngAnimal) {
    this.lngAnimal = lngAnimal;
}

public String getUserId() {
    return userId;
}

public void setUserId(String userId) {
    this.userId = userId;
}
}
```

Arquivo: OngModel.java

```
package com.example.miaudote.Models;

public class OngModel {

    public OngModel() {

    }

    public String getImgOng() {
        return imgOng;
    }

    public void setImgOng(String imgOng) {
        this.imgOng = imgOng;
    }

    public String getNomeOng() {
        return nomeOng;
    }

    public void setNomeOng(String nomeOng) {
        this.nomeOng = nomeOng;
    }

    public String getDescOng() {
        return descOng;
    }

    public void setDescOng(String descOng) {
        this.descOng = descOng;
    }
}
```

```
}

public String getUfOng() {
    return ufOng;
}

public void setUfOng(String ufOng) {
    this.ufOng = ufOng;
}

public String getCidadeOng() {
    return cidadeOng;
}

public void setCidadeOng(String cidadeOng) {
    this.cidadeOng = cidadeOng;
}

public String getBairroOng() {
    return bairroOng;
}

public void setBairroOng(String bairroOng) {
    this.bairroOng = bairroOng;
}

public String getLograOng() {
    return lograOng;
}

public void setLograOng(String lograOng) {
```



```
        this.logra0ng = logra0ng;
    }

    public String getTel0ng() {
        return tel0ng;
    }

    public void setTel0ng(String tel0ng) {
        this.tel0ng = tel0ng;
    }

    public String getInsta0ng() {
        return insta0ng;
    }

    public void setInsta0ng(String insta0ng) {
        this.insta0ng = insta0ng;
    }

    public String getEmail0ng() {
        return email0ng;
    }

    public void setEmail0ng(String email0ng) {
        this.email0ng = email0ng;
    }

    public String getTwitter0ng() {
        return twitter0ng;
    }
}
```

```
public void setTwitterOng(String twitterOng) {
    this.twitterOng = twitterOng;
}

public String getWebsiteOng() {
    return websiteOng;
}

public void setWebsiteOng(String faceOng) {
    this.websiteOng = faceOng;
}

public OngModel(String imgOng, String nomeOng, String descOng,
String ufOng, String cidadeOng, String bairroOng,
                String lograOng, String telOng, String instaOng,
String emailOng, String twitterOng, String websiteOng) {
    this.imgOng = imgOng;
    this.nomeOng = nomeOng;
    this.descOng = descOng;
    this.ufOng = ufOng;
    this.cidadeOng = cidadeOng;
    this.bairroOng = bairroOng;
    this.lograOng = lograOng;
    this.telOng = telOng;
    this.instaOng = instaOng;
    this.emailOng = emailOng;
    this.twitterOng = twitterOng;
    this.websiteOng = websiteOng;
}

String imgOng, nomeOng, descOng, ufOng, cidadeOng, bairroOng,
```

```
lograOng,  
    telOng, instaOng, emailOng, twitterOng, websiteOng;  
}
```

Arquivo: UserModel.java

```
package com.example.miaudote.Models;  
  
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;  
import com.google.firebase.database.Exclude;  
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;  
  
public class UserModel {  
  
    private String id, nome, email, senha, imgperfil, telefone;  
  
    public UserModel() {  
    }  
  
    public UserModel(String senha, String email, String nome, String  
id, String imgperfil, String telefone) {  
        this.senha = senha;  
        this.email = email;  
        this.nome = nome;  
        this.id = id;  
        this.imgperfil = imgperfil;  
        this.telefone = telefone;  
    }  
  
    @Exclude  
    public String getId() {  
        return id;  
    }  
}
```

```
}

@Exclude
public void setId(String id) {
    this.id = id;
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public String getEmail() {
    return email;
}

public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
}

public String getSenha() {
    return senha;
}

public void setSenha(String senha) {
    this.senha = senha;
}
```

```

public String getImgperfil() {
    return imgperfil;
}

public void setImgperfil(String imgperfil) {
    this.imgperfil = imgperfil;
}

public String getTelefone() {
    return telefone;
}

public void setTelefone(String telefone) {
    this.telefone = telefone;
}

public void salvar(){
    DatabaseReference reference =
    FirebaseDatabase.getInstance().getReference();
    reference.child("usuarios").child(getId()).setValue(this);
}
}

```

5.7.5. ONGInfo

Scripts referente a pasta ONGInfo contendo os arquivos: ONG_Page, ONG_Register_Contact, ONG_Register_General.

Arquivo: ONG_Page.java

```
package com.example.miaudote.ONGInfo;
```

```

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

import com.example.miaudote.R;
import com.squareup.picasso.Picasso;

public class ONG_Page extends AppCompatActivity {

    // WIDGETS
    ImageView imgHeaderONG, imgLogoONG;
    TextView txtCidadeONG, txtUFONG, txtNomeONG, txtDescricaoONG,
    txtLocalizacaoONG, txtWebsiteONG, txtTelefoneONG, txtInstagramONG,
    txtEmailONG, txtTwitterONG;
    String bairroOngStr, lograOngStr, concatEndOng;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ong_page);

        // INICIALIZA OS WIDGETS
        imgHeaderONG = findViewById(R.id.imgOngPage_header);
        imgLogoONG = findViewById(R.id.imgOngPage_icon);

        txtCidadeONG = findViewById(R.id.txtOngPage_CdOng);
        txtUFONG = findViewById(R.id.txtOngPage_UfOng);
        txtNomeONG = findViewById(R.id.txtOngPage_ongName);
        txtDescricaoONG =
    findViewById(R.id.txtOngPage_ongDescricao);
        txtLocalizacaoONG = findViewById(R.id.txtOngPage_Location);
        txtWebsiteONG = findViewById(R.id.txtOngPage_webSite);
        txtTelefoneONG = findViewById(R.id.txtOngPage_telefone);
        txtInstagramONG = findViewById(R.id.txtOngPage_instagram);
        txtEmailONG = findViewById(R.id.txtOngPage_gmail);
        txtTwitterONG = findViewById(R.id.txtOngPage_twitter);

        // PEGA AS INFORMAÇÕES DO CARD E COLOCA NOS RESPECTIVOS
CAMPOS
        Bundle bundle = getIntent().getExtras();
        if(bundle != null) {
            Picasso.get()
                .load(bundle.getString("Imagem ONG"))
                .resize(132, 132)
                .centerCrop()

```

```

        .into(imgLogoONG);

        txtNomeONG.setText(bundle.getString("Nome ONG"));
        txtDescricaoONG.setText(bundle.getString("Descrição
ONG"));

        txtCidadeONG.setText(bundle.getString("Cidade ONG"));
        txtUFONG.setText(bundle.getString("UF ONG"));
        bairroOngStr = bundle.getString("Bairro ONG");
        lograOngStr = bundle.getString("Logradouro ONG");
        concatEndOng = lograOngStr + ", " + bairroOngStr;
        txtLocalizacaoONG.setText(concatEndOng);

        txtWebsiteONG.setText(bundle.getString("Website ONG"));
        txtTelefoneONG.setText(bundle.getString("Telefone
ONG"));

        txtInstagramONG.setText(bundle.getString("Instagram
ONG"));

        txtEmailONG.setText(bundle.getString("Email ONG"));
        txtTwitterONG.setText(bundle.getString("Twitter ONG"));

    }

}
}
}

```

Arquivo: ONG_Register_General.java

```

package com.example.miaudote.ONGInfo;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.AutoCompleteTextView;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.ProgressBar;
import android.widget.Toast;

import androidx.activity.result.ActivityResult;
import androidx.activity.result.ActivityResultCallback;
import androidx.activity.result.ActivityResultLauncher;
import androidx.activity.result.contract.ActivityResultContracts;

```

```

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.squareup.picasso.Picasso;

public class ONG_Register_General extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    FirebaseUser firebaseUser;

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtNomeOng, edtDescOng, edtCidadeOng,
    edtBairroOng, edtLograOng;
    String nomeOng, descOng, ufOng, cidadeOng, bairroOng,
    logradouroOng, imgOngStr;
    AppCompatImageButton btnCttOng, btnBack;
    ImageView imgOng;
    ProgressBar progressBarOngGen;

    // WIDGETS DROPDOWN MENU
    String[] itensUf = {"AC", "AL", "AP", "AM", "BA", "CE", "ES",
    "GO", "MA", "MT", "MS", "MG", "PA", "PB",
    "PR", "PE", "PI", "RJ", "RN", "RS", "RO",
    "RR", "SC", "SP", "SE", "TO", "DF"};
    AutoCompleteTextView autoCompleteTextView;
    ArrayAdapter<String> adapterItens;

    Uri uriImage;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_ong_register_general);
    }
}

```



```

// FIREBASE
 mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
 firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();

// WIDGETS
 edtNomeOng = findViewById(R.id.edtNomeONG);
 edtDescOng = findViewById(R.id.edtDescONG);
 edtCidadeOng = findViewById(R.id.edtOngCidade);
 edtBairroOng = findViewById(R.id.edtOngBairro);
 edtLograOng = findViewById(R.id.edtOngLogradouro);
 imgOng = findViewById(R.id.addFotoOng);

 progressBarOngGen = findViewById(R.id.progressBarOngGen);
 hideLoading();

 autoCompleteTextView =
 findViewById(R.id.dadosOng_ufAutoComplete);
 adapterItens = new ArrayAdapter<String>(this,
 R.layout.list_item, itensUf);
 autoCompleteTextView.setAdapter(adapterItens);

 btnCttOng = findViewById(R.id.fab_nextCtt_confirmar);
 btnBack = findViewById(R.id.btnOngGeneralBack);
 AppCompatButton btnAddFotoOng =
 findViewById(R.id.btnAddFotoOng);

 btnCttOng.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
     @Override
     public void onClick(View v) {
         showLoading();
         saveDataOng();
     } // ENVIA PRA PRÓXIMA PÁGINA
 });

 btnBack.setOnClickListener(v -> {
     finish(); // VOLTA PRA PÁGINA ANTERIOR
 });

 autoCompleteTextView.setOnItemClickListener(new
 AdapterView.OnItemClickListener() {
     @Override
     public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View
 view, int position, long id) {
         ufOng =
 parent.getItemAtPosition(position).toString();
     }
 });

```

```

        ActivityResultLauncher<Intent> activityResultLauncher =
registerForActivityResult(
    new
ActivityResultContracts.StartActivityForResult(),
    new ActivityResultCallback<ActivityResult>() {
        @Override
        public void onActivityResult(ActivityResult o) {
            if(o.getResultCode() == Activity.RESULT_OK)
{
                Intent data = o.getData();
                uriImage = data.getData();
                Picasso.get().load(uriImage).resize(48,
48).centerCrop().into(imgOng);
            } else {

Toast.makeText(ONG_Register_General.this, "Nenhuma imagem
selecionada.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }
    });

    btnAddFotoOng.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Intent photoPicker = new Intent(Intent.ACTION_PICK);
        photoPicker.setType("image/*");
        activityResultLauncher.launch(photoPicker);
    }
});
}

// SALVA OS DADOS NO STORAGE
private void saveDataOng() {
    StorageReference storageReference =
FirebaseStorage.getInstance().getReference().child("imagens ong")
        .child(uriImage.getLastPathSegment());

    showLoading();

    storageReference.putFile(uriImage).addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
        @Override
        public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot
taskSnapshot) {

```

```

        Task<Uri> uriTask =
taskSnapshot.getStorage().getDownloadUrl();
        while(!uriTask.isComplete());
        Uri urlImage = uriTask.getResult();
        imgOngStr = urlImage.toString();
        intentDataOng();
    }
}).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
    @Override
    public void onFailure(@NonNull Exception e) {
        Toast.makeText(ONG_Register_General.this, "Falha ao
adicionar a imagem", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
});
});

}

private void intentDataOng() {

    // ENVIA PRA PRÓXIMA PÁGINAS
    nomeOng = edtNomeOng.getText().toString();
    descOng = edtDescOng.getText().toString();
    cidadeOng = edtCidadeOng.getText().toString();
    bairroOng = edtBairroOng.getText().toString();
    logradouroOng = edtLograOng.getText().toString();

    Intent i = new Intent(ONG_Register_General.this,
ONG_Register_Contact.class);
    i.putExtra("imgOngE", imgOngStr);
    i.putExtra("nomeOngE", nomeOng);
    i.putExtra("descOngE", descOng);
    i.putExtra("ufOngE", ufOng);
    i.putExtra("cidadeOngE", cidadeOng);
    i.putExtra("bairroOngE", bairroOng);
    i.putExtra("logradouroOngE", logradouroOng);
    startActivity(i);

}

private void showLoading() {
    findViewById(R.id.blockingView).setVisibility(View.VISIBLE);
findViewById(R.id.progressBarOngGen).setVisibility(View.VISIBLE);
}

private void hideLoading() {
    findViewById(R.id.blockingView).setVisibility(View.GONE);
}

```

```

findViewById(R.id.progressBarOngGen).setVisibility(View.GONE);
    }
}

```

Arquivo: ONG_Register_Contactjava

```

package com.example.miaudote.ONGInfo;

import android.app.AlertDialog;
import android.content.Intent;
import android.graphics.Color;
import android.graphics.drawable.ColorDrawable;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.View;
import android.widget.ProgressBar;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import com.example.miaudote.Fragments.Main_Page;
import com.example.miaudote.Models.OngModel;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

public class ONG_Register_Contact extends AppCompatActivity {

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtTelOng, edtInstaOng, edtEmailOng,
    edtTwitterOng, edtWebsiteOng;
    String imgOng, nomeOng, descOng, ufOng, cidadeOng, bairroOng,
    logradouroOng,
        teleOng, instaOng, emailong, twitterOng, websiteOng;
    ProgressBar progressBarOng;
    AppCompatImageButton closeDialog;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

```

```

super.onCreate(savedInstanceState);
setContentView(R.layout.activity_ong_register_contact);

edtTelOng = findViewById(R.id.edtOngTel);
edtInstaOng = findViewById(R.id.edtOngInstagram);
edtEmailOng = findViewById(R.id.edtOngEmail);
edtTwitterOng = findViewById(R.id.edtOngTwitter);
edtWebsiteOng = findViewById(R.id.edtOngWebsite);

progressBarOng = findViewById(R.id.progressBarOng);
hideLoading();

// PEGA AS INFORMAÇÕES DA PÁGINA ANTERIOR
Bundle extras = getIntent().getExtras();
imgOng = extras.getString("imgOngE");
nomeOng = extras.getString("nomeOngE");
descOng = extras.getString("descOngE");
ufOng = extras.getString("ufOngE");
cidadeOng = extras.getString("cidadeOngE");
bairroOng = extras.getString("bairroOngE");
logradouroOng = extras.getString("logradouroOngE");

AppCompatActivity btnSalvar = findViewById(R.id.btnAddOng);
btnSalvar.setOnClickListener(v -> saveDataContato());
}

// SALVA OS DADOS DA ONG NO FIREBASE
public void saveDataContato() {

    showLoading();

    teleOng = edtTelOng.getText().toString();
    instaOng = edtInstaOng.getText().toString();
    emailong = edtEmailOng.getText().toString();
    twitterOng = edtTwitterOng.getText().toString();
    websiteOng = edtWebsiteOng.getText().toString();

    if (TextUtils.isEmpty(teleOng) ||
        TextUtils.isEmpty(emailong)) {
        progressBarOng.setVisibility(View.INVISIBLE);
        Toast.makeText(this, "Telefone e e-mail são
obrigatórios.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        return; // Não prossigue com a gravação
    }

    OngModel modelOng = new OngModel(imgOng, nomeOng, descOng,
ufOng, cidadeOng, bairroOng, logradouroOng,

```

```

        teleOng, instaOng, emailong,
twitterOng, websiteOng);

        // ADICIONA NO BANCO DE DADOS AS INFORMAÇÕES DA ONG
        FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("ong em
análise").child(nomeOng)
            .setValue(modelOng).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void> task)
{
                if (task.isSuccessful()) {
                    hideLoading();
                    View alertCustomDialog =
LayoutInflater.from(ONG_Register_Contact.this).inflate(R.layout.ong_
warning, null);
                    AlertDialog.Builder confirmarOng = new
AlertDialog.Builder(ONG_Register_Contact.this);
                    confirmarOng.setView(alertCustomDialog);
                    closeDialog =
alertCustomDialog.findViewById(R.id.btnCloseDialog);
                    final AlertDialog dialog =
confirmarOng.create();
                    dialog.getWindow().setBackgroundDrawable(new
ColorDrawable(Color.TRANSPARENT));
                    dialog.show();
                    closeDialog.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
                        @Override
                        public void onClick(View v) {
                            Intent i = new
Intent(ONG_Register_Contact.this, Main_Page.class);
                            startActivity(i);
                            dialog.dismiss();
                        }
                    });
                } else {
                    Toast.makeText(ONG_Register_Contact.this,
task.getException().getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
                }
            }
        }).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {

```

```

        @Override
        public void onFailure(@NonNull Exception e) {
            Toast.makeText(ONG_Register_Contact.this,
                e.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
}

private void showLoading() {
    findViewById(R.id.blockingView).setVisibility(View.VISIBLE);
    findViewById(R.id.progressBarOngGen).setVisibility(View.VISIBLE);
}

private void hideLoading() {
    findViewById(R.id.blockingView).setVisibility(View.GONE);
    findViewById(R.id.progressBarOngGen).setVisibility(View.GONE);
}
}

```

5.7.6. PetInfo

Scripts referente a pasta PetInfo contendo os arquivos: Actv_EdtDadosAnimal.java, ADD_MissingPet_Page, AdoptionPet_Info, MissingPet_Info, UserAnimals.

Arquivo: Actv_EdtDadosAnimal.java

```

package com.example.miaudote.PetInfo;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.ArrayAdapter;

```

```
import android.widget.AutoCompleteTextView;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.Toast;

import androidx.activity.result.ActivityResult;
import androidx.activity.result.ActivityResultCallback;
import androidx.activity.result.ActivityResultLauncher;
import androidx.activity.result.contract.ActivityResultContracts;
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import
com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButto
n;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.squareup.picasso.Picasso;
```



```
public class Actv_EdtDadosAnimal extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    DatabaseReference databaseReference;

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtNovoNomeAnimal, edtNovaDescAnimal,
    edtNovoLogradouro, edtNovoBairro, edtNovoCidade;

    String txtNomeAnimal, txtDescAnimal, txtLograAnimal,
    txtBairroAnimal, txtCidadeAnimal, animalId, newImgAnimalStr,
        txtNovoNomeAnimal, txtNovaDescAnimal,
    txtNovoLograAnimal, txtNovoBairroAnimal, txtNovaCidadeAnimal,
    ufAnimal;

    ArrayAdapter<String> adapterEditarUF;
    AutoCompleteTextView autoEditarCompleteUf;
    String[] itemsUFAnimal = {"AC", "AL", "AP", "AM", "BA", "CE",
    "ES", "GO", "MA", "MT", "MS", "MG", "PA", "PB",
        "PR", "PE", "PI", "RJ", "RN", "RN", "RS", "RO", "RR",
    "SC", "SP", "SE", "TO", "DF"};

    AppCompatActivity btnBackAnimalEdtDados, btnDeleteAnimalIcon;
    AppCompatActivity btnDeleteAnimalTxt, btnSaveData;
    FloatingActionButton fabAddFotoEdtAnimal;
    ImageView imgEdtAnimal;

    boolean found;
    Uri uriImageAnimal;
```

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_actv_edt_dados_animal);

    // FIREBASE
    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
    databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("animais");

    // WIDGETS
    edtNovoNomeAnimal =
findViewById(R.id.edtDadosAnimal_nomeAnimal);
    edtNovaDescAnimal = findViewById(R.id.edtDadosAnimal_desc);
    edtNovoLogradouro =
findViewById(R.id.edtDadosAnimal_Logradouro);
    edtNovoBairro = findViewById(R.id.edtDadosAnimal_bairro);
    edtNovoCidade = findViewById(R.id.edtDadosAnimal_cidade);
    imgEdtAnimal = findViewById(R.id.imgEdtDadosPet);

    btnDeleteAnimalIcon =
findViewById(R.id.btnDeleteIconAnimal);
    btnDeleteAnimalTxt = findViewById(R.id.btnDeleteAnimal);
    btnSaveData = findViewById(R.id.btnDadosAnimal_salvar);

    autoEditarCompleteUf =
findViewById(R.id.edtDadosAnimal_ufAutoComplete);
    adapterEditarUF = new ArrayAdapter<String>(this,
R.layout.list_item, itemsUFAnimal);
    autoEditarCompleteUf.setAdapter(adapterEditarUF); //
CONFIGURA O ADAPTADOR DO AUTO COMPLETE
```

```
        autoEditarCompleteUf.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View
view, int position, long id) {
                ufAnimal =
parent.getItemAtPosition(position).toString(); // ATUALIZA O ESTADO
DA UF ANIMAL
            }
        });

        fabAddFotoEdtAnimal =
findViewById(R.id.fabDadosAnimal_photo);
        btnBackAnimalEdtDados =
findViewById(R.id.btnEdtDadosAnimal_back);
        btnBackAnimalEdtDados.setOnClickListener(v -> finish()); //
VOLTA PRA ATIVIDADE ANTERIOR

        // CHAMA O MÉTODO PARA DELETAR O ANIMAL
        btnDeleteAnimalTxt.setOnClickListener(v -> deleteAnimal());
        btnDeleteAnimalIcon.setOnClickListener(v -> deleteAnimal());

        // PEGA AS INFORMAÇÕES DO ANIMAL SELECIONADO
        Bundle bundle = getIntent().getExtras();
        if(bundle != null) {
            Picasso.get().load(bundle.getString("Imagem Animal
User")).resize(130, 130).into(imgEdtAnimal);
            txtNomeAnimal = bundle.getString("Nome Animal User");
            txtDescAnimal = bundle.getString("Descrição Animal
User");
```

```
        txtLograAnimal = bundle.getString("Logradouro Animal
User");

        txtBairroAnimal = bundle.getString("Bairro Animal
User");

        txtCidadeAnimal = bundle.getString("Cidade Animal
User");

        animalId = bundle.getString("Animal ID");

        edtNovoNomeAnimal.setText(txtNomeAnimal);
        edtNovaDescAnimal.setText(txtDescAnimal);
        edtNovoCidade.setText(txtCidadeAnimal);
        edtNovoLogradouro.setText(txtLograAnimal);
        edtNovoBairro.setText(txtBairroAnimal);
    }

    // PRA MUDAR A FOTO
    fabAddFotoEdtAnimal.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            escolherFoto();
        }
    });

    // PRA MUDAR OS DADOS
    btnSaveData.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            if(uriImageAnimal != null) {
                uploadFoto();
            } else {
```

```
        editDataAnimal();
    }
}
});
}

// ADICIONA A IMAGEM
ActivityResultLauncher<Intent> activityResultLauncher =
registerForActivityResult(
    new ActivityResultContracts.StartActivityForResult(),
    new ActivityResultCallback<ActivityResult>() {
        @Override
        public void onActivityResult(ActivityResult o) {
            if(o.getResultCode() == Activity.RESULT_OK) {
                Intent data = o.getData();
                uriImageAnimal = data.getData();

Picasso.get().load(uriImageAnimal).resize(130,
130).centerCrop().into(imgEdtAnimal);
            } else {
                Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this,
"Nenhuma imagem selecionada.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }
    });

public void escolherFoto() {
    Intent photoPicker = new Intent(Intent.ACTION_PICK);
    photoPicker.setType("image/*");
    activityResultLauncher.launch(photoPicker);
}
```

```
// FAZ UPLOAD DA FOTO
public void uploadFoto() {
    StorageReference storageReference =
    FirebaseStorage.getInstance().getReference().child("imagens
    animais")
        .child(uriImageAnimal.getLastPathSegment());

    storageReference.putFile(uriImageAnimal).addOnSuccessListener(new
    OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
        @Override
        public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot
    taskSnapshot) {
            Task<Uri> uriTask =
            taskSnapshot.getStorage().getDownloadUrl();
            uriTask.addOnSuccessListener(new
    OnSuccessListener<Uri>() {
                @Override
                public void onSuccess(Uri uri) {
                    newImgAnimalStr = uri.toString();
                    editDataAnimal();
                }
            });
        }
    }).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
        @Override
        public void onFailure(@NonNull Exception e) {
            Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this, "Falha ao
            adicionar a imagem", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
}
```

```

    });
}

public void editDataAnimal() {
    // PEGA OS NOVOS DADOS DIGITADOS
    txtNovoNomeAnimal = edtNovoNomeAnimal.getText().toString();
    txtNovaDescAnimal = edtNovaDescAnimal.getText().toString();
    txtNovaCidadeAnimal = edtNovoCidade.getText().toString();
    txtNovoBairroAnimal = edtNovoBairro.getText().toString();
    txtNovoLograAnimal = edtNovoLogradouro.getText().toString();

    databaseReference.addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
dataSnapshot) {
            found = false;
            for (DataSnapshot branchSnapshot :
dataSnapshot.getChildren()) {
                String branchKey = branchSnapshot.getKey();
                DatabaseReference branchRef =
databaseReference.child(branchKey);

                // PEGA O ANIMAL E ATUALIZA OS DADOS COM OS
ATUAIS

                branchRef.child(animalId).addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
                    @Override
                    public void onDataChange(@NonNull
DataSnapshot animalSnapshot) {

```

```
        if (animalSnapshot.exists()) {  
  
branchRef.child(animalId).child("nomeAnimal").setValue(txtNovoNomeAn  
imal);  
  
branchRef.child(animalId).child("descAnimal").setValue(txtNovaDescAn  
imal);  
  
branchRef.child(animalId).child("cidadeAnimal").setValue(txtNovaCida  
deAnimal);  
  
branchRef.child(animalId).child("bairroAnimal").setValue(txtNovoBair  
roAnimal);  
  
branchRef.child(animalId).child("lograAnimal").setValue(txtNovoLogra  
Animal);  
  
branchRef.child(animalId).child("ufAnimal").setValue(ufAnimal);  
  
                // Se uma nova imagem foi escolhida,  
atualiza também  
  
                if (newImgAnimalStr != null) {  
  
branchRef.child(animalId).child("imgAnimal").setValue(newImgAnimalSt  
r);  
  
                }  
                finish();  
                found = true;  
        }  
  
        if (found) {
```



```

        return;
    }
}

@Override
public void onCancelled(@NonNull
DatabaseError databaseError) {
    Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this,
"Erro ao acessar o banco de dados", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
if (found) {
    return;
}
}
}

@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {
    Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this, "Erro ao
acessar o banco de dados", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
}

// DELETA O ANIMAL DO BANCO DE DADOS
private void deleteAnimal() {

    databaseReference.addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
        @Override
        public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot

```

```

dataSnapshot) {
    found = false;
    for (DataSnapshot branchSnapshot :
dataSnapshot.getChildren()) {
        String branchKey = branchSnapshot.getKey();
        DatabaseReference branchRef =
databaseReference.child(branchKey);

branchRef.child(animalId).addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull
DataSnapshot animalSnapshot) {
                if (animalSnapshot.exists()) {

branchRef.child(animalId).removeValue().addOnCompleteListener(task -
> {
                    if (task.isSuccessful()) {

Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this, "Animal excluído com
sucesso", Toast.LENGTH_SHORT).show();

                    finish();
                } else {

Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this, "Falha ao excluir o
animal", Toast.LENGTH_SHORT).show();

                }
            });
            found = true;
        }
    }
}

```

```

                if (found) {
                    return;
                }
            }
            @Override
            public void onCancelled(@NonNull
DatabaseError databaseError) {
                Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this,
"Erro ao acessar o banco de dados", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        });
        if (found) {
            return;
        }
    }
}
@Override
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
databaseError) {
    Toast.makeText(Actv_EdtDadosAnimal.this, "Erro ao
acessar o banco de dados", Toast.LENGTH_SHORT).show();
}
});
}
}

```

Arquivo: ADD_MissingPet_Page.java

```

package com.example.miaudote.PetInfo;

import androidx.activity.result.ActivityResult;

```

```
import androidx.activity.result.ActivityResultCallback;
import androidx.activity.result.ActivityResultLauncher;
import androidx.activity.result.contract.ActivityResultContracts;
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatCheckBox;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;
import androidx.core.app.ActivityCompat;

import android.Manifest;
import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.content.pm.PackageManager;
import android.location.Address;
import android.location.Geocoder;
import android.location.Location;
import android.net.Uri;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.AdapterView;
import android.widget.AdapterView.OnItemClickListener;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.AutoCompleteTextView;
import android.widget.CompoundButton;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.ProgressBar;
import android.widget.RadioButton;
import android.widget.RadioGroup;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;
```

```
import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.location.FusedLocationProviderClient;
import com.google.android.gms.location.LocationServices;
import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory;
import com.google.android.gms.maps.GoogleMap;
import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback;
import com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment;
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;
import com.google.android.gms.maps.model.MarkerOptions;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import
com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButto
n;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.android.material.textfield.TextInputLayout;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.squareup.picasso.Picasso;

import java.io.IOException;
import java.util.List;
import java.util.Locale;
```

```

public class ADD_MissingPet_Page extends AppCompatActivity
implements OnMapReadyCallback {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    DatabaseReference databaseReference;
    FirebaseUser firebaseUser;

    // LOCALIZAÇÃO
    private final int FINE_PERMISSION_CODE = 1;
    Location currentLocation;
    FusedLocationProviderClient fusedLocationProviderClient;
    GoogleMap myMap;
    LatLng userAnimalLatLng;

    // WIDGETES
    TextView txtUf, txtCidade, txtBairro, txtLogra;
    TextInputEditText edtNomeAnimal, edtDescAnimal, edtCidade,
edtBairro, edtLogradouro;
    RadioGroup radioGroup;
    RadioButton radioButton;
    ImageView imgAddAnimal;
    FloatingActionButton fabAddFotoAnimal;
    AppCompatActivity ckbEnd;
    TextInputLayout txtInptLyt;
    ProgressBar progressBar;

    String radioButtonStr, imgAnimalStr, nomeAnimal, descAnimal,
ufAnimal, cidadeAnimal, bairroAnimal, logradouroAnimal, endConcat,
latAnimal, lngAnimal, animalId, userID;

```

```
String[] itemsUFAnimal = {"AC", "AL", "AP", "AM", "BA", "CE",  
"ES", "GO", "MA", "MT", "MS", "MG", "PA", "PB",  
"PR", "PE", "PI", "RJ", "RN", "RN", "RS",  
"RO", "RR", "SC", "SP", "SE", "TO", "DF"};  
ArrayAdapter<String> adapterUF;  
AutoCompleteTextView autoCompleteUf;  
  
Uri uriImageAnimal;  
  
@Override  
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    setContentView(R.layout.activity_add_missing_pet_page);  
  
    // FIREBASE  
    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();  
    firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();  
  
    // WIDGETS  
    txtInptLyt = findViewById(R.id.txtInptUf);  
    txtUf = findViewById(R.id.txtAddAnimalUF);  
    txtCidade = findViewById(R.id.txtAddAnimalCidade);  
    txtBairro = findViewById(R.id.txtAddAnimalBairro);  
    txtLogra = findViewById(R.id.txtAddAnimalLogradouro);  
  
    edtNomeAnimal = findViewById(R.id.edtAddAnimal_nome);  
    edtDescAnimal = findViewById(R.id.edtAddAnimal_desc);  
    edtCidade = findViewById(R.id.edtAddAnimal_cidade);  
    edtBairro = findViewById(R.id.edtAddAnimal_bairro);  
    edtLogradouro = findViewById(R.id.edtAddAnimal_Logradouro);
```

```

        ckbEnd = findViewById(R.id.ckbEndAtual);
        progressBar = findViewById(R.id.progressBarAddAnimal);
        progressBar.setVisibility(View.INVISIBLE); // ESCONDE A
BARRA DE PROGRESSO INICIALMENTE

        fusedLocationProviderClient =
LocationServices.getFusedLocationProviderClient(this);
        SupportMapFragment mapFragment = (SupportMapFragment)
getSupportFragmentManager().findFragmentById(R.id.mapAddAnimal);
        mapFragment.getMapAsync(this); // ASSINA O CALLBACK DO MAPA
getLastLocation(); // PEGA A ÚLTIMA LOCALIZAÇÃO

        autoCompleteUf =
findViewById(R.id.edtAddAnimalUfAutoComplete);
        adapterUF = new ArrayAdapter<String>(this,
R.layout.list_item, itemsUFAnimal);
        autoCompleteUf.setAdapter(adapterUF); // CONFIGURA O
ADAPTADOR DO AUTO COMPLETE

        fabAddFotoAnimal = findViewById(R.id.fabAddAnimal_photo);
        imgAddAnimal = findViewById(R.id.addImgAnimal);

        radioGroup = findViewById(R.id.radioGroup);

        ckbEnd.setOnCheckedChangeListener(new
CompoundButton.OnCheckedChangeListener() {
            @Override
            public void onCheckedChanged(CompoundButton buttonView,
boolean isChecked) {
                if(isChecked) {
                    // SE A CAIXA DE MARCAÇÃO ESTIVER SELECIONADA

```



```

        txtInptLyt.setVisibility(View.GONE);
        txtUf.setVisibility(View.GONE);
        txtCidade.setVisibility(View.GONE);
        txtBairro.setVisibility(View.GONE);
        txtLogra.setVisibility(View.GONE);
        autoCompleteUf.setVisibility(View.GONE);
        edtCidade.setVisibility(View.GONE);
        edtBairro.setVisibility(View.GONE);
        edtLogradouro.setVisibility(View.GONE);

mapFragment.getView().setVisibility(View.VISIBLE); // MOSTRA O MAPA
        getLastLocation(); // ATUALIZA A LOCALIZAÇÃO
    } else {
        // SE A CAIXA DE MARCAÇÃO NÃO ESTIVER
SELECIONADA

        txtInptLyt.setVisibility(View.VISIBLE);
        txtUf.setVisibility(View.VISIBLE);
        txtCidade.setVisibility(View.VISIBLE);
        txtBairro.setVisibility(View.VISIBLE);
        txtLogra.setVisibility(View.VISIBLE);
        autoCompleteUf.setVisibility(View.VISIBLE);
        edtCidade.setVisibility(View.VISIBLE);
        edtBairro.setVisibility(View.VISIBLE);
        edtLogradouro.setVisibility(View.VISIBLE);
        mapFragment.getView().setVisibility(View.GONE);

// ESCONDE O MAPA
    }
}
});

autoCompleteUf.setOnItemClickListener(new

```

```

AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View
view, int position, long id) {
        ufAnimal =
parent.getItemAtPosition(position).toString(); // ATUALIZA O ESTADO
DA UF ANIMAL
    }
});

// INICIALIZA VISIBILIDADE DOS COMPONENTES
txtInptLyt.setVisibility(View.GONE);
txtUf.setVisibility(View.GONE);
txtCidade.setVisibility(View.GONE);
txtBairro.setVisibility(View.GONE);
txtLogra.setVisibility(View.GONE);
autoCompleteUf.setVisibility(View.GONE);
edtCidade.setVisibility(View.GONE);
edtBairro.setVisibility(View.GONE);
edtLogradouro.setVisibility(View.GONE);

AppCompatActivity btnBack =
findViewById(R.id.btnAddAnimal_back);
    btnBack.setOnClickListener(v -> finish()); // VOLTA PARA A
TELA ANTERIOR

AppCompatActivity btnSalvar = findViewById(R.id.btnAddAnimal);
    btnSalvar.setOnClickListener(v -> {
        if (edtNomeAnimal.getText().toString().isEmpty()) {
            Toast.makeText(this, "O nome não pode ser nulo.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

```

```
        } else if (edtDescAnimal.getText().toString().isEmpty())
    {
        Toast.makeText(this, "A descrição não pode ser
nula.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        } else {
            if(ckbEnd.isChecked()) {
                reverseGeocoding(); // SE A CAIXA DE MARCAÇÃO
ESTIVER SELECIONADA, FAZ O REVERSE GEOCODING
            } else {
                uploadFoto(); // SE NÃO, FAZ O UPLOAD DA FOTO
            }
        }
        progressBar.setVisibility(View.VISIBLE);
    });

    fabAddFotoAnimal.setOnClickListener(v -> escolherFoto());
    imgAddAnimal.setOnClickListener(v -> escolherFoto());

}

@Override
public void onMapReady(@NonNull GoogleMap googleMap) {
    myMap = googleMap;
    if (currentLocation != null) {
        userAnimalLatLng = new
LatLng(currentLocation.getLatitude(),
currentLocation.getLongitude());
        myMap.addMarker(new
MarkerOptions().position(userAnimalLatLng).title("Você está aqui"));
        myMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(userAnimalLatLng,
```

```

13));
    } else {
        Toast.makeText(this, "Não foi possível obter sua
localização.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}

// PEGA A LOCALIZAÇÃO DO USUÁRIO
private void getLastLocation() {
    if (ActivityCompat.checkSelfPermission(this,
Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED
        && ActivityCompat.checkSelfPermission(this,
Manifest.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION) !=
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {

        ActivityCompat.requestPermissions(this, new
String[]{Manifest.permission.ACCESS_FINE_LOCATION},
FINE_PERMISSION_CODE);
        return;
    }
    com.google.android.gms.tasks.Task<Location> task =
fusedLocationProviderClient.getLastLocation();
    task.addOnSuccessListener(new OnSuccessListener<Location>()
{
    @Override
    public void onSuccess(Location location) {
        if(location != null) {
            currentLocation = location;
            // ATUALIZE O MAPA AQUI SE O MAPA ESTIVER PRONTO
            if (myMap != null) {

```

```
        userAnimalLatLng = new
LatLng(currentLocation.getLatitude(),
currentLocation.getLongitude());
        myMap.addMarker(new
MarkerOptions().position(userAnimalLatLng).title("Você está aqui"));
// ADICIONA UM MARCADOR NO ENDEREÇO ATUAL DO USUÁRIO

myMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(userAnimalLatLng,
18f)); // DA ZOOM NO MAPA PRO MARCADOR
    }
    } else {
        Toast.makeText(ADD_MissingPet_Page.this, "Não
foi possível obter sua localização.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}
});
}

@Override
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull
String[] permissions, @NonNull int[] grantResults) {
    super.onRequestPermissionsResult(requestCode, permissions,
grantResults);
    if(requestCode == FINE_PERMISSION_CODE) {
        if(grantResults.length > 0 && grantResults[0] ==
PackageManager.PERMISSION_GRANTED) {
            getLastLocation();
        } else {
            Toast.makeText(this, "O acesso a sua localização foi
negado.", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
  
  // ADICIONA A IMAGEM  
  ActivityResultLauncher<Intent> activityResultLauncher =  
  registerForActivityResult(  
    new ActivityResultContracts.StartActivityForResult(),  
    new ActivityResultCallback<ActivityResult>() {  
      @Override  
      public void onActivityResult(ActivityResult o) {  
        if(o.getResultCode() == Activity.RESULT_OK) {  
          Intent data = o.getData();  
          uriImageAnimal = data.getData();  
  
          Picasso.get().load(uriImageAnimal).resize(130,  
130).centerCrop().into(imgAddAnimal);  
        } else {  
          Toast.makeText(ADD_MissingPet_Page.this,  
"Nenhuma imagem selecionada.", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
        }  
      }  
    }  
  });  
  
  // SELECIONE A FOTO  
  public void escolherFoto() {  
    Intent photoPicker = new Intent(Intent.ACTION_PICK);  
    photoPicker.setType("image/*");  
    activityResultLauncher.launch(photoPicker);  
  }  
}
```

```
// FAZ UPLOAD DA FOTO DO ANIMAL
public void uploadFoto() {
    StorageReference storageReference =
    FirebaseStorage.getInstance().getReference().child("imagens
    animais")
        .child(uriImageAnimal.getLastPathSegment());

    // COLOCA O URI NO STORAGE

    storageReference.putFile(uriImageAnimal).addOnSuccessListener(new
    OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
        @Override
        public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot
    taskSnapshot) {
            Task<Uri> uriTask =
    taskSnapshot.getStorage().getDownloadUrl();
            while(!uriTask.isComplete());
            Uri urlImage = uriTask.getResult();
            imgAnimalStr = urlImage.toString();
            uploadData();
        }
    }).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
        @Override
        public void onFailure(@NonNull Exception e) {
            Toast.makeText(ADD_MissingPet_Page.this, "Falha ao
    adicionar a imagem", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
}

// FAZ O UPLOAD DE TODOS OS DADOS
```

```
public void uploadData() {

    nomeAnimal = edtNomeAnimal.getText().toString();
    descAnimal = edtDescAnimal.getText().toString();

    if (ckbEnd.isChecked()) {
        cidadeAnimal = cidadeAnimal != null ? cidadeAnimal : "";
        bairroAnimal = bairroAnimal != null ? bairroAnimal : "";
        logradouroAnimal = logradouroAnimal != null ?
logradouroAnimal : "";
        ufAnimal = ufAnimal != null ? ufAnimal : "";
    } else {
        cidadeAnimal = edtCidade.getText().toString();
        bairroAnimal = edtBairro.getText().toString();
        logradouroAnimal = edtLogradouro.getText().toString();
    }

    endConcat = logradouroAnimal + ", " + bairroAnimal + ", " +
cidadeAnimal + ", " + ufAnimal;

    // PEGA O VALOR DO RADIO BUTTON
    radioButtonGroup = findViewById(R.id.radioButtonGroup);
    int i = radioButtonGroup.getCheckedRadioButtonId();
    radioButton = findViewById(i);

    radioButtonStr = radioButton.getText().toString();

    databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("animais").child(radioButtonStr); // PEGA A TABELA ANIMAL E A BRANCH SELECIONADA NO RADIO
BUTTON

    animalId = databaseReference.push().getKey(); // CRIA UM ID
```



```

ÚNICO PARA CADA ANIMAL

    userID = firebaseUser.getUid(); // PEGA O ID DO USUÁRIO

    // TRANSFORMA O ENDEREÇO PARA LATITUDE E LONGITUDE
    Geocoder geocoder = new Geocoder(ADD_MissingPet_Page.this);
    try {
        List<Address> addressList =
geocoder.getFromLocationName(endConcat, 1);
        if(addressList != null && addressList.size() > 0) {
            Address address = addressList.get(0);
            double lat = address.getLatitude();
            double lng = address.getLongitude();

            // TRANSFORMA O DOUBLE EM STRING
            latAnimal = String.valueOf(lat);
            lngAnimal = String.valueOf(lng);
            // ADICIONA TUDO NO MODEL
            AnimalModel animalModel = new AnimalModel(animalId,
imgAnimalStr, radioButtonStr, nomeAnimal, descAnimal, ufAnimal,
cidadeAnimal, bairroAnimal, logradouroAnimal, latAnimal, lngAnimal,
userID);

databaseReference.child(animalId).setValue(animalModel)
                .addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
                    @Override
                    public void onComplete(@NonNull
Task<Void> task) {

```

```

progressBar.setVisibility(View.GONE);

Toast.makeText(ADD_MissingPet_Page.this, "Animal adicionado com
sucesso!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        finish();
    }
    }).addOnFailureListener(new
OnFailureListener() {
        @Override
        public void onFailure(@NonNull Exception
e) {

Toast.makeText(ADD_MissingPet_Page.this, e.getMessage().toString(),
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });
    }
    } catch (IOException e) {
        Toast.makeText(this, e.getMessage().toString(),
Toast.LENGTH_SHORT).show(); // TRATAMENTO DE ERRO
    }
}

// REVERSE GEOCODING - TRANSFORMA LATITUDE E LONGITUDE EM
ENDEREÇO
public void reverseGeocoding() {
    Geocoder geocoder = new Geocoder(this,
Locale.getDefault());
    try {
        List<Address> addressList =

```

```

geocoder.getFromLocation(currentLocation.getLatitude(),
currentLocation.getLongitude(), 1);
    if (addressList.size() > 0) {
        if (addressList != null && addressList.size() > 0) {
            Address address = addressList.get(0);

            // Extraí as partes do endereço
            logradouroAnimal = address.getThoroughfare();
            bairroAnimal = address.getSubLocality();
            cidadeAnimal = address.getAddressLine(2);
            ufAnimal = address.getAdminArea();
            uploadFoto();
        }
    }
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

Arquivo: AdoptionPet_Info.java

```

package com.example.miaudote.PetInfo;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import android.os.Bundle;
import android.widget.ImageView;
import android.widget.TextView;

```

```
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory;
import com.google.android.gms.maps.GoogleMap;
import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback;
import com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment;
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;
import com.google.android.gms.maps.model.MarkerOptions;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
import com.squareup.picasso.Picasso;

public class AdoptionPet_Info extends AppCompatActivity implements
OnMapReadyCallback {

    //FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    DatabaseReference usuarioRef;

    // GOOGLE MAP
    private GoogleMap myMap;

    // WIDGETS
    TextView txtNomeAnimal, txtDescAnimal, txtEmailDono,
txtTelefoneDono, txtEnd;
    AppCompatActivity btnBackAnimalInfo;
    ImageView imgAnimalInfo;
    String ufAnimalStr, cidadeAnimalStr, bairroAnimalStr,
```

```
lograAnimalStr, concatEndAnimal, userID, latAnimal, lngAnimal;
    double lat, lng;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_adoption_pet_info);

        // FIREBASE
        mAuth = FirebaseAuth.getInstance();

        // PEGA O FRAGMENT E SETA O MAPA NO FRAGMENTMAP
        SupportMapFragment mapFragment = (SupportMapFragment)
getSupportFragmentManager().findFragmentById(R.id.mapAdpt);
        mapFragment.getMapAsync(this);

        // WIDGETS REFERÊNCIAS
        btnBackAnimalInfo = findViewById(R.id.btnAdpt_infoAnimal);
        imgAnimalInfo = findViewById(R.id.imgAdptInfo_fotoAnimal);

        txtNomeAnimal = findViewById(R.id.txtAdptInfo_nomeAnimal);
        txtDescAnimal = findViewById(R.id.txtAdptInfo_desc);
        txtEmailDono = findViewById(R.id.txtAdptInfo_email);
        txtTelefoneDono = findViewById(R.id.txtAdptInfo_telefone);
        txtEnd = findViewById(R.id.txtAdptInfo_end);

        Bundle bundle = getIntent().getExtras();
        if(bundle != null) {
            // PEGA AS INFORMAÇÕES DO CARD/FIREBASE E SETA NOS
TEXTVIEW
            Picasso.get().load(bundle.getString("Imagem Animal
```

```

Adoção")).resize(130, 130).into(imgAnimalInfo);

        txtNomeAnimal.setText(bundle.getString("Nome Animal
Adoção"));
        txtDescAnimal.setText(bundle.getString("Descrição Animal
Adoção"));
        ufAnimalStr = bundle.getString("UF Animal Adoção");
        cidadeAnimalStr = bundle.getString("Cidade Animal
Adoção");
        bairroAnimalStr = bundle.getString("Bairro Animal
Adoção");
        lograAnimalStr = bundle.getString("Logradouro Animal
Adoção");
        concatEndAnimal = ufAnimalStr + ", " + cidadeAnimalStr +
", " + bairroAnimalStr + ", " + lograAnimalStr;
        txtEnd.setText(concatEndAnimal);
        latAnimal = bundle.getString("Latitude Animal Adoção");
        lngAnimal = bundle.getString("Longitude Animal Adoção");
        lat = Double.parseDouble(latAnimal);
        lng = Double.parseDouble(lngAnimal);

        // PEGA O ID DO USUÁRIO E AS INFORMAÇÕES E SETA NO EMAIL
E TELEFONE
        userID = bundle.getString("User ID");
        usuarioRef =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios").child(userID
);
        usuarioRef.addListenerForSingleValueEvent(new
ValueEventListener() {
            @Override
            public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot

```

```
snapshot) {  
    String email =  
snapshot.child("email").getValue().toString();  
    String telefone =  
snapshot.child("telefone").getValue(String.class);  
    txtEmailDono.setText(email);  
    txtTelefoneDono.setText(telefone);  
}  
  
@Override  
public void onCancelled(@NonNull DatabaseError  
error) {  
  
    }  
});  
}  
  
btnBackAnimalInfo.setOnClickListener(v -> {  
    finish();  
});  
}  
  
@Override  
public void onMapReady(@NonNull GoogleMap googleMap) {  
    myMap = googleMap;  
    LatLng endereco = new LatLng(lat, lng);  
    myMap.addMarker(new MarkerOptions().position(endereco));  
    myMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(endereco,  
16f));  
    myMap.getUiSettings().setZoomControlsEnabled(true);  
    myMap.getUiSettings().setScrollGesturesEnabled(true);  
}
```

```
}  
}
```

Arquivo: MissingPet_Info.java

```
package com.example.miaudote.PetInfo;  
  
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;  
  
import android.os.Bundle;  
import android.widget.ImageView;  
import android.widget.TextView;  
  
import com.example.miaudote.R;  
import com.google.android.gms.maps.CameraUpdateFactory;  
import com.google.android.gms.maps.GoogleMap;  
import com.google.android.gms.maps.OnMapReadyCallback;  
import com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment;  
import com.google.android.gms.maps.model.LatLng;  
import com.google.android.gms.maps.model.MarkerOptions;  
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;  
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;  
import com.google.firebase.database.DatabaseError;  
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;  
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;  
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;  
import com.squareup.picasso.Picasso;  
  
public class MissingPet_Info extends AppCompatActivity implements  
OnMapReadyCallback {
```



```
// FIREBASE
FirebaseAuth mAuth;
private DatabaseReference databaseReference;

// GOOGLE MAP
private GoogleMap myMap;

// WIDGETS
TextView txtNomeAnimal, txtDescAnimal, txtEmail, txtTelefone,
txtEnd;
ImageView imgAnimal;
AppCompatActivity btnBack;
String userId, fotoAnimal, nomeAnimal, descAnimal, ufAnimal,
cidadeAnimal, bairroAnimal, logradouroAnimal, latitude, longitude,
concatEnd;
double lat, lng;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_missing_pet_info);

    // FIREBASE
    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();

    // PEGA O FRAGMENT E SETA O MAPA NO FRAGMENTMAP
    SupportMapFragment mapFragment = (SupportMapFragment)
getSupportFragmentManager().findFragmentById(R.id.mapMissingPet);
    mapFragment.getMapAsync(this);
```

```
// WIDGETS REFERENCIAS
txtNomeAnimal =
findViewById(R.id.txtMissingInfo_nomeAnimal);
txtDescAnimal = findViewById(R.id.txtMissingInfo_desc);
txtEmail = findViewById(R.id.txtMissingInfo_email);
txtTelefone = findViewById(R.id.txtMissingInfo_telefone);
imgAnimal = findViewById(R.id.imgMissingInfo_fotoAnimal);
txtEnd = findViewById(R.id.txtMissingInfo_end);
btnBack = findViewById(R.id.btnMissing_infoAnimal);
btnBack.setOnClickListener(v -> finish());

Bundle bundle = getIntent().getExtras();
if(bundle != null) {
    // PEGA AS INFORMAÇÕES DO CARD/FIREBASE E SETA NOS
TEXTVIEW

Picasso.get().load(bundle.getString("imgAnimalM")).resize(130,
130).into(imgAnimal);

    txtNomeAnimal.setText(bundle.getString("nomeAnimalM"));
    txtDescAnimal.setText(bundle.getString("descAnimalM"));
    ufAnimal = bundle.getString("ufAnimalM");
    cidadeAnimal = bundle.getString("cidadeAnimalM");
    bairroAnimal = bundle.getString("bairroAnimalM");
    lograAnimal = bundle.getString("lograAnimalM");
    concatEnd = ufAnimal + ", " + cidadeAnimal + ", " +
lograAnimal + ", " + bairroAnimal;
    txtEnd.setText(concatEnd);
    latitude = bundle.getString("latAnimalM");
    longitute = bundle.getString("lngAnimalM");
    lat = Double.parseDouble(latitude);
```

```
lng = Double.parseDouble(longitude);

// PEGA O ID DO USUÁRIO E AS INFORMAÇÕES E SETA NO EMAIL
E TELEFONE
userId = bundle.getString("userIdAnimalM");
databaseReference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios").child(userId
);
databaseReference.addListenerForSingleValueEvent(new
 ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(@NonNull DataSnapshot
snapshot) {
        String email =
snapshot.child("email").getValue().toString();
        String telefone =
snapshot.child("telefone").getValue(String.class);
        txtEmail.setText(email);
        txtTelefone.setText(telefone);
    }

    @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError
error) {

    }

});
}

}
```

```
@Override
public void onMapReady(@NonNull GoogleMap googleMap) {
    myMap = googleMap;
    LatLng endereco = new LatLng(lat, lng);
    myMap.addMarker(new MarkerOptions().position(endereco));
    myMap.moveCamera(CameraUpdateFactory.newLatLngZoom(endereco,
16f));
    myMap.getUiSettings().setZoomControlsEnabled(true);
    myMap.getUiSettings().setScrollGesturesEnabled(true);
}
}
```

UserAnimals.java

```
package com.example.miaudote.PetInfo;

import android.os.Bundle;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.recyclerview.widget.GridLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;

import com.example.miaudote.Adapter.UserAnimalsAdapter;
import com.example.miaudote.Models.AnimalModel;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.database.DataSnapshot;
import com.google.firebase.database.DatabaseError;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.database.ValueEventListener;
```

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class UserAnimals extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    DatabaseReference databaseReference;
    FirebaseAuth mAuth;

    // WIDGETS
    RecyclerView rvAnimalUser;
    List<AnimalModel> animalUserList;
    ValueEventListener eventListenerAnimal;
    String userId;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_user_animals);

        // FIREBASE
        databaseReference =
        FirebaseDatabase.getInstance().getReference().child("animais");
        mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
        userId = mAuth.getCurrentUser().getUid();

        // WIDGETS
        rvAnimalUser = findViewById(R.id.rvAnimaisUser);
        GridLayoutManager gridLayout = new GridLayoutManager(this,
2);
```

```

rvAnimalUser.setLayoutManager(gridLayout);

animalUserList = new ArrayList<>();
UserAnimalsAdapter userAnimalAdapter = new
UserAnimalsAdapter(this, animalUserList);
rvAnimalUser.setAdapter(userAnimalAdapter);

// PEGA TODOS OS ANIMAIS CADASTRADOS SOB O ID DO USUÁRIO
databaseReference.addValueEventListener(new
 ValueEventListener() {
    @Override
    public void onDataChange(DataSnapshot dataSnapshot) {
        animalUserList.clear();
        for (DataSnapshot animalTypeSnapshot :
dataSnapshot.getChildren()) {
            for (DataSnapshot animalSnapshot :
animalTypeSnapshot.getChildren()) {
                AnimalModel animal =
animalSnapshot.getValue(AnimalModel.class);
                if (animal != null &&
userId.equals(animal.getUserId())) {
                    animalUserList.add(animal); // ADICIONA
O ANIMAL NA LISTA
                }
            }
        }
        userAnimalAdapter.notifyDataSetChanged();
    } @Override
    public void onCancelled(@NonNull DatabaseError error) {
    }
}

```

```
});  
}  
}
```

5.7.7. UserData

Scripts referente a pasta UserData contendo os arquivos: Actv_EdtDados, Actv_EdtEmail, Actv_EdtSenha, Cellphone_Activity, Confirmar_Login, LogIn_Activity, Register_Activity, Termos_Activity.

Arquivo: Actv_EdtDados.java

```
package com.example.miaudote.UserData;  
  
import android.content.ContentResolver;  
import android.content.Intent;  
import android.net.Uri;  
import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.webkit.MimeTypeMap;  
import android.widget.ImageView;  
import android.widget.ProgressBar;  
import android.widget.Toast;  
  
import androidx.annotation.NonNull;  
import androidx.annotation.Nullable;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;  
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;  
  
import com.example.miaudote.R;  
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;  
import com.google.android.gms.tasks.OnFailureListener;
```

```
import com.google.android.gms.tasks.OnSuccessListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.auth.UserProfileChangeRequest;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
import com.google.firebase.storage.FirebaseStorage;
import com.google.firebase.storage.StorageReference;
import com.google.firebase.storage.UploadTask;
import com.squareup.picasso.Picasso;

public class Actv_EdtDados extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    FirebaseUser firebaseUser;
    DatabaseReference reference;
    StorageReference storageReference;

    // WIDGETS
    AppCompatActivity btnUploadFoto, btnAtualizarDados;
    TextInputEditText edtNovoNome;
    Uri uriImage;
    private static final int PICK_IMAGE_REQUEST = 1;
    String nomeUser;
    ImageView fotoPerfil;
    ProgressBar progressBar;

    @Override
```



```
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_actv_edt_dados);

    // FIREBASE
    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
    firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();
    reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios");
    storageReference =
FirebaseStorage.getInstance().getReference("imagens usuarios");

    // WIDGETS
    edtNovoNome = findViewById(R.id.edt_novoNome);
    fotoPerfil = findViewById(R.id.edt_fotoPerfil);

    btnUploadFoto = findViewById(R.id.btnAttFotoPerfil);
    btnAtualizarDados = findViewById(R.id.btnAttDadosUser);

    progressBar = findViewById(R.id.progressBarEdtUser);
    progressBar.setVisibility(View.INVISIBLE);

    // VOLTA PRA PÁGINA ANTERIOR
    AppCompatActivity btnBack =
findViewById(R.id.btnEdtUser_back);
    btnBack.setOnClickListener(v -> {
        finish();
    });

    // ACIONA O PHOTOPICKER PRA SELECIONAR A FOTO
    btnUploadFoto.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
```

```
{  
  
    @Override  
    public void onClick(View v) {  
        Intent photoPicker = new Intent();  
        photoPicker.setType("image/*");  
        photoPicker.setAction(Intent.ACTION_GET_CONTENT);  
        startActivityForResult(photoPicker,  
PICK_IMAGE_REQUEST);  
    }  
});  
  
    // UPDATE DADOS (FOTOS DE PERFIL E NOME)  
    btnAtualizarDados.setOnClickListener(new  
View.OnClickListener() {  
        @Override  
        public void onClick(View v) {  
            // VERIFICA SE A IMAGEM É NULA OU O CAMPO DE TEXTO  
            if (edtNovoNome.getText() != null || uriImage !=  
null) {  
                updateData();  
            } else {  
                saveData();  
            }  
        }  
    }  
});  
}  
  
    // PEGA A IMAGEM SELECIONADA PELO USUÁRIO E COLOCA NO IMAGEVIEW  
DA TELA  
    @Override  
    protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode,
```

```
@Nullable Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);

    if(requestCode == PICK_IMAGE_REQUEST && resultCode ==
RESULT_OK
        && data != null && data.getData() != null){
        uriImage = data.getData();
        Picasso.get().load(uriImage).resize(140,
140).into(fotoPerfil);
    }
}

public void updateData(){

    // SE O USUÁRIO TIVER SELECIONADO UMA IMAGEM
    if(uriImage != null) {

        StorageReference fileReference =
storageReference.child(mAuth.getCurrentUser().getUid() + "." +
getFileExtension(uriImage));
        fileReference.putFile(uriImage).addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<UploadTask.TaskSnapshot>() {
            @Override
            public void onSuccess(UploadTask.TaskSnapshot
taskSnapshot) {

fileReference.getDownloadUrl().addOnSuccessListener(new
OnSuccessListener<Uri>() {
                @Override
                public void onSuccess(Uri uri) {
```

```

        nomeUser =
edtNovoNome.getText().toString().trim();
        if (!nomeUser.isEmpty()) { // SE O
USUÁRIO TIVER DIGITADO O NOME

                // MUDA A IMAGEM NO BANCO DE DADOS
                Uri downloadUri = uri;
                firebaseUser =
 mAuth.getCurrentUser();

                UserProfileChangeRequest
profileChangeRequest = new UserProfileChangeRequest.Builder()

                .setPhotoUri(downloadUri).build();

firebaseUser.updateProfile(profileChangeRequest);

                // PEGA O ID DO USUÁRIO PARA MUDAR O
NOME

                String userID =
firebaseUser.getUid();

reference.child(userID).child("nome").setValue(nomeUser).addOnComple
teListener(new OnCompleteListener<Void>() {
                @Override
                public void onComplete(@Nonnull
Task<Void> task) {
                        if (task.isSuccessful()) {

progressBar.setVisibility(View.VISIBLE);

Toast.makeText(Actv_EdtDados.this, "Nome atualizado com sucesso",

```

```

Toast.LENGTH_SHORT).show();

                finish();
            } else {

Toast.makeText(Actv_EdtDados.this, "Falha ao atualizar nome",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

                }
            }
        });
    } else {
        // MUDA A IMAGEM NO BANCO DE DADOS

progressBar.setVisibility(View.VISIBLE);

        Uri downloadUri = uri;
        firebaseUser =
 mAuth.getCurrentUser();

        UserProfileChangeRequest
profileChangeRequest = new UserProfileChangeRequest.Builder()

        .setPhotoUri(downloadUri).build();

firebaseUser.updateProfile(profileChangeRequest);

        }
    }
    });
    finish();
}

}).addOnFailureListener(new OnFailureListener() {
    @Override
    public void onFailure(@NonNull Exception e) {
        Toast.makeText(Actv_EdtDados.this,

```

```

e.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
    });
} else { // SE O USUÁRIO NÃO TIVER SELECIONADO UMA IMAGEM
    saveData();
}
}

private String getFileExtension(Uri uri) {
    ContentResolver cR = getContentResolver();
    MimeTypeMap mime = MimeTypeMap.getSingleton();
    return mime.getExtensionFromMimeType(cR.getType(uri));
}

// ATUALIZA SOMENTE O NOME SE A IMAGEM FOR VAZIA
public void saveData() {
    nomeUser = edtNovoNome.getText().toString().trim();
    if (!nomeUser.isEmpty()) {
        progressBar.setVisibility(View.VISIBLE);
        String userID = firebaseUser.getUid();

reference.child(userID).child("nome").setValue(nomeUser).addOnComple
teListener(new OnCompleteListener<Void>() {
        @Override
        public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
            if (task.isSuccessful()) {
                Toast.makeText(Actv_EdtDados.this, "Nome
atualizado com sucesso", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                finish();
            } else {
                Toast.makeText(Actv_EdtDados.this, "Falha ao

```

```
        atualizar nome", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
}
});
}
}
```

Arquivo: Actv_EdtEmail.java

```
package com.example.miaudote.UserData;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.util.Patterns;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;
import android.widget.TextView;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import com.example.miaudote.Fragments.Perfil_Fragment;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.auth.AuthCredential;
import com.google.firebase.auth.EmailAuthProvider;
```

```
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

public class Actv_EdtEmail extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    FirebaseUser firebaseUser;
    DatabaseReference reference;

    // WIDGETS
    EditText edtSenha, edtNovoEmail;
    String strNovoEmail, strEmailAntigo, strEmail, strSenha;
    AppCompatActivity btnAttEmail;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_actv_edt_email);

        // FIREBASE
        mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
        firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();
        reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios");

        // WIDGETS
        TextView txtEmailAntigo =
findViewById(R.id.edt_emailAntigo);
```



```
edtNovoEmail = findViewById(R.id.edt_novoEmail);
edtSenha = findViewById(R.id.edt_emailSenha);

// PUXA O E-MAIL DO ANTIGO USUÁRIO
strEmailAntigo = firebaseUser.getEmail();
txtEmailAntigo.setText(strEmailAntigo);

btnAttEmail = findViewById(R.id.btnAttEmail);
AppCompatActivity btnBack =
findViewById(R.id.btnEdtEmail_back);

// VOLTA PRA PÁGINA ANTERIOR
btnBack.setOnClickListener(v -> {
    finish();
});

if (firebaseUser.equals("")) {
    Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this, "Algo deu errado.",
Toast.LENGTH_LONG);
} else {
    reAuthenticated(firebaseUser);
}

}

private void reAuthenticated(FirebaseUser firebaseUser) {
    btnAttEmail.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            strSenha = edtSenha.getText().toString();
```

```

        // VERIFICA SE O CAMPO DE SENHA É VAZIA
        if(TextUtils.isEmpty(strSenha)) {
            Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this, "Insira sua
senha para continuar.", Toast.LENGTH_LONG);
            edtSenha.requestFocus();
        } else {
            // PEGA O EMAIL E SENHA DO USUÁRIO DO
AUTHENTICATION

            AuthCredential authCredential =
EmailAuthProvider.getCredential(strEmailAntigo, strSenha);

firebaseUser.reauthenticate(authCredential).addOnCompleteListener(new OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void>
task) {
                if(task.isSuccessful()) {
                    strNovoEmail =
edtNovoEmail.getText().toString();

                    if(TextUtils.isEmpty(strNovoEmail))
{ // VERIFICA SE O NOVO E-MAIL É VAZIO

Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this, "Insira um E-Mail válido.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();

                    edtNovoEmail.requestFocus(); //
FOCA NO CAMPO DE TEXTO DA SENHA ANTIGA
                } else
if(!Patterns.EMAIL_ADDRESS.matcher(strNovoEmail).matches()) {
Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this, "O novo email não pode ser igual

```



```

// MÉTODO PARA MUDAR O E-MAIL
private void updateEmail(FirebaseUser firebaseUser) {
    firebaseUser.verifyBeforeUpdateEmail(strNovoEmail).addOnCompleteListener(
        new OnCompleteListener<Void>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
                if(task.isComplete()) {
                    firebaseUser.sendEmailVerification(); // MANDA
                    E-MAIL PARA VERIFICAÇÃO (AUTENTICAÇÃO)
                    Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this, "O email de
                    verificação já foi enviado!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    finish();
                } else {
                    try {
                        throw task.getException(); // TRATAMENTO DE
                    ERRO
                    } catch (Exception e) {
                        Toast.makeText(Actv_EdtEmail.this,
                    e.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
                    }
                }
            }
        });
}
}

```

Arquivo: Actv_EdtSenha.java

```

package com.example.miaudote.UserData;

import android.content.Intent;

```

```
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.view.View;
import android.widget.Toast;

import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatButton;
import androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton;

import com.example.miaudote.Fragments.Perfil_Fragment;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.AuthCredential;
import com.google.firebase.auth.EmailAuthProvider;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;

public class Actv_EdtSenha extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    FirebaseUser firebaseUser;
    DatabaseReference reference;

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtSenhaAntiga, edtNovaSenha;
```

```
String strSenhaAntiga, strSenhaNova;
AppCompatActivity btnAttSenha;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_actv_edt_senha);

    // FIREBASE
    reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios");
    mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
    firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();

    // WIDGETS REFERÊNCIAS
    btnAttSenha = findViewById(R.id.btnAttSenha);
    edtSenhaAntiga = findViewById(R.id.edt_senhaAntiga);
    edtNovaSenha = findViewById(R.id.edt_novaSenha);

    if (firebaseUser.equals("")){
        Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, "Alguma coisa deu
errado!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        finish();
    } else {
        reAuthenticate(firebaseUser);
    }

    // VOLTAR PARA A PÁGINA ANTERIOR
    AppCompatActivity btnBack =
findViewById(R.id.btnEdtSenha_back);
    btnBack.setOnClickListener(v -> {
```

```
        finish();
    });
}

private void reAuthenticate(FirebaseUser firebaseUser) {
    btnAttSenha.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            strSenhaAntiga =
edtSenhaAntiga.getText().toString(); // PEGA O VALOR INSERIDO E
TRANSFORMA EM STRING
            if(TextUtils.isEmpty(strSenhaAntiga)){ // VERIFICA
SE A SENHA ANTIGA É VAZIO
                Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, "É necessário
digitar sua senha", Toast.LENGTH_SHORT).show(); // MENSAGEM CASO
SEJA VAZIO

                edtSenhaAntiga.setError("Por favor digite sua
senha atual");

                edtSenhaAntiga.requestFocus(); // FOCA NO CAMPO
DE TEXTO DA SENHA ANTIGA
            } else {
                // ACESSA O AUTHENTICATION DO FIREBASE E PEGA O
EMAIL E SENHA ANTIGA

                AuthCredential credential =
EmailAuthProvider.getCredential(firebaseUser.getEmail(),
strSenhaAntiga);

                firebaseUser.reauthenticate(credential).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
                    @Override
                    public void onComplete(@NonNull Task<Void>
```

```

task) {

        if(task.isSuccessful()) {
            mudarSenha(firebaseUser); // CHAMA O
MÉTODO MUDAR SENHA
        } else {
            try {
                throw task.getException(); //
TRATAMENTO DE ERRO
            } catch (Exception e){

                Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, e.getMessage(),
                Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }
        }
    });
}

// BLOCO DE CÓDIGO RESPONSÁVEL POR MUDAR A SENHA
private void mudarSenha(FirebaseUser firebaseUser) {
    strSenhaNova = edtNovaSenha.getText().toString(); // PEGA O
QUE FOI INSERIDO NO CAMPO E TRANSFORMA EM STRING
    strSenhaAntiga = edtSenhaAntiga.getText().toString(); //
PEGA O QUE FOI INSERIDO NO CAMPO E TRANSFORMA EM STRING

    if (TextUtils.isEmpty(strSenhaNova)){ // VERIFICA SE O CAMPO
SENHA NOVA É VAZIO
        Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, "É necessário digitar

```



```

uma nova senha", Toast.LENGTH_SHORT).show(); // MENSAGEM CASO SEJA
VAZIO

        edtNovaSenha.setError("Por favor, digite sua nova
senha!");

        edtNovaSenha.requestFocus(); // FOCA NO CAMPO DE TEXTO
DA SENHA ANTIGA
    } else if (strSenhaAntiga.matches(strSenhaNova)) { //
VERIFICA SE AS SENHAS SÃO IGUAIS
        Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, "A nova senha não
pode ser igual a anterior.", Toast.LENGTH_SHORT).show(); // MENSAGEM
CASO SENHAS FOREM IGUAIS
        edtNovaSenha.setError("Por favor, digite uma senha
diferente que a anterior!");
        edtNovaSenha.requestFocus(); // FOCA NO CAMPO DE TEXTO
DA SENHA ANTIGA
    } else { // CHAMA O MÉTODO PARA MUDAR A SENHA

firebaseUser.updatePassword(strSenhaNova).addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<Void>() {
    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<Void> task) {
        if (task.isSuccessful()){
            String userID = firebaseUser.getUid(); //
PEGA ID DO USUÁRIO

reference.child(userID).child("senha").setValue(strSenhaNova); //
MUDA NO FIREBASE

            Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this, "A senha
foi atualizada com sucesso!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            finish();
        } else {

```

```
        try {
            throw task.getException();
        } catch (Exception e){
            Toast.makeText(Actv_EdtSenha.this,
e.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
}
});
}
}
```

Arquivo: Cellphone_Activity.java

```
package com.example.miaudote.UserData;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.Toast;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.database.DatabaseReference;
import com.google.firebase.database.FirebaseDatabase;
```

```
public class Cellphone_Activity extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth;
    FirebaseUser firebaseUser;
    DatabaseReference reference;

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtTefone;
    String strTelefone;
    ImageButton btnConfirmarCad;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_cellphone);

        // FIREBASE CONEXÕES
        mAuth = FirebaseAuth.getInstance();
        firebaseUser = mAuth.getCurrentUser();
        reference =
FirebaseDatabase.getInstance().getReference("usuarios");

        // TELEFONE
        edtTefone = findViewById(R.id.edtTelefone);

        // ENVIA PARA A PÁGINA DE VERIFICAÇÃO OTP
        btnConfirmarCad = findViewById(R.id.fab_next_tel);
        btnConfirmarCad.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
            @Override
```

```

        public void onClick(View v) {
            // SE O CAMPO TELEFONE FOR NULO, MOSTRA UMA MENSAGEM
DE TEXTO
            if
(edtTefone.getText().toString().trim().isEmpty()){
                Toast.makeText(Cellphone_Activity.this, "Por
favor, digite seu telefone", Toast.LENGTH_SHORT).show();
            }

            strTelefone = edtTefone.getText().toString(); //
TRANSFORMA O TELEFONE EM STRING
            String userID = firebaseUser.getId(); // PEGA O ID
DE USUÁRIO

reference.child(userID).child("telefone").setValue(strTelefone); //
ADICIONA NO BANCO DE DADOS DO USUÁRIO

            Intent intent = new Intent(Cellphone_Activity.this,
Confirmar_Login.class);
            intent.putExtra("telefone", strTelefone); // LEVA A
INFORMAÇÃO PRA PRÓXIMA PÁGINA
            startActivity(intent);
        }
    });
};
}

```

Arquivo: Confirmar_Login.java

```
package com.example.miaudote.UserData;
```

```
import androidx.annotation.NonNull;
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.View;
import android.widget.Button;
import android.widget.EditText;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.Toast;

import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.firebase.FirebaseException;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthCredential;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthOptions;
import com.google.firebase.auth.PhoneAuthProvider;

import java.util.Timer;
import java.util.TimerTask;
import java.util.concurrent.TimeUnit;

public class Confirmar_Login extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth mAuth = FirebaseAuth.getInstance();

    // WIDGETS
```

```
EditText inputCodigo;
Button btn_reenviar;
ImageButton btn_finalcad;
String StrTelefone, telefone, verificationCode;

PhoneAuthProvider.ForceResendingToken resendingToken;
Long timeoutSeconds = 60L;

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_confirmar_login);

    // REFERENCIA OS WIDGETS
    inputCodigo = findViewById(R.id.inputCodigo);
    btn_finalcad = findViewById(R.id.btn_final_cad);
    btn_reenviar = findViewById(R.id.btn_reenviar);

    // PEGA A STRING TELEFONE E AS INFORMAÇÕES PASSADAS NA
    ATIVIDADE ANTERIOR (CELLPHONE_ACTIVITY)
    StrTelefone = getIntent().getExtras().getString("telefone");
    telefone = "+55" + StrTelefone; // PASSA O DDI DO PAÍS

    sendOTP(telefone, false);

    // AO CLICAR NO BOTÃO, CHAMA O MÉTODO DE VERIFICAÇÃO DE OTP
    btn_finalcad.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            String enteredOTP =
inputCodigo.getText().toString();
```

```

        PhoneAuthCredential credential =
PhoneAuthProvider.getCredential(verificationCode, enteredOTP);
        signIn(credential);
    }
});

// REENVIA O CÓDIGO DE OTP
btn_reenviar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        sendOTP(telefone, true);
    }
});
}

// MÉTODO PARA REENVIAR O CÓDIGO OTP
void sendOTP(String telefone, boolean isResend){
    startResendTimer();
    PhoneAuthOptions.Builder builder =
        PhoneAuthOptions.newBuilder(mAuth) // ACESSA O
AUTHENTICATION (TELEFONE) DO FIREBASE
        .setPhoneNumber(telefone) // TELEFONE
        .setTimeout(timeoutSeconds,
TimeUnit.SECONDS) // DEFINE UM TEMPO EM SEGUNDOS
        .setActivity(this) // NESSA ATIVIDADE
        .setCallbacks(new
PhoneAuthProvider.OnVerificationStateChangedCallbacks() {
            @Override
            public void
onVerificationCompleted(@NonNull PhoneAuthCredential
phoneAuthCredential) {

```

```

        }

        @Override
        public void
onVerificationFailed(@NonNull FirebaseException e) {
            Toast.makeText(Confirmar_Login.this,
e.getMessage(), Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }

        @Override
        public void onCodeSent(@NonNull String
s, @NonNull PhoneAuthProvider.ForceResendingToken
forceResendingToken) {
            super.onCodeSent(s,
forceResendingToken);
            verificationCode = s;
            resendingToken =
forceResendingToken;
            Toast.makeText(Confirmar_Login.this,
"Verificação OTP foi realizada com sucesso!",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    });

    if(isResend){
PhoneAuthProvider.verifyPhoneNumber(builder.setForceResendingToken(r
esendingToken).build());
    }else {
        PhoneAuthProvider.verifyPhoneNumber(builder.build());
    }
}

```



```
}

// AUTENTICA O TELEFONE DO USUÁRIO
void signIn(PhoneAuthCredential phoneAuthCredential){

 mAuth.signInWithCredential(phoneAuthCredential).addOnCompleteListener(
new OnCompleteListener<AuthResult>() {

    @Override
    public void onComplete(@NonNull Task<AuthResult> task) {
        if (task.isSuccessful()){
            // SE BEM SUCEDIDO A ATUENTICAÇÃO, ENVIA PARA A
ATIVIDADE DE LOGIN

            Intent intent = new Intent(Confirmar_Login.this,
LoginIn_Activity.class);

            intent.putExtra("telefone", telefone);
            startActivity(intent);
        } else {
            Toast.makeText(Confirmar_Login.this,
"Verificação OTP falhou!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
        }
    }
});
}

// MÉTODO PARA RECOMEÇAR O CONTADOR DE TEMPO PARA REENVIAR O
CÓDIGO OTP
void startResendTimer(){
    btn_reenviar.setEnabled(false);
    Timer timer = new Timer();
    timer.scheduleAtFixedRate(new TimerTask() {
        @Override
```



```
import android.text.method.HideReturnsTransformationMethod;
import android.text.method.PasswordTransformationMethod;
import android.util.Patterns;
import android.widget.Button;
import android.widget.CheckBox;
import android.widget.CompoundButton;
import android.widget.Toast;

import com.example.miaudote.Fragments.Main_Page;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.auth.api.signin.GoogleSignIn;
import com.google.android.gms.auth.api.signin.GoogleSignInAccount;
import com.google.android.gms.auth.api.signin.GoogleSignInClient;
import com.google.android.gms.common.api.ApiException;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.FirebaseApp;
import com.google.firebase.auth.AuthCredential;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;
import com.google.firebase.auth.FirebaseUser;
import com.google.firebase.auth.GoogleAuthProvider;

public class LoginIn_Activity extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    private FirebaseAuth auth;

    // WIDGETS
```

```
    TextInputEditText edtEmailLogin, edtSenhaLogin;
    Button btnCadastrar, btnEntrar;

    @Override
    protected void onStart() {
        super.onStart();

        // VERIFICA SE O USUÁRIO JÁ ESTÁ LOGADO
        // SE SIM, VAI PRA PÁGINA PRINCIPAL
        FirebaseUser userAlrdLogin =
        FirebaseAuth.getInstance().getCurrentUser();
        if(userAlrdLogin != null) {
            Intent i = new Intent(LoginIn_Activity.this,
            Main_Page.class);
            startActivity(i);
            finish();
        }
    }

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_login_in);

        // REFERENCIA E INICIALIZA O BANCO DE DADOS
        auth = FirebaseAuth.getInstance();
        FirebaseApp.initializeApp(this);

        // REFERENCIA OS TEXTINPUTEDITTEXT
        edtEmailLogin = findViewById(R.id.LogIn_email);
        edtSenhaLogin = findViewById(R.id.LogIn_senha);
    }
}
```

```
        CheckBox ckbLoginMostrarSenha = (CheckBox)
findViewById(R.id.ckbLogin_mostrarSenha);

        // CASO O USUÁRIO NÃO POSSUA CADASTRO
        // É ENVIADO PARA A PÁGINA DE CADASTRO
        btnCadastrar = findViewById(R.id.btn_semCadastro);
        btnCadastrar.setOnClickListener(v -> {
            Intent i = new Intent(LoginIn_Activity.this,
Register_Activity.class);
            startActivity(i);
        });

        // ENTRADA DE USUÁRIO JÁ CADASTRADO
        btnEntrar = findViewById(R.id.btn_entrar);
        btnEntrar.setOnClickListener(v -> {

            // PEGA OS VALORES DO TEXTINPUTTEXT E TRANSFORMA EM
STRING
            String email = edtEmailLogin.getText().toString();
            String senha = edtSenhaLogin.getText().toString();

            // VERIFICA SE OS VALORES INSERIDOS NO E-MAIL SÃO
DIFERENTES
            // DE NULO E TAMBÉM DE É IGUAL A ALGUM JÁ CADASTRADO
            if (!email.isEmpty() &&
Patterns.EMAIL_ADDRESS.matcher(email).matches()) {
                if (!senha.isEmpty()){
                    // SE O EMAIL FOR IGUAL E A SENHA
                    // DIFERENTE DE NULO, CHAMA O MÉTODO
                    auth.signInWithEmailAndPassword(email, senha)
                }
            }
        });
    }
}
```

```

        .addOnCompleteListener(new
OnCompleteListener<AuthResult>() {
            @Override
            public void onComplete(@NonNull
Task<AuthResult> task) {
                if (task.isSuccessful()){
                    // SE FOR BEM SUCEDIDO,
ENVIA PARA A ATIVIDADE PRINCIPAL
                    startActivity(new
Intent(LoginIn_Activity.this, Main_Page.class));
                }else {
                    // SE NÃO FOR BEM SUCEDIDO
REALIZA TRATAMENTO DE ERRO
                    String error =
task.getException().getMessage();

                    Toast.makeText(LoginIn_Activity.this, ""+error,
                    Toast.LENGTH_SHORT).show();
                }
            }
        });
    } else {
        edtSenhaLogin.setError("Senha não pode estar
vazio");
    }
    } else if (email.isEmpty()){
        edtEmailLogin.setError("Email não pode estar
vazio");
    } else {
        edtEmailLogin.setError("Por favor, insira um email
válido");
    }
}

```



```
import android.os.Bundle;
import android.text.TextUtils;
import android.text.method.HideReturnsTransformationMethod;
import android.text.method.PasswordTransformationMethod;
import android.view.View;
import android.widget.CheckBox;
import android.widget.CompoundButton;
import android.widget.ImageButton;
import android.widget.Toast;

import com.example.miaudote.Models.UserModel;
import com.example.miaudote.R;
import com.google.android.gms.tasks.OnCompleteListener;
import com.google.android.gms.tasks.Task;
import com.google.android.material.textfield.TextInputEditText;
import com.google.firebase.auth.AuthResult;
import com.google.firebase.auth.FirebaseAuth;

public class Register_Activity extends AppCompatActivity {

    // FIREBASE
    FirebaseAuth auth;

    // WIDGETS
    TextInputEditText edtNomeCad, edtEmailCad, edtSenhaCad,
    edtConfirmarSenha;
    ImageButton btnBackLogin, btnConfirmarCad;
    CheckBox ckbMostrarSenha, ckbTermos;
    AppCompatActivity btnTermos;
    String strNome, strSenha, strEmail, strConfirmarSenha;
```



```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_register);

    auth = FirebaseAuth.getInstance(); // PEGA A INSTÂNCIA DO
FIREBASE

    // REFERENCIA OS WIDGETS DA PÁGINA DE REGISTRO
    edtNomeCad = findViewById(R.id.cadastro_nome);
    edtEmailCad = findViewById(R.id.cadastro_email);
    edtSenhaCad = findViewById(R.id.cadastro_senha);
    edtConfirmarSenha =
findViewById(R.id.cadastro_confirmarSenha);

    ckbMostrarSenha = findViewById(R.id.ckbCad_mostrarSenha);
    ckbTermos = findViewById(R.id.ckbTermos);
    btnTermos = findViewById(R.id.btnTermos);

    // ENVIA PARA A PÁGINA DE LOGIN (VOLTA A PÁGINA ANTERIOR)
    btnBackLogin = findViewById(R.id.fab_back);
    btnBackLogin.setOnClickListener(v -> {
        finish();
    });

    // ENVIA PARA A PÁGINA DE TERMOS
    btnTermos.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
        @Override
        public void onClick(View v) {
            Intent i = new Intent(Register_Activity.this,
Termos_Activity.class);
```

```
        startActivity(i);
    }
});

// ENVIA PARA A PÁGINA DE ADIÇÃO DE TELEFONE
btnConfirmarCad = findViewById(R.id.fab_next_confirmar);
btnConfirmarCad.setOnClickListener(v -> {
    if (ckbTermos.isChecked()) {

        // PEGA AS INFORMAÇÕES E TRANSFORMA EM STRING
        strNome = edtNomeCad.getText().toString();
        strEmail = edtEmailCad.getText().toString();
        strSenha = edtSenhaCad.getText().toString();
        strConfirmarSenha =
edtConfirmarSenha.getText().toString();

        // CONFIRMA SE AS SENHAS SÃO IGUAIS
        if(!strSenha.matches(strConfirmarSenha)){
            Toast.makeText(this, "As senhas não coincidem.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        } else if(!isValidPassword(strSenha)) {
            Toast.makeText(this, "A senha deve conter ao
menos 9 caracteres, tendo um símbolo e uma letra maiúscula.",
Toast.LENGTH_SHORT).show();
        } else {
            // REGISTRO: NOME, EMAIL, SENHA, CONFIRMAÇÃO DE
SENHA

            UserModel userModel = new UserModel();
            userModel.setName(strNome);
            userModel.setEmail(strEmail);
            userModel.setSenha(strSenha);
```



```
    } else {  
        // SE O CHECKBOX NÃO ESTIVER MARCADO, O USUÁRIO  
RECEBE UMA MENSAGEM  
        Toast.makeText(this, "Aceite os termos para  
prosseguir.", Toast.LENGTH_SHORT).show();  
    }  
});  
  
// CHECKBOX - MOSTRAR SENHA  
ckbMostrarSenha.setOnCheckedChangeListener(new  
CompoundButton.OnCheckedChangeListener() {  
    @Override  
    public void onCheckedChanged(CompoundButton buttonView,  
boolean isChecked) {  
        if (isChecked){  
edtSenhaCad.setTransformationMethod(HideReturnsTransformationMethod.  
getInstance());  
edtConfirmarSenha.setTransformationMethod(HideReturnsTransformationM  
ethod.getInstance());  
        }else {  
edtSenhaCad.setTransformationMethod(PasswordTransformationMethod.get  
Instance());  
edtConfirmarSenha.setTransformationMethod(PasswordTransformationMeth  
od.getInstance());  
        }  
    }  
});
```

```
}

// MÉTODO QUE VERIFICA SE A SENHA É MAIOR QUE 9 LETRAS, CONTÊM
MAIÚSCULA, MINÚSCULA E SÍMBOLO
private boolean isValidPassword(String password) {
    if (password.length() < 9) {
        return false;
    }

    boolean hasUppercase = false;
    boolean hasSymbol = false;
    String symbols = "!@#$%^&*()-_+[{]}|;:'\".,.<>?/";

    // LOOP PARA VERIFICAR SE POSSUI UM CARACTERE MAIÚSCULO E UM
    SÍMBOLO
    for (char c : password.toCharArray()) {
        if (Character.isUpperCase(c)) {
            hasUppercase = true;
        }
        if (symbols.indexOf(c) >= 0) {
            hasSymbol = true;
        }
    }

    return hasUppercase && hasSymbol;
}
}
```

Arquivo: Termos_Activity.java

```

package com.example.miaudote.UserData;

import android.os.Bundle;
import android.webkit.WebView;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import com.example.miaudote.R;

public class Termos_Activity extends AppCompatActivity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_termos);

        // Pega o WebView da página e coloca as informações na
        página como se fosse WEB
        WebView webView = (WebView) findViewById(R.id.wv_content);
        webView.loadUrl("file:///android_asset/termos.html");
    }
}

```

5.7.8. Códigos XML

Arquivo: activity_actv_edt_dados.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
android:id="@+id/main"
android:layout_width="match_parent"

```

```

android:layout_height="match_parent"
tools:context=".UserData.Actv_EdtDados"
android:background="#FAF9F6"
android:overScrollMode="never"
android:scrollbars="none"
android:fillViewport="true">

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnEdtUser_back"
        android:layout_width="48dp"
        android:layout_height="48dp"

        android:contentDescription="@string/btn_pagAnt"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtEdtUserData"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginTop="44dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/mudar_user_data"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="22sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtEdt_userDataNome"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="48dp"
        android:layout_marginEnd="300dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/nome"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtEdtUserData" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edt_novoNome"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:hint="@string/nome_atual"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:padding="10dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtEdt_userDataNome" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtEdt_userDataImg"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="24dp"
        android:layout_marginEnd="290dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/imagen"
        android:textAllCaps="true"

```



```

        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_novoNome"
    />

    <ImageView
        android:id="@+id/edt_fotoPerfil"
        android:layout_width="140dp"
        android:layout_height="140dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginEnd="208dp"

        android:background="#9CB8B8B8"
        android:contentDescription="@string/imagem_enviada_pelo_usu_rio"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtEdt_userDataImg" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt_avisos"
        android:layout_width="220dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="52dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/info_img_edtUserData"
        android:textColor="#515151"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/edt_fotoPerfil"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_novoNome"
    />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnAttFotoPerfil"
        android:layout_width="180dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:background="#03A9F4"

```

```

        android:contentDescription="@string/envie_sua_foto"

        android:text="@string/envie_sua_foto"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/edt_fotoPerfil"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_avisoImg"
    />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnAttDadosUser"
        android:layout_width="164dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginTop="84dp"
        android:background="@drawable/btn_perfil"
        android:contentDescription="@string/atualizar"

        android:text="@string/atualizar"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_fotoPerfil" />

    <ProgressBar
        android:id="@+id/progressBarEdtUser"
        style="?android:attr/progressBarStyle"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="142dp"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</ScrollView>

```

Arquivo: activity_actv_edt_dados_animal.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".PetInfo.Actv_EdtDadosAnimal"
    android:orientation="vertical"
    android:background="#FAF9F6">

    <ImageView
        android:id="@+id/logo_alternativa"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:src="@drawable/logo_alternativa"

        android:contentDescription="@string/logo_alternativa_do_miaudote" />

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:overScrollMode="never"
        android:scrollbars="none">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            android:layout_gravity="start"
            android:layout_marginTop="20dp">

            <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent"
                android:orientation="horizontal">

                <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
                    android:id="@+id/btnEdtDadosAnimal_back"
                    android:layout_width="32dp"
                    android:layout_height="32dp"
                    android:layout_marginStart="24dp"
```

```

        android:contentDescription="@string/btn_pagAnt"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/txtEdtDados_adocao"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="30dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:gravity="center"

    android:text="@string/edite_os_dados_do_animal"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"

    android:layout_marginEnd="32dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btnEdtDadosAnimal_back"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginTop="35dp"

    android:text="@string/foto_do_animal"
    android:textSize="14sp"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textStyle="bold"
    android:textAlignment="center"/>

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:orientation="horizontal">

        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="150dp"
            android:layout_marginStart="32dp">

            <ImageView
                android:id="@+id/imgEdtDadosPet"
                android:layout_width="130dp"
                android:layout_height="130dp"
                android:src="@color/black"

android:contentDescription="@string/imagen_do_animal"

app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintHorizontal_bias="0.466"

app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButt
on
            android:id="@+id/fabDadosAnimal_photo"
            android:layout_width="50dp"
            android:layout_height="50dp"
            android:layout_marginStart="100dp"

            android:backgroundTint="@color/amarelo03_"

android:contentDescription="@string/contentDesc_iconeAddFoto"
            android:elevation="1dp"

android:src="@drawable/baseline_photo_camera_24"
            app:fabCustomSize="50dp"

app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"

app:layout_constraintEnd_toStartOf="@+id/txt_avisos"

app:layout_constraintStart_toStartOf="@+id/imgEdtDadosPet" />

        <TextView
            android:id="@+id/txt_avisos"

```

```

        android:layout_width="220dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginStart="20dp"

android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/info_img_edtUserData"
        android:textColor="#515151"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imgEdtDadosPet"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</LinearLayout>

<View
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="3dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:background="@drawable/divider" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="15dp"

    android:text="@string/informa_es"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/nome"
    android:textStyle="bold"

```

```

    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp" />

```

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtDadosAnimal_nomeAnimal"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:inputType="textPersonName"

```

```

    android:hint="@string/insira_o_nome_do_animal"
    android:textSize="12sp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:padding="12dp" />

```

```

<TextView

```

```

    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

```

```

    android:text="@string/descricao"
    android:textAllCaps="true"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp" />

```

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtDadosAnimal_desc"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="180dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"

```

```

    android:maxLength="140"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:inputType="textLongMessage"
    android:gravity="start"

```

```

    android:hint="@string/escreva_um_pouco_sobre_o_bichinho"
    android:textAllCaps="true"

```

```

        android:textSize="12sp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:padding="12dp" />

<!-- UF -->
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="3dp"
    android:layout_marginTop="10dp"

    android:text="@string/uf"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:layout_width="160dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:hint="@string/selecione"

style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox.
ExposedDropDownMenu">

    <AutoCompleteTextView
        android:id="@+id/edtDadosAnimal_ufAutoComplete"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:textSize="14sp"
        android:inputType="none" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<!-- Cidade -->
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:text="@string/cidade"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"

```



```
        android:textAllCaps="true" />

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:id="@+id/edtDadosAnimal_cidade"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="48dp"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginEnd="30dp"
            android:layout_marginBottom="20dp"
            android:background="@drawable/edt_txt_design"
            android:inputType="textPersonName"
            android:textSize="12sp"
            android:padding="12dp" />

        <!-- Logradouro -->
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginBottom="8dp"

            android:text="@string/logradouro"
            android:textStyle="bold"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="12sp"
            android:textAllCaps="true" />

        <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
            android:id="@+id/edtDadosAnimal_logradouro"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="48dp"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginEnd="30dp"
            android:layout_marginBottom="20dp"
            android:background="@drawable/edt_txt_design"
            android:inputType="textPersonName"
            android:textSize="12sp"
            android:padding="12dp" />

        <!-- Logradouro -->

        <!-- Bairro -->
        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginBottom="8dp"
```

```

        android:text="@string/bairro"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="12sp"
        android:textAllCaps="true" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtDadosAnimal_bairro"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:inputType="textPersonName"
    android:textSize="12sp"
    android:padding="12dp" />
<!-- Bairro -->

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginBottom="42dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginStart="18dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnDadosAnimal_salvar"
        android:layout_width="145dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_gravity="end"
        android:background="@drawable/btn_perfil"

        android:text="@string/salvar"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/white"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnDeleteIconAnimal"
        android:layout_width="48dp"
        android:layout_height="50dp"

        android:contentDescription="botão de lixeira

```

```

para deletar o animal"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_delete_24"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/btnDeleteAnimal"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="50dp"

            android:contentDescription="botão escrito
excluir animal, para deletar o animal"
            android:background="@android:color/transparent"

            android:text="@string/excluir_animal"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/vermelho01"
            android:textSize="16sp"
            android:textStyle="bold"

            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btnDeleteIconAnimal"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

    </LinearLayout>

</ScrollView>

</LinearLayout>

```

Arquivo: activity_actv_edt_email.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"

```

```

tools:context=".UserData.Actv_EdtEmail"
android:background="#FAF9F6"
android:overScrollMode="never"
android:scrollbars="none"
android:fillViewport="true">

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnEdtEmail_back"
        android:layout_width="48dp"
        android:layout_height="48dp"

        android:contentDescription="@string/btn_pagAnt"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtEdtEmail"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginTop="44dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/mudar_e_mail"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="22sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.498"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt_editar_email"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

```

```

        android:layout_marginTop="48dp"
        android:layout_marginEnd="222dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/e_mail_anterior"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtEdtEmail"
    />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/edt_emailAntigo"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

```

```

        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:padding="10dp"
        android:gravity="center_vertical"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

```

```

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```

```

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_editar_email" />

```

<TextView

```

        android:id="@+id/txt_senha"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginEnd="266dp"

```

```

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/sua_senha"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

```

```

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_emailAntigo" />

<EditText
    android:id="@+id/edt_emailSenha"
    android:layout_width="348dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:hint="@string/senha_hint"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:inputType="textPassword"
    android:padding="10dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_senha" />

<View
    android:id="@+id/viewEdtEmail"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="3dp"
    android:background="@drawable/divider"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="32dp"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_emailSenha" />

<TextView
    android:id="@+id/txt_novoEmail"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginEnd="252dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/e_mail_novo"
    android:textColor="@color/black"

```

```
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/viewEdtEmail"
    />

    <EditText
        android:id="@+id/edt_novoEmail"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:hint="@string/email_hint"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:padding="10dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_novoEmail"
    />

    <TextView
        android:id="@+id/txt_avis"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="32dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/avis_email"
        android:textColor="#515151"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_novoEmail"
    />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnAttEmail"
        android:layout_width="164dp"
```

```

        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginTop="32dp"
        android:background="@drawable/btn_perfil"

        android:text="@string/atualizar"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_aviso" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: activity_actv_edt_senha.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".UserData.Actv_EdtSenha"
    android:background="#FAF9F6"
    android:overScrollMode="never"
    android:scrollbars="none"
    android:fillViewport="true">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/btnEdtSenha_back"
            android:layout_width="48dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:layout_marginTop="34dp"
            android:layout_marginStart="16dp"

            android:contentDescription="@string/btn_pagAnt"
            android:background="@android:color/transparent"
            android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

```



```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/txtEdtSenha"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="42dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/mudar_senha"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="22sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<!-- leonardooooo vai toma no cu porraaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
-->

<TextView
    android:id="@+id/txt_editar_senha"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="48dp"
    android:layout_marginEnd="222dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/senha_anterior"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtEdtSenha"
/>

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edt_senhaAntiga"
    android:layout_width="348dp"
    android:layout_height="48dp"

```

```

        android:layout_marginStart="24dp"

        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:hint="Digite sua senha atual"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"

        android:padding="10dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_editar_senha" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt_nova_senha"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="26dp"
        android:layout_marginEnd="252dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/senha_nova"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_senhaAntiga" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edt_novaSenha"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginStart="24dp"

        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:hint="Digite sua nova senha"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"

```

```

        android:padding="10dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_nova_senha" />

<TextView
    android:id="@+id/txt_avisos"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/avisos_senha"
    android:textColor="#515151"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edt_novaSenha"
/>

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnAttSenha"
    android:layout_width="164dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_gravity="end"
    android:background="@drawable/btn_perfil"
    android:contentDescription="@string/atualizar"

    android:text="@string/atualizar"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/white"

    android:layout_marginTop="32dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_avisos" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: activity_add_missing_pet_page.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/root_layout"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".PetInfo.ADD_MissingPet_Page"
    android:orientation="vertical"
    android:background="#FAF9F6">

    <ImageView
        android:id="@+id/logo_alternativa"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"

        android:contentDescription="@string/logo_alternativa_do_miaudote"
        android:src="@drawable/logo_alternativa"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:overScrollMode="never"
        android:scrollbars="none"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/logo_alternativa">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="start"
            android:layout_marginTop="20dp"
            android:orientation="vertical">

            <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout

```

```

        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="horizontal">

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/btnAddAnimal_back"
            android:layout_width="32dp"
            android:layout_height="32dp"
            android:layout_marginStart="24dp"
            android:background="@android:color/transparent"
            android:contentDescription="@string/botao_voltar"
            android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        <TextView
            android:id="@+id/txtAnimal"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="30dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginEnd="40dp"

            android:gravity="center"
            android:text="@string/adicione_o_pet"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="20sp"

            android:textStyle="bold"
            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btnAddAnimal_back"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

    <TextView
        android:layout_width="150dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="15dp"
        android:layout_marginTop="24dp"

        android:text="@string/adicione_a_foto_do_animal"
        android:textAlignment="center"

```

```

        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="160dp"
        android:layout_height="150dp"
        android:layout_marginStart="15dp">

        <ImageView
            android:id="@+id/addImgAnimal"
            android:layout_width="130dp"
            android:layout_height="130dp"

            android:contentDescription="@string/imagen_do_animal"
            android:src="@color/black"

            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintHorizontal_bias="0.466"

            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButt
on
        android:id="@+id/fabAddAnimal_photo"
        android:layout_width="50dp"
        android:layout_height="50dp"
        android:backgroundTint="@color/amarelo03_"

        android:contentDescription="@string/icone_cam"
        android:elevation="1dp"

        android:src="@drawable/baseline_photo_camera_24"
        app:fabCustomSize="50dp"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<!-- Box das informações laterais direitas -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginTop="10dp"

        android:text="@string/situation_do_animal"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

    <RadioGroup
        android:id="@+id/radioGroup"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="6dp">

        <RadioButton
            android:id="@+id/animalPerdido"
            android:layout_width="wrap_content"

            android:layout_height="28dp"
            android:text="@string/animal_perdido"
            android:textColor="@color/black"

            android:textSize="12sp" />

        <RadioButton
            android:id="@+id/animalResgatado"
            android:layout_width="wrap_content"

            android:layout_height="28dp"
            android:text="@string/animal_encontrado"
            android:textColor="@color/black"

            android:textSize="12sp" />
    </RadioGroup>
</LinearLayout>
```

```

        <RadioButton
            android:id="@+id/animalAdocao"
            android:layout_width="wrap_content"

            android:layout_height="28dp"
android:text="@string/animal_para_adocao"
            android:textColor="@color/black"

            android:textSize="12sp" />

    </RadioGroup>

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginTop="6dp"
        android:layout_marginEnd="15dp"

        android:text="@string/foto_em_branco"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/vermelho01"
        android:textSize="11sp"
        android:textStyle="bold" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<View
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="3dp"
    android:layout_marginStart="40dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:layout_marginEnd="40dp"
    android:background="@drawable/divider" />

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="15dp"

    android:text="@string/informa_es"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"

```



```
        android:textStyle="bold" />

<!-- NOME ANIMAL -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAddAnimalNome"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/nome"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtAddAnimal_nome"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:hint="@string/insira_o_nome_do_animal"

    android:inputType="textPersonName"
    android:padding="12dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />
<!-- NOME ANIMAL -->

<!-- DESCRIÇÃO ANIMAL -->

<TextView
    android:id="@+id/txtAddAnimalDesc"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/descricao"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold" />
```

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtAddAnimal_desc"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="180dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:gravity="start"

android:hint="@string/escreva_um_pouco_sobre_o_bichinho"
    android:inputType="textMultiLine"
    android:maxLength="160"
    android:padding="10dp"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />
<!-- DESCRIÇÃO ANIMAL -->

<!-- ENDEREÇO -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAddAnimalEnd"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/endereco"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="16sp"
    android:textStyle="bold" />

<androidx.appcompat.widget.AppCompatCheckBox
    android:id="@+id/ckbEndAtual"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:checked="true"

    android:text="@string/usar_endere_o_atual"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/marrom07"
    android:textStyle="bold" />

```

```

        <fragment
            android:id="@+id/mapAddAnimal"
            android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="360dp"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:layout_marginEnd="30dp" />

        <!-- UF -->
        <TextView
            android:id="@+id/txtAddAnimalUF"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:layout_marginBottom="3dp"

            android:text="@string/uf"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="12sp"
            android:textStyle="bold" />

        <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
            android:id="@+id/txtInptUf"

            style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox.ExposedDropdownMenu"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginEnd="164dp"
            android:hint="@string/selecione">

            <AutoCompleteTextView
                android:id="@+id/edtAddAnimalUfAutoComplete"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:inputType="none"
                android:textSize="14sp" />
        </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>
        <!-- UF -->

        <!-- Cidade -->
        <TextView
            android:id="@+id/txtAddAnimalCidade"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginTop="20dp"
        android:layout_marginBottom="8dp"

        android:text="@string/cidade"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtAddAnimal_cidade"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:inputType="text"
    android:padding="12dp"

    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />
<!-- Cidade -->

<!-- Logradouro -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAddAnimalLogradouro"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/logradouro"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtAddAnimal_logradouro"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="20dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:inputType="text"
        android:padding="12dp"

        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp" />
<!-- Logradouro -->

<!-- Bairro -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAddAnimalBairro"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/bairro"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtAddAnimal_bairro"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:inputType="text"
    android:padding="12dp"

    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />
<!-- Bairro -->

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnAddAnimal"
    android:layout_width="164dp"
    android:layout_height="40dp"
    android:layout_gravity="end"

```

```

        android:layout_marginTop="32dp"
        android:layout_marginEnd="32dp"
        android:layout_marginBottom="120dp"

        android:background="@drawable/btn_perfil"
        android:text="@string/adicionar"
        android:textAllCaps="true"

        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold" />

    </LinearLayout>

</ScrollView>

<ProgressBar
    android:id="@+id/progressBarAddAnimal"
    style="?android:attr/progressBarStyle"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Arquivo: activity_adoption_pet_info.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".PetInfo.AdoptionPet_Info"
    android:background="#FAF9F6"
    android:orientation="vertical">

    <ImageView
        android:id="@+id/logo_alternativa"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_marginTop="5dp"

```

```

        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:src="@drawable/logo_alternativa"

android:contentDescription="@string/logo_alternativa_do_miaudote" />

<ScrollView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:fillViewport="true"
    android:scrollbars="none"
    android:overScrollMode="never">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical"
        android:layout_marginTop="30dp">

        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="horizontal">

            <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
                android:id="@+id/btnAdpt_infoAnimal"
                android:layout_width="32dp"
                android:layout_height="32dp"

                android:background="@android:color/transparent"
                android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

                android:layout_marginStart="15dp"
                app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
                app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

            <ImageView
                android:id="@+id/imgAdptInfo_fotoAnimal"
                android:layout_width="130dp"
                android:layout_height="130dp"

                android:background="@drawable/edt_txt_design"

android:contentDescription="@string/img_animal_adocao"
                android:src="@color/black"

                app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
                app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<TextView
    android:id="@+id/txtAdptInfo_nomeAnimal"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="25dp"
    android:gravity="center"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="5dp"

    android:text="@string/nome_do_animal"
    android:textAlignment="center"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#2B2B2B"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold" />

<!-- Descrição do animal -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:gravity="center"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:text="@string/descricao"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtAdptInfo_desc"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:textAlignment="textStart"

```



```

        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<!-- E-Mail de quem está divulgando -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:gravity="center"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:text="@string/e_mail_doisPontos"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtAdptInfo_email"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"

        android:textAlignment="textStart"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<!-- Telefone de quem está divulgando -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp">

```

```

<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="25dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:gravity="center"
    android:layout_gravity="center_horizontal"

    android:text="@string/telefone_disponibles"
    android:textAlignment="center"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#2B2B2B"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"
    android:maxLength="140" />

<TextView
    android:id="@+id/txtAdptInfo_telefone"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10dp"

    android:textAlignment="textStart"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<!-- Endereço do animal -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:gravity="center"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:text="Endereço:"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"

```

```

        android:textStyle="bold" />

        <TextView
            android:id="@+id/txtAdptInfo_end"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="10dp"

            android:textAlignment="textStart"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="#000000"
            android:textSize="12sp"/>

    </LinearLayout>

    <fragment
        android:id="@+id/mapAdpt"
        android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="24dp" />

    </LinearLayout>

</ScrollView>

</LinearLayout>

```

Arquivo: activity_cellphone.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".UserData.Cellphone_Activity">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView5"
        android:layout_width="180dp"

```

```

        android:layout_height="180dp"

        android:contentDescription="@string/carta_confirmacao"
        android:src="@drawable/codigo_de_verifica__o"

        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginTop="20dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:text="INSIRA SEU TELEFONE"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"

    android:layout_marginTop="20dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView5" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:hint="(xx) xxxxx-xxxx"
    app:prefixText="+55"
    app:prefixTextColor="@color/black"
    app:counterMaxLength="11"
    app:counterEnabled="true"

    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginTop="10dp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView5">

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText

```

```

        android:id="@+id/edtTelefone"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:inputType="number" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<ImageButton
    android:id="@+id/fab_next_tel"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="30dp"

    android:background="@drawable/btn_next_page"
    android:contentDescription="@string/btn_confirmar_cad"
    android:elevation="8dp"

    android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Arquivo: activity_confirmar_login.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:overScrollMode="never"
    android:scrollbars="none"
    tools:context=".UserData.Confirmar_Login"
    android:fillViewport="true">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView4"
            android:layout_width="250dp"
            android:layout_height="200dp"

```

```

android:layout_gravity="center"
android:layout_marginTop="64dp"
android:layout_marginStart="18dp"

android:contentDescription="@string/carta_confirmacao"
android:src="@drawable/codigo_de_verifica__o"

app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```

<TextView

```

android:id="@+id/textView13"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="12dp"

android:layout_gravity="center"
android:text="@string/confirmar_cadastro"
android:textColor="@color/marrom07"
android:textSize="24sp"

android:textStyle="bold"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView4" />

```

<TextView

```

android:id="@+id/textView11"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center"
android:layout_marginStart="32dp"
android:layout_marginEnd="32dp"

android:text="@string/codigo_6dig"
android:textAlignment="center"
android:textColor="#C97E7E7E"
android:textSize="14sp"

app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView13" />

```

<EditText

```

android:id="@+id/inputCodigo"
android:layout_width="380dp"

```

```

    android:layout_height="45dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:gravity="center"

    android:importantForAutofill="no"
    android:inputType="number"
    android:maxLength="6"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="24sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView11"
    tools:ignore="LabelFor" />

```

```

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btn_reenviar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"

    android:layout_marginTop="12dp"
    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"

    android:background="@android:color/transparent"
    android:text="@string/btn_reenviar"
    android:textColor="@color/blue_link"
    android:textSize="12sp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/inputCodigo"
/>

```

```

<ImageButton
    android:id="@+id/btn_final_cad"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:layout_gravity="end"
    android:layout_margin="30dp"
    android:background="@drawable/btn_next_page"
    android:contentDescription="botão que levará você a

```

```

próxima página"
        android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: activity_login_in.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    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"
    android:scrollbars="none"
    android:overScrollMode="never"
    tools:context=".UserData.LoginIn_Activity"
    android:background="#FAF9F6"
    android:fillViewport="true">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <ImageView
            android:id="@+id/imglogIn_MiAudote"
            android:layout_width="180dp"
            android:layout_height="180dp"
            android:src="@drawable/splash_screen_icon"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:layout_marginTop="10dp"
            android:layout_marginBottom="20dp"
            android:contentDescription="@string/logo_do_miaudote"/>

        <TextView
            android:id="@+id/txt_email_login"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="30dp"
            android:layout_marginBottom="8dp"

            android:text="@string/e_mail"
            android:textColor="@color/black"

```



```
        android:textSize="12sp" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/LogIn_email"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="42dp"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="20dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:hint="@string/email_hint"
        android:textSize="12sp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:padding="10dp" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtLogin_senha"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginBottom="8dp"

        android:text="@string/senha"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="12sp" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/LogIn_senha"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="42dp"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:inputType="textPassword"

        android:hint="@string/senha_hint"
        android:textSize="12sp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:padding="10dp" />

    <CheckBox
        android:id="@+id/ckbLogin_mostrarSenha"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="24dp"
        android:layout_marginStart="20dp"
```

```

android:layout_marginTop="8dp"

android:scaleX="0.85"
android:scaleY="0.85"

android:text="@string/mostrar_senha"
android:textSize="12sp"
android:textColor="@color/black" />

```

<LinearLayout

```

android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center_horizontal"
android:layout_marginTop="10dp"
android:orientation="vertical"/>

```

<View

```

android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="3dp"
android:layout_marginStart="40dp"
android:layout_marginTop="8dp"
android:layout_marginEnd="40dp"
android:background="@drawable/divider" />

```

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton

```

android:id="@+id/btn_semCadastro"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_gravity="center_horizontal"
android:layout_marginTop="5dp"
android:background="@android:color/transparent"

android:text="@string/cadastro"
android:textColor="@color/blue_link"
android:textSize="12sp" />

```

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton

```

android:id="@+id/btn_entrar"
android:layout_width="230dp"
android:layout_height="120dp"
android:background="@drawable/bone"
android:layout_marginTop="30dp"
android:layout_gravity="center_horizontal"

android:text="@string/entrar"
android:textColor="@color/black"
android:textSize="16sp"/>

```

```
</LinearLayout>
```

```
</ScrollView>
```

Arquivo: activity_main_page.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<LinearLayout
```

```
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"
```

```
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
```

```
tools:context=".Fragments.Main_Page"
```

```
android:background="#FAF9F6"
```

```
android:orientation="vertical">
```

```
<ImageView
```

```
android:id="@+id/logo_alternativa"
```

```
android:layout_width="56dp"
```

```
android:layout_height="32dp"
```

```
android:layout_marginTop="5dp"
```

```
android:layout_gravity="center_horizontal"
```

```
android:src="@drawable/logo_alternativa"
```

```
android:contentDescription="@string/logo_alternativa_do_miaudote" />
```

```
<ScrollView
```

```
android:layout_width="match_parent"
```

```
android:layout_height="wrap_content"
```

```
android:scrollbars="none"
```

```
android:overScrollMode="never"
```

```
android:fillViewport="true">
```

```
</ScrollView>
```

```
<FrameLayout
```

```
android:id="@+id/frameLayout"
```

```
android:layout_width="match_parent"
```

```
android:layout_height="0dp"
```

```
android:layout_weight="1"/>
```

```
<com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
```

```

    android:id="@+id/bottom_navigation_bar"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="58dp"
    android:layout_gravity="bottom"
    android:background="@color/marrom02"
    app:itemIconTint="@color/amarelo07"
    app:itemTextColor="@color/amarelo07"
    app:itemIconSize="28sp"
    app:menu="@menu/bottom_nav_menu" />

```

```
</LinearLayout>
```

Arquivo: activity_missing_pet_page.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".PetInfo.MissingPet_Info"
    android:orientation="vertical"
    android:background="#FAF9F6">

    <ImageView
        android:id="@+id/logo_alternativa"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_marginTop="5dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:src="@drawable/logo_alternativa"

        android:contentDescription="@string/logo_alternativa_do_miaudote" />

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:scrollbars="none"
        android:overScrollMode="never"
        android:fillViewport="true">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:orientation="vertical"
            android:layout_marginTop="30dp">

```

```

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnMissing_infoAnimal"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

        android:layout_marginStart="15dp"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imgMissingInfo_fotoAnimal"
        android:layout_width="130dp"
        android:layout_height="130dp"

        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:contentDescription="@string/img_animal_perdido"
        android:src="@color/black"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<TextView
    android:id="@+id/txtMissingInfo_nomeAnimal"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="25dp"
    android:gravity="center"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginTop="5dp"

    android:text="@string/nome_do_animal"
    android:textAlignment="center"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#2B2B2B"

```

```
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

<!-- Descrição do animal -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:gravity="center"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:text="@string/descricao"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtMissingInfo_desc"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:textAlignment="textStart"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<!-- E-Mail do dono -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:gravity="center"
```

```

        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"

```

```

        android:text="@string/e_mail_doisPontos"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtMissingInfo_email"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="25dp"
    android:layout_marginStart="10dp"

```

```

    android:textAlignment="textStart"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#000000"
    android:textSize="12sp"/>

```

```

</LinearLayout>

```

```

<!-- Telefone do dono -->

```

```

<LinearLayout

```

```

    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp">

```

```

<TextView

```

```

    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="25dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:gravity="center"
    android:layout_gravity="center_horizontal"

```

```

    android:text="@string/telefone_doisPontos"
    android:textAlignment="center"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="#2B2B2B"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"
    android:maxLength="140" />

```

```

<TextView

```

```

    android:id="@+id/txtMissingInfo_telefone"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="25dp"
        android:layout_marginStart="10dp"

        android:textAlignment="textStart"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<!-- retirar o linear, deixar só o text -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginBottom="12dp">

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center"
        android:layout_marginStart="30dp"

        android:text="@string/endereco"
        android:textAlignment="center"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#2B2B2B"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtMissingInfo_end"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"

        android:textAlignment="textStart"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="#000000"
        android:textSize="12sp"/>

</LinearLayout>

<fragment
    android:id="@+id/mapMissingPet"

```



```

android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="24dp" />

    </LinearLayout>

</ScrollView>

</LinearLayout>

```

Arquivo: activity_ong_page.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".ONGInfo.ONG_Page"
    android:background="#FAF9F6"
    android:scrollbars="none"
    android:overScrollMode="never"
    android:fillViewport="true">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <!-- Define a header e a logo da ONG -->
        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content">

            <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
                android:id="@+id/imgOngPage_header"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="200dp"
                android:adjustViewBounds="true"
                android:contentDescription="@string/header_ong"

```

```

        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/banner_ong"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
    android:id="@+id/imgOngPage_icon"
    android:layout_width="94dp"
    android:layout_height="94dp"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_marginTop="130dp"

    android:src="@color/vermelho01"
    android:contentDescription="imagem da foto da logo
de uma ONG"/>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<!-- Linear Layout da Cidade + UF -->
<LinearLayout
    android:layout_width="140dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="9dp">

    <!-- Cidade -->
    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_CdOng"
        android:layout_width="60dp"
        android:layout_height="20dp"
        android:layout_marginTop="2dp"
        android:text="@string/cidade"
        android:textColor="@color/laranja01"
        android:textSize="14sp" />
    <!-- android:fontFamily="" -->

    <!-- UF -->
    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_UfOng"
        android:layout_width="20dp"
        android:layout_height="20dp"
        android:layout_marginTop="2dp"
        android:text="@string/uf"
        android:textColor="@color/laranja01"

```

```

        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="italic" />
    <!-- android:fontFamily="" -->

</LinearLayout>

<!-- TextView nome da ONG -->
<TextView
    android:id="@+id/txtOngPage_ongName"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="9dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginTop="5dp"

    android:text="NOME COMPLETO DA ONG QUE PODE SER GIGANTE
TIPO GIGANTE MESMO TIPO MUITO MESMO"
    android:textSize="24sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black" />

<!-- TextView descrição da ONG -->
<TextView
    android:id="@+id/txtOngPage_ongDescricao"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="9dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginTop="5dp"

    android:text="@string/lorem_ipsum"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"
    android:textColor="#515151"
    android:lineSpacingExtra="4dp"/>

<!-- Localização da ONG -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="20dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngPage_iconLoc"

```

```

        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/baseline_location_on_24" />

<TextView
    android:id="@+id/txtOngPage_location"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="10dp"
    android:layout_gravity="center"

    android:text="localização x teste"
    android:textSize="14sp"
    android:textColor="@color/black" />

</LinearLayout>

<!-- Website da ONG -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="15dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngPage_iconWebSite"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/baseline_website_24" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_webSite"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_gravity="center"

        android:text="@string/website"
        android:textSize="14sp"
        android:textColor="@color/black" />

</LinearLayout>

<!-- Telefone da ONG -->

```

```

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="15dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngpage_iconPhone"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/baseline_phone_24" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_telefone"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_gravity="center"

        android:text="+55 (xx) xxxx-xxxx"
        android:textSize="14sp"
        android:textColor="@color/black" />

</LinearLayout>

<!-- Instagram da ONG -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="15dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngPage_iconInstagram"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/instagram_logo" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_instagram"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"

```

```

        android:layout_gravity="center"

        android:text="instagram.com/jinngarden/"
        android:textSize="14sp"
        android:textColor="@color/black" />

</LinearLayout>

<!-- Gmail da ONG -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="15dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngPage_iconGmail"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/gmail_icon_logo" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngPage_gmail"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_gravity="center"

        android:text="emaildaong@gmail.com"
        android:textSize="14sp"
        android:textColor="@color/black" />

</LinearLayout>

<!-- Twitter da ONG -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:layout_marginBottom="20dp">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageView
        android:id="@+id/imgOngPage_iconTwitter"

```

```

        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:src="@drawable/twitter" />

        <TextView
            android:id="@+id/txtOngPage_twitter"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="10dp"
            android:layout_gravity="center"

            android:text="twitter.com/jingardenn"
            android:textSize="14sp"
            android:textColor="@color/black" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: activity_ong_register_contact.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FrameLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/root_layoutOng"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".ONGInfo.ONG_Register_Contact"
    android:background="#FAF9F6">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:scrollbars="none"
            android:overScrollMode="never"
            android:fillViewport="true">

            <TextView

```

```

        android:id="@+id/txtCtt"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="64dp"
        android:layout_marginEnd="240dp"

        android:text="@string/contato"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="24sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/txtInfo"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="2dp"
    android:layout_marginEnd="140dp"

    android:text="@string/aviso_info_ong"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="#515151"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtCtt" />

<!-- TELEFONE -->

<TextView
    android:id="@+id/txtOngTel"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginEnd="270dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/telefone"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"

```



```

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtInfo"
    />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edtOngTel"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:hint="@string/telefone_hint"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="number"
        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"
        android:maxLength="11"

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtOngTel"
    />

    <!-- INSTAGRAM -->

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngInstagram"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginEnd="260dp"
        android:layout_marginTop="20dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/instagram"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngTel"
    />

```

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtOngInstagram"
    android:layout_width="348dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:hint="@string/inta_ex"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:inputType="text"
    android:padding="12dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="8dp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtOngInstagram" />

<!-- E-MAIL -->

<TextView
    android:id="@+id/txtOngEmail"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginEnd="300dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/e_mail"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngInstagram" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtOngEmail"
    android:layout_width="348dp"
    android:layout_height="48dp"

```

```

        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:hint="@string/email_hint"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="textEmailAddress"
        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtOngEmail" />

<!-- TWITTER -->

<TextView
    android:id="@+id/txtOngTwitter"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginEnd="290dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/twitter"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngEmail" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtOngTwitter"
    android:layout_width="348dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"

    android:hint="@string/ex_twitter_ong"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:inputType="text"

```

```

        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        android:layout_marginStart="24dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtOngTwitter" />

    <!-- FACEBOOK -->

    <TextView
        android:id="@+id/txtOngFacebook"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginEnd="280dp"
        android:layout_marginTop="20dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="website"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngTwitter" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edtOngWebsite"
        android:layout_width="348dp"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"

        android:hint="Ex.: www.siteong.com.br"
        android:imeOptions="actionNext"
        android:inputType="text"
        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        android:layout_marginStart="24dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtOngFacebook" />

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/btnAddOng"
            android:layout_width="164dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:layout_marginTop="30dp"
            android:layout_marginStart="180dp"
            android:background="@drawable/btn_perfil"

            android:text="@string/salvar"
            android:textColor="@color/white"
            android:textSize="12sp"
            android:textStyle="bold"

            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngWebsite" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

<!-- View de bloqueio -->
<View
    android:id="@+id/blockingView"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#FAF9F6"
    android:visibility="gone" /> <!-- Inicialmente invisível -->

<ProgressBar
    android:id="@+id/progressBarOng"
    style="?android:attr/progressBarStyle"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center" />

</FrameLayout>

```

Arquivo: activity_ong_register_general.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FrameLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/root_layoutOngGen"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".ONGInfo.ONG_Register_General"
    android:background="#FAF9F6">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:scrollbars="none"
        android:overScrollMode="never"
        android:fillViewport="true">

        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content">

            <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
                android:id="@+id/btnOngGeneralBack"
                android:layout_width="38dp"
                android:layout_height="38dp"
                android:layout_marginStart="28dp"
                android:layout_marginTop="24dp"
                android:background="@android:color/transparent"
                android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"

                app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
                app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

            <TextView
                android:id="@+id/textViewSuaOng"
                android:layout_width="wrap_content"
                android:layout_height="wrap_content"
                android:layout_marginTop="20dp"
                android:layout_marginStart="32dp"

                android:text="@string/sua_ong"
                android:textAllCaps="true"
                android:textColor="@color/black"
                android:textSize="24sp">
        </ScrollView>
    </ConstraintLayout>
</FrameLayout>
```

```
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btnOngGeneralBack" />

<TextView
    android:id="@+id/textViewResumo"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="2dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/aviso_info_ong"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="#515151"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textViewSuaOng" />

<TextView
    android:id="@+id/txtNomeONG"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="28dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/nome"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textViewResumo" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtNomeONG"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginTop="10dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
```

```

        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:hint="@string/insira_nome_ong"
        android:inputType="text"
        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtNomeONG"
    />

    <TextView
        android:id="@+id/txtDescONG"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginTop="28dp"
        android:text="@string/descricao"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"
        android:textStyle="bold"
        android:textAllCaps="true"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtNomeONG"
    />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edtDescONG"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="180dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"
        android:layout_marginStart="32dp"

        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:gravity="start"
        android:hint="@string/hint_descOng"
        android:inputType="textMultiLine"
        android:maxLength="240"
        android:padding="12dp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:textSize="12sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```



```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtDescONG"
/>

<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/endereco"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtDescONG"
/>

<!-- UF -->
<TextView
    android:id="@+id/textView10"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/uf"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView"
/>

<com.google.android.material.textfield.TextInputLayout
    android:id="@+id/textInputLayout2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginEnd="164dp"
    android:hint="@string/selecione"

```

```

style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox.ExposedDropdownMenu"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView10">

        <AutoCompleteTextView
            android:id="@+id/dadosOng_ufAutoComplete"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:inputType="none" />

</com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>

<!-- Cidade -->
<TextView
    android:id="@+id/textView7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/cidade"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textInputLayout2" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtOngCidade"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"

    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:inputType="text"
    android:padding="12dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp"

```

```

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView7"
    />

    <!-- Logradouro -->
    <!-- Leonardo disse que da a bunda -->
    <TextView
        android:id="@+id/textView8"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="16dp"
        android:layout_marginStart="32dp"

        android:text="@string/logradouro"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngCidade" />

    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
        android:id="@+id/edtOngLogradouro"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="48dp"
        android:layout_marginTop="8dp"
        android:layout_marginStart="32dp"
        android:layout_marginEnd="24dp"

        android:padding="12dp"
        android:background="@drawable/edt_txt_design"
        android:inputType="text"
        android:textSize="12sp"
        android:textColor="#D86A6A6A"
        android:imeOptions="actionNext"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView8"
    />

    <!-- Logradouro -->

    <!-- Bairro -->

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView9"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:layout_marginStart="32dp"

    android:text="@string/bairro"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngLogradouro" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/edtOngBairro"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_marginTop="8dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"

    android:padding="12dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:inputType="text"
    android:textSize="12sp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:imeOptions="actionNext"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView9"
/>

<TextView
    android:id="@+id/txtAddFotoOng"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="290dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="@string/imagem"
    android:textAllCaps="true"

```

```

        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="14sp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngBairro" />

    <ImageView
        android:id="@+id/addFotoOng"
        android:layout_width="140dp"
        android:layout_height="140dp"
        android:layout_marginTop="10dp"
        android:layout_marginEnd="208dp"

        android:background="#9CB8B8B8"

        android:contentDescription="@string/imagem_enviada_pelo_usu_rio"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtAddFotoOng" />

    <TextView
        android:id="@+id/txt_avisoImg"
        android:layout_width="200dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="52dp"
        android:layout_marginEnd="12dp"
        android:layout_marginStart="12dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/info_img_edtUserData"
        android:textColor="#515151"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/addFotoOng"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/edtOngBairro" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnAddFotoOng"
        android:layout_width="180dp"
        android:layout_height="48dp"

```

```

        android:layout_marginTop="10dp"
        android:background="#03A9F4"
        android:contentDescription="@string/envie_sua_foto"

        android:text="@string/envie_sua_foto"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"
        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/addFotoOng"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txt_avisos" />

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/fab_nextCtt_confirmar"
            android:layout_width="56dp"
            android:layout_height="56dp"
            android:layout_marginEnd="30dp"
            android:layout_marginBottom="30dp"
            android:layout_marginTop="50dp"

            android:background="@drawable/btn_next_page"

            android:contentDescription="@string/btn_confirmar_cad"
            android:elevation="8dp"

            android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"
            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

            app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btnAddFotoOng" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

<!-- View de bloqueio -->
<View
    android:id="@+id/blockingView"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="#FAF9F6"
    android:visibility="gone" /> <!-- Inicialmente invisível -->

<!-- ProgressBar -->

```

```

<ProgressBar
    android:id="@+id/progressBarOngGen"
    style="?android:attr/progressBarStyle"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center" /> <!-- Centralizado -->

</FrameLayout>

```

Arquivo: activity_register.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".UserData.Register_Activity"
    android:background="#FAF9F6"
    android:scrollbars="none"
    android:overScrollMode="never"
    android:fillViewport="true">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent">

        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:orientation="vertical"
            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

            <ImageView
                android:id="@+id/imglogIn_MiAudote"
                android:layout_width="180dp"
                android:layout_height="120dp"
                android:layout_gravity="center_horizontal"
                android:layout_marginTop="20dp"
                android:layout_marginBottom="10dp"

                android:contentDescription="@string/logo_do_miaudote"
                android:src="@drawable/splash_screen_icon" />

```

```
<TextView
    android:id="@+id/txtCad_nome"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/nome"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/cadastro_nome"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:hint="@string/insira_seu_nome"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:importantForAutofill="no"

    android:inputType="textPersonName"
    android:padding="10dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />

<TextView
    android:id="@+id/txtCad_email"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginBottom="8dp"

    android:text="@string/e_mail"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="12sp" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/cadastro_email"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
```



```

android:background="@drawable/edt_txt_design"
android:hint="@string/email_hint"
android:imeOptions="actionNext"
android:importantForAutofill="no"

android:inputType="textEmailAddress"
android:padding="10dp"
android:textColor="#D86A6A6A"
android:textSize="12sp" />

```

<TextView

```

android:id="@+id/txtCad_senha"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginStart="30dp"
android:layout_marginBottom="8dp"

android:text="@string/senha"
android:textColor="@color/black"
android:textSize="12sp" />

```

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText

```

android:id="@+id/cadastro_senha"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="42dp"
android:layout_marginStart="30dp"
android:layout_marginEnd="30dp"
android:layout_marginBottom="20dp"
android:background="@drawable/edt_txt_design"
android:hint="@string/crie_uma_senha"
android:imeOptions="actionNext"
android:importantForAutofill="no"
android:inputType="textPassword"

android:maxLength="24"
android:padding="10dp"
android:textColor="#D86A6A6A"
android:textSize="12sp" />

```

<TextView

```

android:id="@+id/txtCad_confirmarSenha"
android:layout_width="wrap_content"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginStart="30dp"
android:layout_marginBottom="8dp"

```

```

        android:text="@string/confirmar_senha"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="12sp" />

<com.google.android.material.textfield.TextInputEditText
    android:id="@+id/cadastro_confirmarSenha"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="42dp"
    android:layout_marginStart="30dp"
    android:layout_marginEnd="30dp"
    android:background="@drawable/edt_txt_design"
    android:hint="@string/confirmar_sua_senha"
    android:imeOptions="actionNext"
    android:importantForAutofill="no"
    android:inputType="textPassword"

    android:maxLength="24"
    android:padding="10dp"
    android:textColor="#D86A6A6A"
    android:textSize="12sp" />

<TextView
    android:id="@+id/txt_avisos"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="4dp"
    android:layout_marginStart="30dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:text="A senha precisa conter um símbolo e
uma letra maiúscula."
    android:textColor="#515151"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold" />

<CheckBox
    android:id="@+id/ckbCad_mostrarSenha"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="24dp"
    android:layout_marginStart="20dp"
    android:layout_marginTop="8dp"

    android:scaleX="0.85"
    android:scaleY="0.85"

    android:text="@string/mostrar_senha"
    android:textColor="@color/black"

```

```
        android:textSize="12sp" />

<!-- Concordar com os termos aqui -->
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:layout_marginStart="32dp"
    android:layout_marginEnd="32dp"
    android:gravity="center">

    <CheckBox
        android:id="@+id/ckbTermos"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnTermos"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:text="concordar com os termos de uso"
        android:textColor="@color/blue_link"
        android:textSize="12sp" />

</LinearLayout>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_gravity="bottom"
    android:gravity="center"
    android:orientation="horizontal">

    <ImageButton
        android:id="@+id/fab_next_confirmar"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="56dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="30dp"

        android:background="@drawable/btn_next_page"

    android:contentDescription="@string/btn_confirmar_cad"
```

```

        android:elevation="8dp"

        android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</LinearLayout>

<ImageButton
    android:id="@+id/fab_back"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:background="#FAF9F6"

    android:contentDescription="@string/btn_confirmar_cad"

    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: activity_user_animals.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".PetInfo.UserAnimals"
    android:orientation="vertical"
    android:fillViewport="true"
    android:overScrollMode="never"
    android:scrollbars="none">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"

```

```

        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="25dp"

            android:text="SEUS ANIMAIS"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="bold" />

        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
            android:id="@+id/rvAnimaisUser"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="16dp"
            android:layout_marginEnd="16dp"
            android:layout_marginTop="24dp"
            android:layout_marginBottom="24dp" />

    </LinearLayout>
</ScrollView>

```

Arquivos: animal_adoption_card.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.cardview.widget.CardView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="180dp"
    android:layout_height="250dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:layout_marginBottom="18dp"

    app:cardElevation="8dp"
    app:cardCornerRadius="12dp"

    android:id="@+id/card_adptAnimal">

    <!-- Define uma área e a direção que os itens
         dentro dela irão seguir (vertical) -->

```

```

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <!-- Imagem do Animal -->
    <ImageView
        android:id="@+id/imgAdpt_Animal"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:layout_marginStart="12dp"
        android:layout_marginEnd="12dp"
        android:layout_marginTop="12dp"

        android:contentDescription="@string/img_animal_adocao"
        android:src="@color/black"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <!-- Linear Layout da Cidade + UF -->
    <LinearLayout
        android:id="@+id/linearLayout2"
        android:layout_width="110dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:layout_marginStart="12dp"
        android:layout_marginTop="8dp"

        android:orientation="horizontal"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imgAdpt_Animal">

        <!-- Cidade -->
        <TextView
            android:id="@+id/txtAdpt_CdAnimal"
            android:layout_width="60dp"
            android:layout_height="18dp"
            android:layout_marginTop="2dp"
            android:text="@string/cidade"
            android:textColor="@color/laranja01"
            android:textSize="12sp" />
        <!-- android:fontFamily="" -->

```

```

<!-- UF -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAdpt_UfAnimal"
    android:layout_width="20dp"
    android:layout_height="18dp"
    android:layout_marginTop="2dp"
    android:text="@string/uf"
    android:textColor="@color/laranja01"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="italic" />
<!-- android:fontFamily="" -->

</LinearLayout>

<!-- Texto nome do animal adotado -->
<TextView
    android:id="@+id/txtAdpt_nomeAnimal"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginStart="12dp"
    android:layout_marginEnd="12dp"
    android:layout_marginTop="12dp"

    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:gravity="center"
    android:text="@string/nome_do_animal"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/marrom06"
    android:textSize="16sp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout2"
/>

<!-- Botão que redireciona a página com as informações do
animal -->
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnAdpt_infoAnimal"
    android:layout_width="148dp"
    android:layout_height="36dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:layout_marginBottom="12dp"

    android:background="@drawable/btn_design"
    android:text="@string/saiba_mais"

```

```

        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="12sp"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</androidx.cardview.widget.CardView>

```

Arquivo: card_ong.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.cardview.widget.CardView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="180dp"
    android:layout_height="230dp"
    android:layout_marginEnd="16dp"
    android:layout_marginTop="12dp"
    android:layout_marginBottom="18dp"

    app:cardElevation="7dp"
    app:cardCornerRadius="8dp"

    android:id="@+id/cardView_ong">

    <!-- MUDAR PRA CONSTRAINT -->
    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">

        <!-- Imagem da ONG / Símbolo deles -->
        <ImageView
            android:id="@+id/imgOngCard_logo"
            android:layout_width="140dp"
            android:layout_height="100dp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:layout_marginTop="14dp"
            android:contentDescription="@string/ong_logo_img"

            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

```



```
<!-- Linear Layout da Cidade + UF -->
<LinearLayout
    android:id="@+id/linearLayout"
    android:layout_width="140dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:orientation="horizontal"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imgOngCard_logo">

    <!-- Cidade -->
    <TextView
        android:id="@+id/txtOngCard_CddOng"
        android:layout_width="70dp"
        android:layout_height="18dp"
        android:layout_marginTop="2dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/cidade"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/laranja01"
        android:textSize="10sp" />

    <!-- UF -->
    <TextView
        android:id="@+id/txtOngCard_UfOng"
        android:layout_width="20dp"
        android:layout_height="18dp"
        android:layout_marginTop="2dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/uf"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/laranja01"
        android:textSize="10sp"
        android:textStyle="italic" />

</LinearLayout>

<TextView
    android:id="@+id/txtOngCard_nome"
    android:layout_width="140dp"
    android:layout_height="48dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
```

```

        android:layout_marginTop="8dp"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:gravity="center"
        android:text="@string/nome_ong"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/laranja07"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        android:maxHeight="50dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLayout"
    />

    <!-- Categoria da ONG -->

    <!-- Botão para mais informações da ONG -->
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnOngCard_info"
        android:layout_width="140dp"
        android:layout_height="36dp"
        android:layout_marginBottom="14dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"

        android:background="@drawable/btn_design"

        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
        android:text="@string/saiba_mais"
        android:textColor="@color/white"
        android:textSize="16sp"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</androidx.cardview.widget.CardView>

```

Arquivo: change_profile_options.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"

```

```

android:layout_height="match_parent"
xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
android:background="@color/white">

<androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
    android:id="@+id/fab_backEdtDados"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:background="@color/white"

    android:contentDescription="@string/btn_confirmar_cad"

    android:layout_marginStart="8dp"
    android:layout_marginTop="20dp"

    android:src="@drawable/baseline_chevron_left_24"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView6"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_marginTop="34dp"
    android:text="@string/mudar_perfil"
    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="24sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<!-- MUDAR DADOS -->
<LinearLayout
    android:id="@+id/linearlyt_dados"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="52dp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```

app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView6">

<ImageView
    android:id="@+id/imgUser"
    android:layout_width="32dp"
    android:layout_height="32dp"
    android:layout_gravity="center"

    android:contentDescription="vetor de um cadeado"
    android:src="@drawable/baseline_person_24" />

<TextView
    android:id="@+id/txtMudarDados"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginStart="15dp"

    android:text="EDITAR DADOS"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="16sp"
    android:textStyle="bold"
    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght" />

<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:gravity="end">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnNextDados"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:background="@android:color/transparent"

        android:contentDescription="botão para editar seus
dados"
        android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<!-- MUDAR EMAIL -->

```

```
<LinearLayout
    android:id="@+id/linearlyt_email"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="38dp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearlyt_dados">

    <ImageView
        android:id="@+id/imgEmail"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center"

        android:contentDescription="vetor de email"
        android:src="@drawable/baseline_email_24" />

    <TextView
        android:id="@+id/txtMudarEmail"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginStart="15dp"

        android:text="MUDAR E-MAIL"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"/>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="end">

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/btnNextEmail"
            android:layout_width="32dp"
            android:layout_height="32dp"
            android:background="@android:color/transparent"
```

```
        android:contentDescription="botão para mudar email"
android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<!-- MUDAR SENHA -->
<LinearLayout
    android:id="@+id/linearlyt_senha"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginEnd="24dp"
    android:layout_marginTop="38dp"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearlyt_email">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center"

        android:contentDescription="vetor de um cadeado"
        android:src="@drawable/baseline_lock_24" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginStart="15dp"

        android:text="@string/mudar_senha"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"
        android:textStyle="bold"
        android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght" />

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
```

```

        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="end">

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/btnNextSenha"
            android:layout_width="32dp"
            android:layout_height="32dp"
            android:background="@android:color/transparent"

android:contentDescription="@string/bot_o_para_mudar_sua_senha"
android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24" />

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

<LinearLayout
    android:id="@+id/linearlyt_delete"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_marginStart="24dp"
    android:layout_marginBottom="24dp"
    android:layout_marginTop="120dp"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearlyt_senha">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnDeleteUserIcon"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="50dp"

        android:background="@android:color/transparent"
        android:contentDescription="apagar conta"
        android:src="@drawable/baseline_delete_24"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginTop="15dp"
        android:layout_marginBottom="15dp"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearlyt_senha" />

```

```

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnDeleteUser"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="50dp"

    android:layout_marginEnd="10dp"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:layout_marginBottom="15dp"

    android:background="@android:color/transparent"
    android:text="EXCLUIR PERFIL"
    android:textColor="@color/vermelho01"
    android:textSize="16sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btnDeleteUserIcon"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearlyt_senha" />

</LinearLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Arquivo: dialog_custom.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/constraingLyt_dialogCustom"
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="240dp"
    android:background="#F5F5F5">

    <TextView
        android:id="@+id/txtDialogCustom_sair"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="20dp"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"

        android:text="@string/deseja_sair"

```



```

        android:textStyle="bold"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="18sp"
        android:textAllCaps="true" />

<ImageView
    android:id="@+id/imgDialogCustom"
    android:layout_width="210dp"
    android:layout_height="210dp"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    android:layout_marginTop="15dp"

    android:src="@drawable/sad_cat" />

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnDialogCustom_ao"
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="35dp"
    android:layout_gravity="center"

    android:background="@drawable/btn_perfil"
    android:text="@string/ao"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:layout_marginStart="25dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent" />

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnDialogCustom_sim"
    android:layout_width="100dp"
    android:layout_height="35dp"
    android:layout_gravity="center"

    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:layout_marginEnd="25dp"
    android:background="@drawable/btn_perfil"
    android:text="@string/sim"
    android:textSize="12sp"

    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

```

```
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

Arquivo: fragment_adotar.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    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=".Fragments.Adotar_Fragment"
    android:orientation="vertical"
    android:fillViewport="true"
    android:overScrollMode="never"
    android:scrollbars="none">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="25dp"

            android:text="@string/para_adotar"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="bold" />

        <androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
            android:id="@+id/rvAdotar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_marginStart="16dp"
            android:layout_marginEnd="16dp"
            android:layout_marginTop="24dp"
            android:layout_marginBottom="24dp" />

    </LinearLayout>
</ScrollView>
```

Arquivo: fragment_map_animals.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Fragments.Map_Animals_Fragment">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">

        <ScrollView
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:fillViewport="true"
            android:overScrollMode="never"
            android:scrollbars="none"

            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

            <LinearLayout
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent"
                android:orientation="vertical"
                app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
                app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
                app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
                app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">

                <TextView
                    android:id="@+id/textView9"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_gravity="center"
                    android:layout_marginTop="24dp"

                    android:text="ANIMAIS DESAPARECIDOS"
                    android:textColor="@color/black"
                    android:textSize="20sp"
                </TextView>
            </LinearLayout>
        </ScrollView>
    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
</LinearLayout>
```

```
        android:textStyle="bold" />

    <fragment
        android:id="@+id/mapPage"
        android:name="com.google.android.gms.maps.SupportMapFragment"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="520dp"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="24dp"
        android:layout_marginTop="10dp" />

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="12dp"
        android:gravity="center_vertical">

        <ImageView
            android:layout_width="48dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:src="@drawable/ic_cat_lost" />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Animal perdido"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/amarelo07"
            android:textSize="18sp" />

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="12dp"
        android:gravity="center_vertical">
```

```

        <ImageView
            android:layout_width="48dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:src="@drawable/ic_cat_adopt" />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Animal para adoção"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/amarelo07"
            android:textSize="18sp"/>

    </LinearLayout>

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:layout_marginStart="30dp"
        android:layout_marginEnd="30dp"
        android:layout_marginBottom="24dp"
        android:gravity="center_vertical">

        <ImageView
            android:layout_width="48dp"
            android:layout_height="48dp"
            android:src="@drawable/ic_cat_achado" />

        <TextView
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Animal encontrado"
            android:textAllCaps="true"
            android:textColor="@color/amarelo07"
            android:textSize="18sp"/>

    </LinearLayout>

</LinearLayout>

</ScrollView>

<!-- Ajeitar o tamanho e as bordas depois -->

<com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButt
on

```

```

        android:id="@+id/fabAddAnimalPerdido"
        android:layout_width="56dp"
        android:layout_height="56dp"
        android:layout_margin="30dp"
        android:backgroundTint="@color/amarelo02"
        android:src="@drawable/baseline_add_icon_24"

        app:fabCustomSize="56dp"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</LinearLayout>

```

Arquivo: fragment_ong.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".Fragments.ONG_Fragment">

    <ScrollView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:overScrollMode="never"
        android:scrollbars="none"
        android:fillViewport="true">

        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent">

            <LinearLayout
                android:id="@+id/linearLayout3"
                android:layout_width="match_parent"
                android:layout_height="match_parent"
                android:orientation="vertical">

                <TextView
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    android:layout_gravity="center"

```

```

        android:layout_marginTop="20dp"

        android:text="@string/ong_s"
        android:textAllCaps="true"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="20sp"
        android:textStyle="bold" />

<ImageView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="180dp"
    android:layout_margin="12dp"
    android:src="@drawable/salvador_bahia" />

<androidx.recyclerview.widget.RecyclerView
    android:id="@+id/rvOng"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginStart="16dp"
    android:layout_marginTop="24dp"
    android:layout_marginEnd="16dp" />

</LinearLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

<com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButt
on
    android:id="@+id/fabAddOng"
    android:layout_width="56dp"
    android:layout_height="56dp"
    android:layout_margin="30dp"
    android:backgroundTint="@color/amarelo02"
    android:src="@drawable/baseline_add_icon_24"

    app:fabCustomSize="56dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Arquivo: fragment_perfil.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    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"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    tools:context=".Fragments.Perfil_Fragment"
    android:background="#FAF9F6"
    android:fillViewport="true"
    android:scrollbars="none"
    android:overScrollMode="never">

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical">

        <TextView
            android:id="@+id/txtPerfil"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_gravity="center"
            android:layout_marginTop="24dp"

            android:text="@string/seu_perfil"
            android:textColor="@color/black"
            android:textSize="20sp"
            android:textStyle="bold"

            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        <ImageView
            android:id="@+id/imgPerfil_user"
            android:layout_width="130dp"
            android:layout_height="130dp"
            android:layout_gravity="center_horizontal"
            android:layout_margin="12dp"

            android:src="@drawable/baseline_person_24"

            android:contentDescription="@string/imagem_enviada_pelo_usuario"

            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

```



```

        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtPerfil"/>

<TextView
    android:id="@+id/txtPerfil_nomeUser"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="12dp"

    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="20sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imgPerfil_user" />

<TextView
    android:id="@+id/txtPerfil_emailUser"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="4dp"

    android:textColor="#DC888787"
    android:textSize="14sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtPerfil_nomeUser"/>

<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
    android:id="@+id/btnPerfil_mudarPerfil"
    android:layout_width="120dp"
    android:layout_height="35dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginTop="12dp"

    android:background="@drawable/btn_perfil"
    android:text="@string/mudar_perfil"
    android:textSize="12sp"
    android:textStyle="bold"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

```

```

        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/txtPerfil_emailUser" />

    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:id="@+id/linearLyPerfil_termos"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:padding="10dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:layout_marginTop="24dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/btnPerfil_mudarPerfil">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView2"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center"

android:contentDescription="@string/vetor_de_um_livro"
        android:src="@drawable/baseline_menu_book_24"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginStart="15dp"
        android:text="TERMOS DE USO"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"

        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageView2"

```

```

        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

        <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
            android:id="@+id/btnPerfil_termos"
            android:layout_width="32dp"
            android:layout_height="32dp"
            android:layout_gravity="center"
            android:background="@android:color/transparent"

android:contentDescription="@string/bot_o_para_saber_sobre_termos_de
_seguran_a"

            android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"

            app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

    <!-- Maus tratos -->
    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:id="@+id/linearLyMausTratos"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="horizontal"
        android:padding="10dp"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:layout_marginTop="32dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLyPerfil_termos">

        <ImageView
            android:id="@+id/imageView3"
            android:layout_width="32dp"
            android:layout_height="32dp"

            android:layout_gravity="center"

android:contentDescription="@string/vetor_da_silhueta_de_uma_pessoa"

            android:src="@drawable/baseline_report_24"

```

```

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"

    android:layout_gravity="center"
    android:layout_marginStart="15dp"
    android:text="DENUNCIE MAUS-TRATOS"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="16sp"

    android:textStyle="bold"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageView3"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

<androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
    android:id="@+id/btnMausTratos"
    android:layout_width="32dp"
    android:layout_height="32dp"
    android:layout_gravity="center"
    android:background="@android:color/transparent"

    android:contentDescription="@string/bot_o_para_saber_sobre_os_criado
res_do_projeto"

    android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<!-- Animais Usuário -->
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:id="@+id/linearLytUserAnimais"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="horizontal"
    android:padding="10dp"
    android:layout_marginStart="16dp"

```

```

        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:layout_marginTop="32dp"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLyMausTratos">

    <ImageView
        android:id="@+id/imageView5"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"

        android:layout_gravity="center"

        android:contentDescription="@string/vetor_da_silhueta_de_uma_pessoa"

        android:src="@drawable/paw"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView6"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"

        android:layout_gravity="center"
        android:layout_marginStart="15dp"
        android:text="MEUS ANIMAIS"
        android:textColor="@color/black"
        android:textSize="16sp"

        android:textStyle="bold"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imageView5"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnAnimaisUser"
        android:layout_width="32dp"
        android:layout_height="32dp"
        android:layout_gravity="center"
        android:background="@android:color/transparent"

        android:contentDescription="@string/bot_o_para_saber_sobre_os_criado

```

```

res_do_projeto"

android:src="@drawable/baseline_keyboard_arrow_right_24"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    android:id="@+id/constraintLayout"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginLeft="20dp"
    android:layout_marginTop="60dp"
    android:layout_marginBottom="20dp"
    android:orientation="horizontal"
    android:padding="10dp"

    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"

app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/linearLytUserAnimais">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnPerfil_iconLogout"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="50dp"

        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_logout_24"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/btnPerfil_txtLogout"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="50dp"

        android:background="@android:color/transparent"

        android:text="LOGOUT"
        android:textColor="@color/vermelho01"
        android:textSize="16sp"

```

```

        android:textStyle="bold"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"

app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/btnPerfil_iconLogOut"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    </androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

</ScrollView>

```

Arquivo: ong_warning.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:id="@+id/ongWarning"
    android:layout_width="280dp"
    android:layout_height="260dp"
    android:background="#F5F5F5">

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnCloseDialog"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_margin="10dp"
        android:background="@android:color/transparent"
        android:src="@drawable/baseline_close_24"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <ImageView
        android:id="@+id/imgDialogCustom"
        android:layout_width="160dp"
        android:layout_height="160dp"
        android:layout_marginTop="12dp"
        android:background="@drawable/cat_waiting"

        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
    <!-- android:src="@drawable/cat_waiting" -->

```

```

<TextView
    android:id="@+id/txtDialogCustom"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"

    android:text="A ONG entrará para a revisão da equipe.
Aguarde 72 horas para aprovação."
    android:textAllCaps="true"
    android:textColor="@color/black"
    android:textSize="14sp"
    android:fontFamily="@font/arimo_variable_font_wght"

    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imgDialogCustom"
/>

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Arquivo: pop_up.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="560dp"
    android:layout_gravity="center">

    <ImageView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="match_parent"
        android:src="@drawable/banner_maustratos"

        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />

    <androidx.appcompat.widget.AppCompatImageButton
        android:id="@+id/btnCloseAd"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_margin="10dp"
        android:background="@android:color/transparent"

```

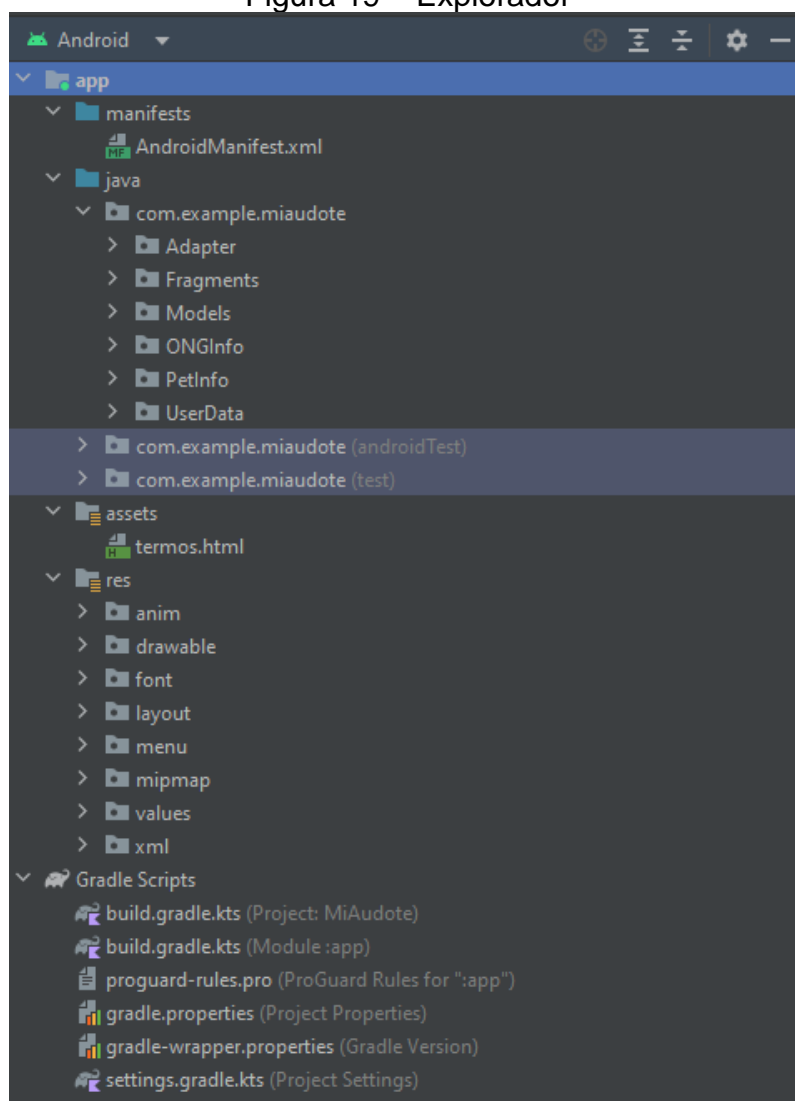


```
    android:src="@drawable/baseline_close_24"  
  
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"  
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />  
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

5.8. Capturas de Telas

As capturas de telas abaixo respectivamente são referentes ao Explorador do projeto no Android Studio e imagens do aplicativo funcional sendo executado em um celular físico.

Figura 19 – Explorador



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 20 – Tela inicial



E-MAIL

SENHA

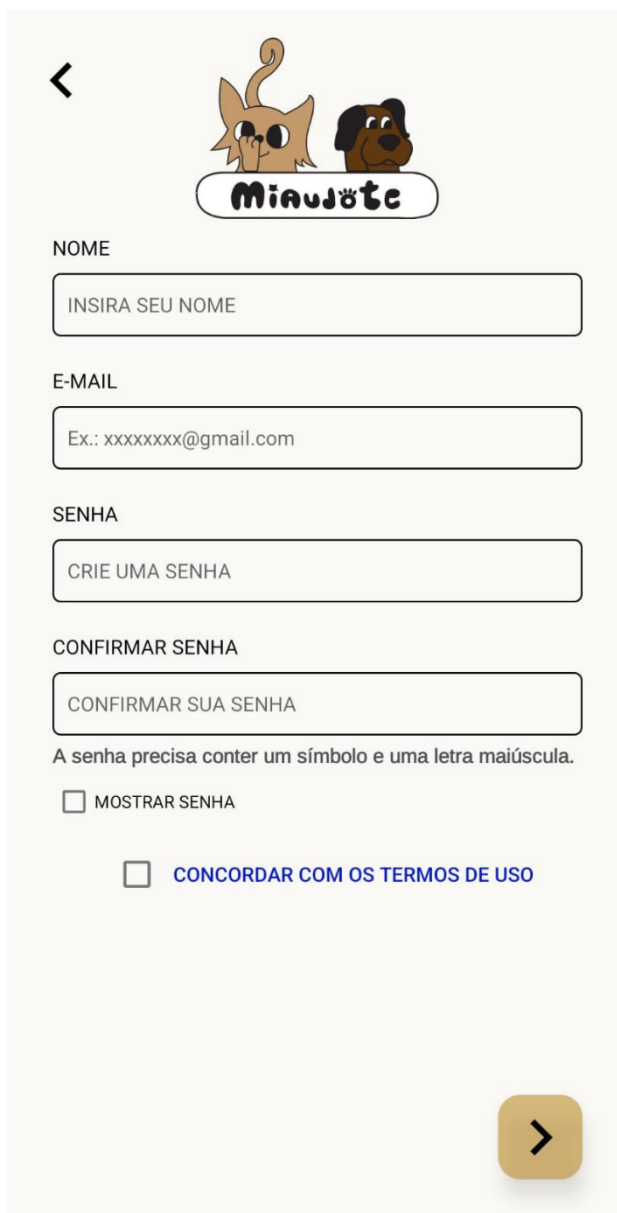
MOSTRAR SENHA

[NÃO POSSUO CADASTRO](#)




Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 21 – Tela de cadastro: Dados do usuário



<


Miawote

NOME

INSIRA SEU NOME

E-MAIL

Ex.: xxxxxxxx@gmail.com

SENHA

CRIE UMA SENHA

CONFIRMAR SENHA

CONFIRMAR SUA SENHA

A senha precisa conter um símbolo e uma letra maiúscula.

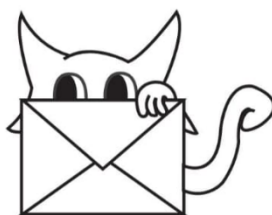
MOSTRAR SENHA

CONCORDAR COM OS TERMOS DE USO

>

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 22 – Tela de cadastro de telefone



INSIRA SEU TELEFONE

0/11



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 23 – Tela de confirmação do código do OTP



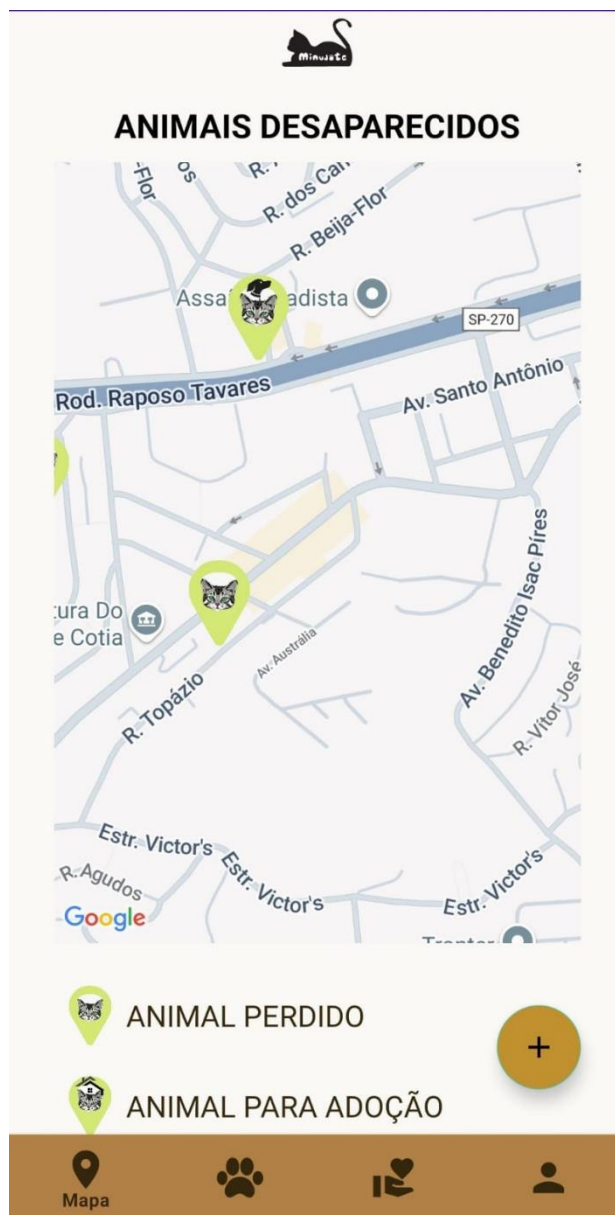
CONFIRMAR CADASTRO
Enviamos um código de 6 (seis) dígitos para o seu número de celular

[REENVIAR OTP EM 58 SEGUNDOS](#)



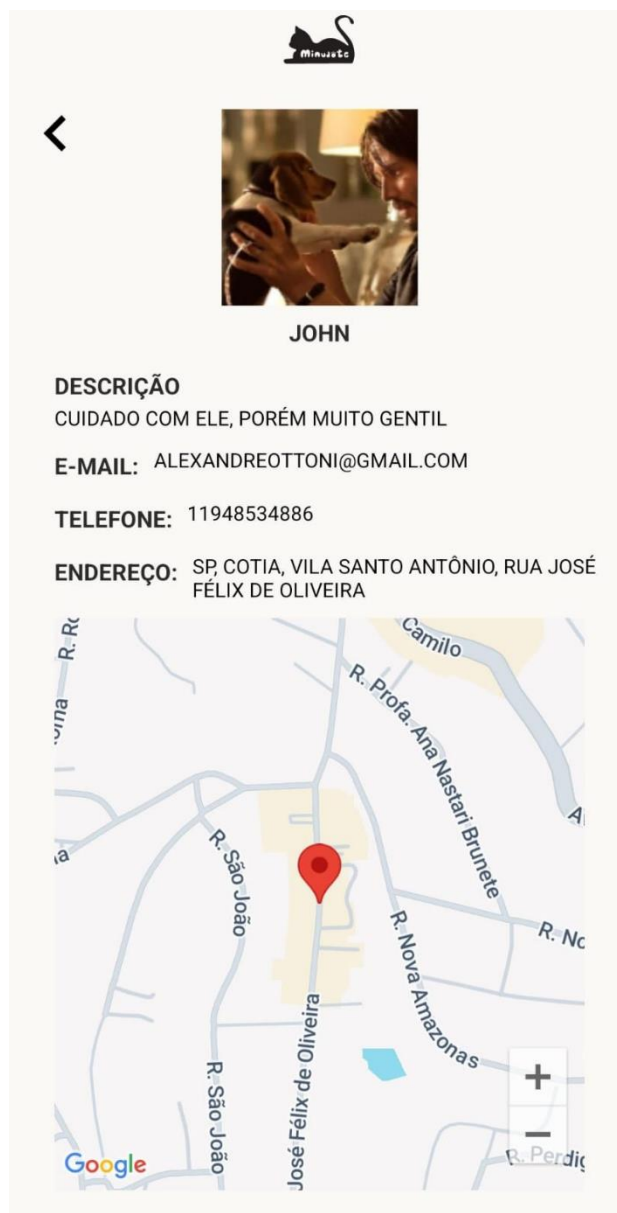
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 24 – Tela do mapa com os animais cadastrados na proximidade do usuário



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 25 – Tela com as informações do animal (Mapa)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 26 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados:
Parte 1 (Com o checkbox marcado)



< ADICIONE O PET

ADICIONE A FOTO DO ANIMAL



SITUAÇÃO DO ANIMAL

Animal perdido

Animal encontrado

Animal para adoção

***A FOTO É OBRIGATÓRIO**

INFORMAÇÕES

NOME

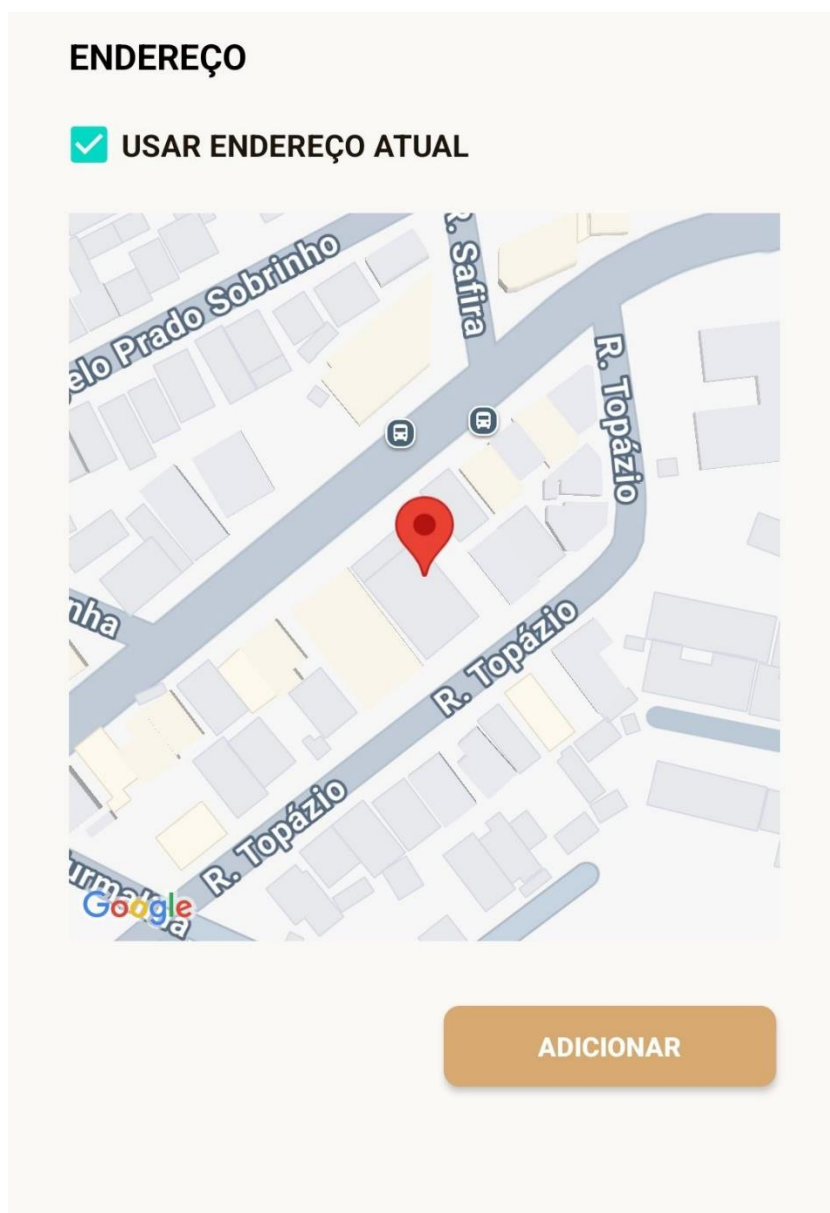
INSIRA O NOME DO ANIMAL

DESCRIÇÃO

ESCREVA UM POUCO SOBRE SEU BICHINHO

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 27 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados:
Parte 2 (Com o checkbox marcado)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 28 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados:
Parte 1 (Com o checkbox desmarcado)



< ADICIONE O PET

ADICIONE A FOTO DO ANIMAL



SITUAÇÃO DO ANIMAL

Animal perdido

Animal encontrado

Animal para adoção

***A FOTO É OBRIGATÓRIO**

INFORMAÇÕES

NOME

INSIRA O NOME DO ANIMAL

DESCRIÇÃO

ESCREVA UM POUCO SOBRE SEU BICHINHO

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 29 – Tela para cadastro de animais perdidos, para adoção ou encontrados:
Parte 2 (Com o checkbox desmarcado)

ENDEREÇO

USAR ENDEREÇO ATUAL

UF

SELECIONE ▼

CIDADE

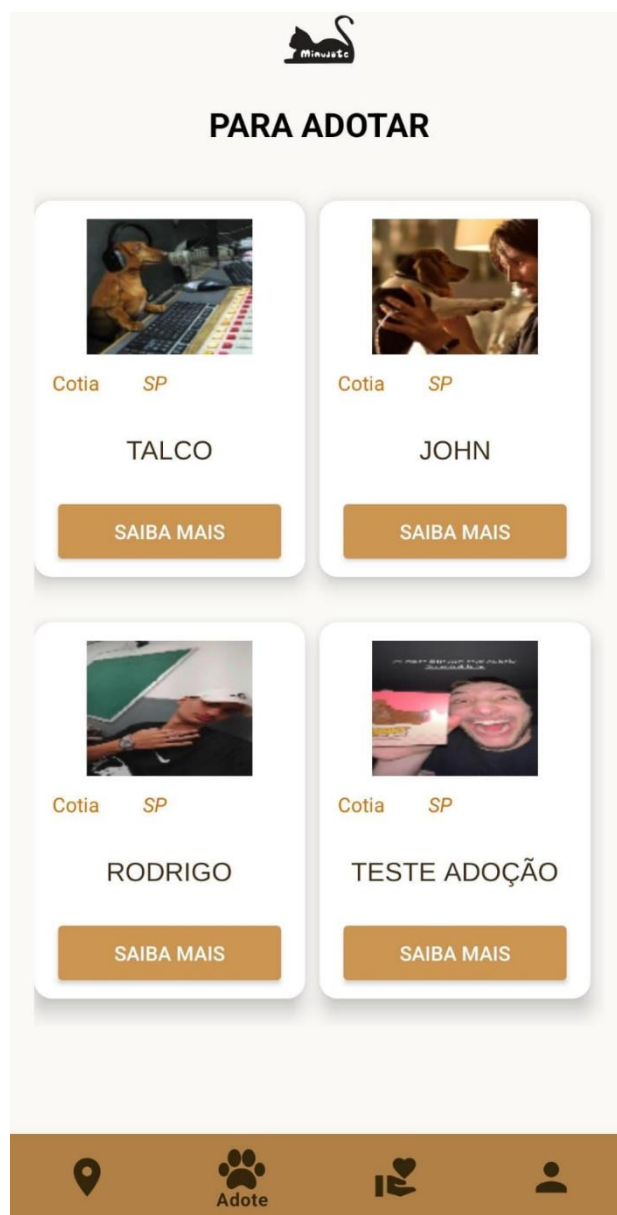
LOGRADOURO

BAIRRO

ADICIONAR

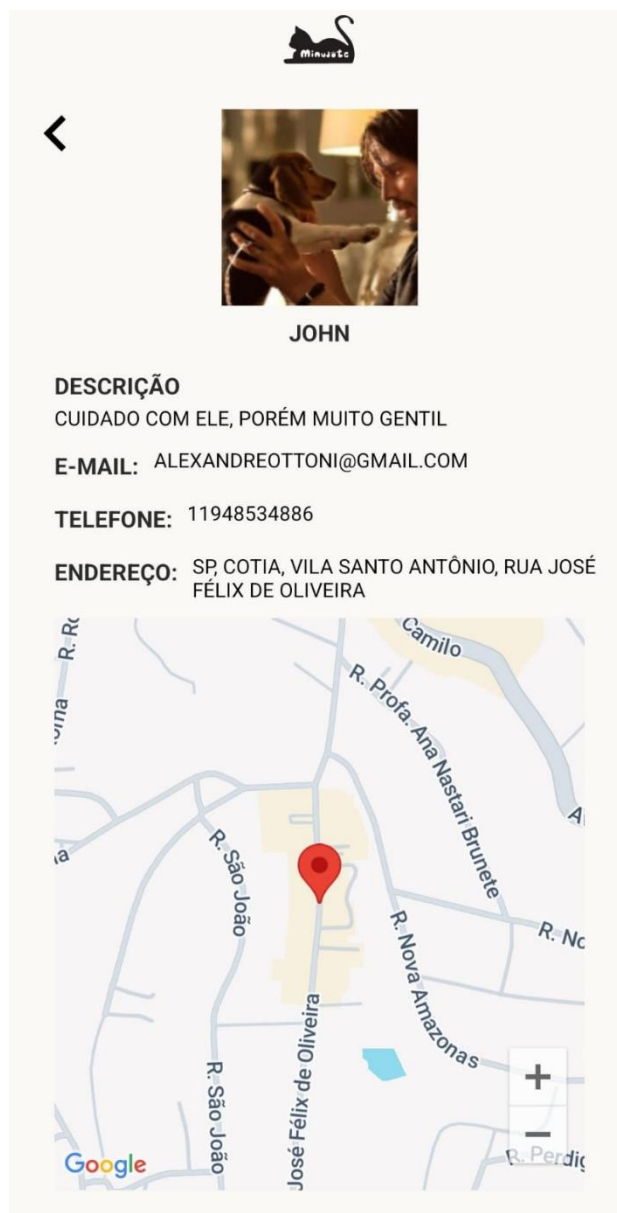
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 30 – Tela de animais para adoção cadastrados



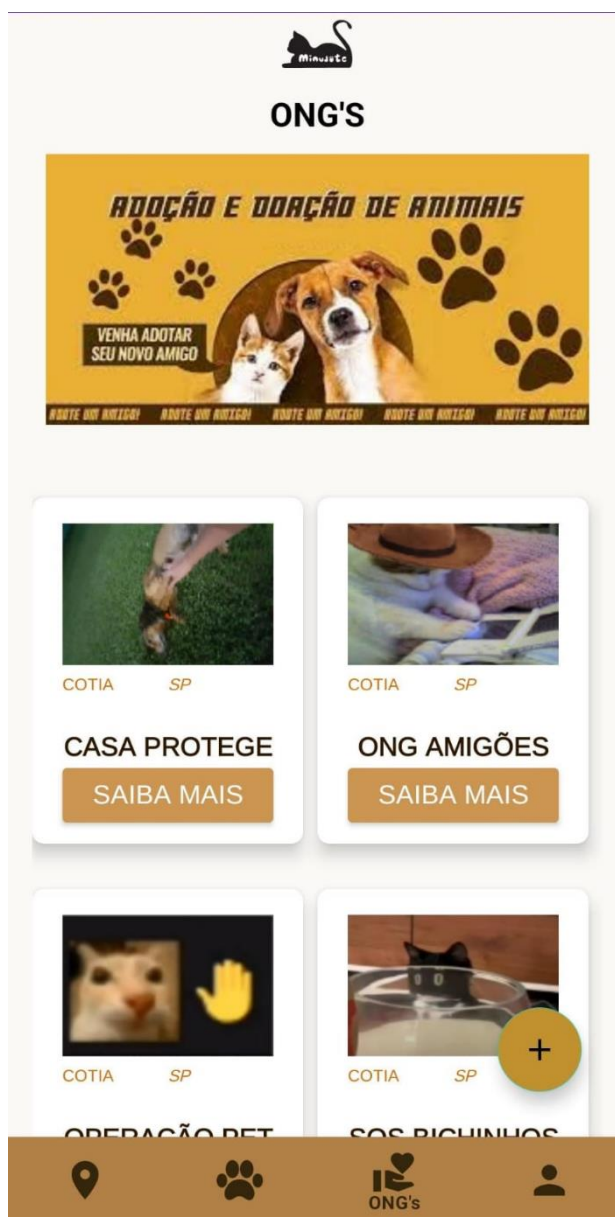
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 31 – Tela com as informações gerais e de contato do animal para adoção



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 32 – Tela de ONGs cadastradas



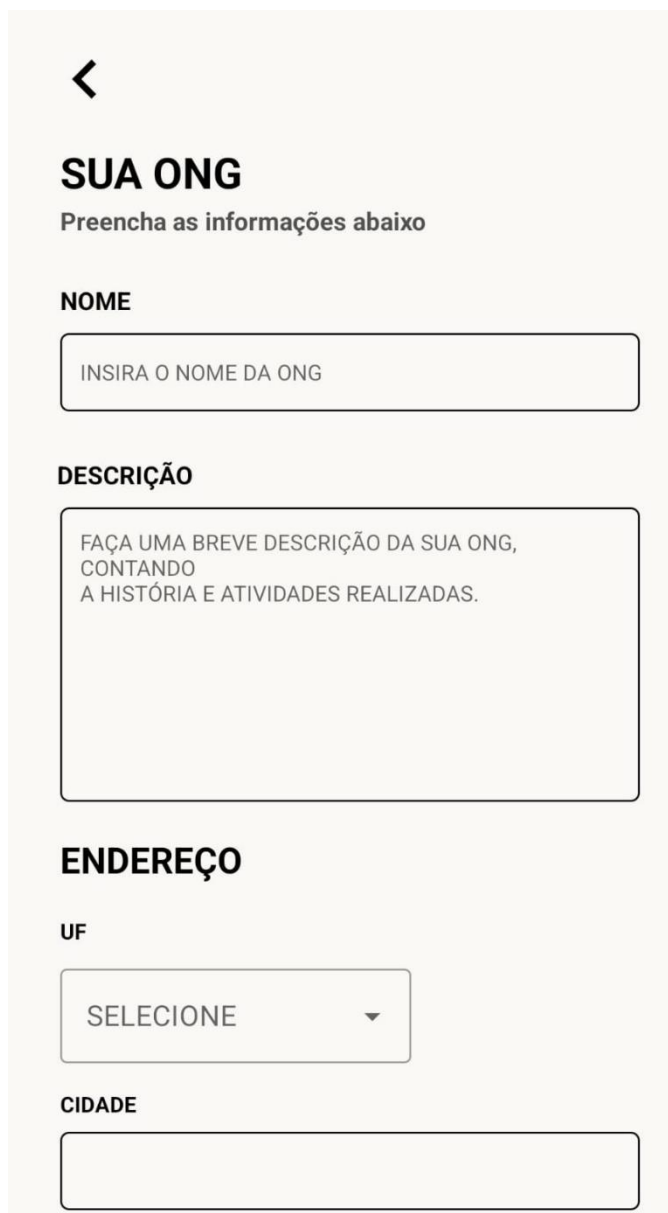
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 33 – Tela com as informações da ONG



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 34 – Tela de cadastro das informações gerais da ONG: Parte 1



<

SUA ONG

Preencha as informações abaixo

NOME

DESCRIÇÃO

FAÇA UMA BREVE DESCRIÇÃO DA SUA ONG, CONTANDO A HISTÓRIA E ATIVIDADES REALIZADAS.

ENDEREÇO

UF

CIDADE

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 35 – Tela de cadastro das informações gerais da ONG: Parte 2

LOGRADOURO

BAIRRO

IMAGEM

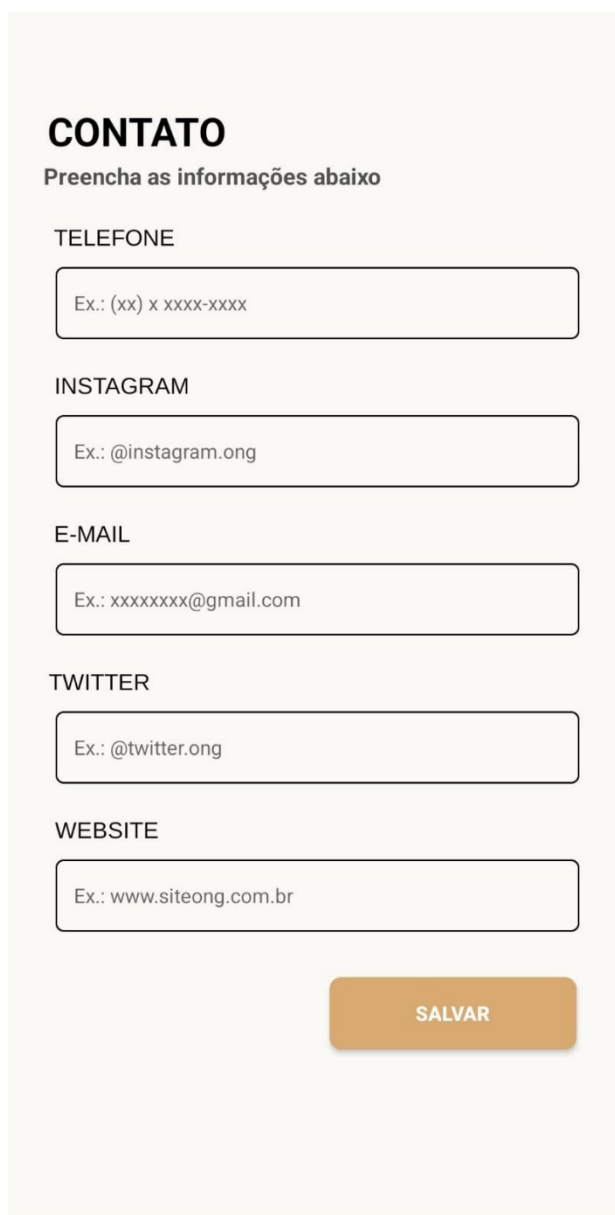
Carregue uma imagem PNG, JPEG ou JPG de no máximo 2MB. Prefira imagens no formato quadrado, caso contrário a imagem será cortada e centralizada, podendo não ficar da forma desejada.

ENVIE SUA FOTO

>

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 36 – Tela de cadastro das informações de contato da ONG



CONTATO
Preencha as informações abaixo

TELEFONE
Ex.: (xx) x xxxx-xxxx

INSTAGRAM
Ex.: @instagram.org

E-MAIL
Ex.: xxxxxxxx@gmail.com

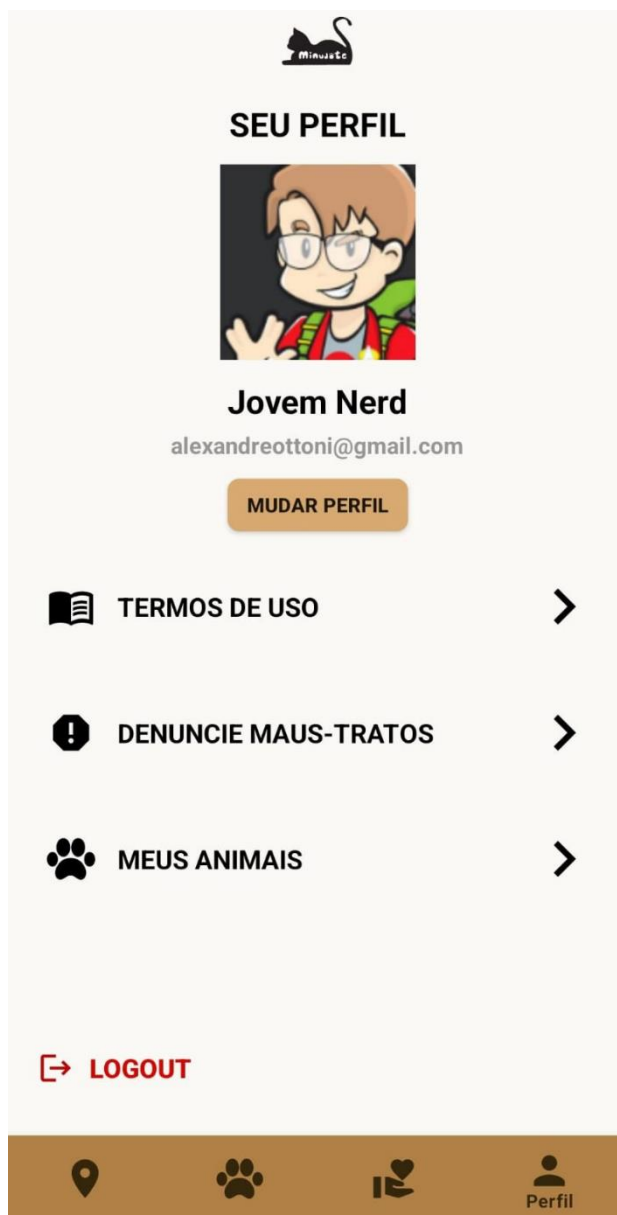
TWITTER
Ex.: @twitter.org

WEBSITE
Ex.: www.siteong.com.br

SALVAR

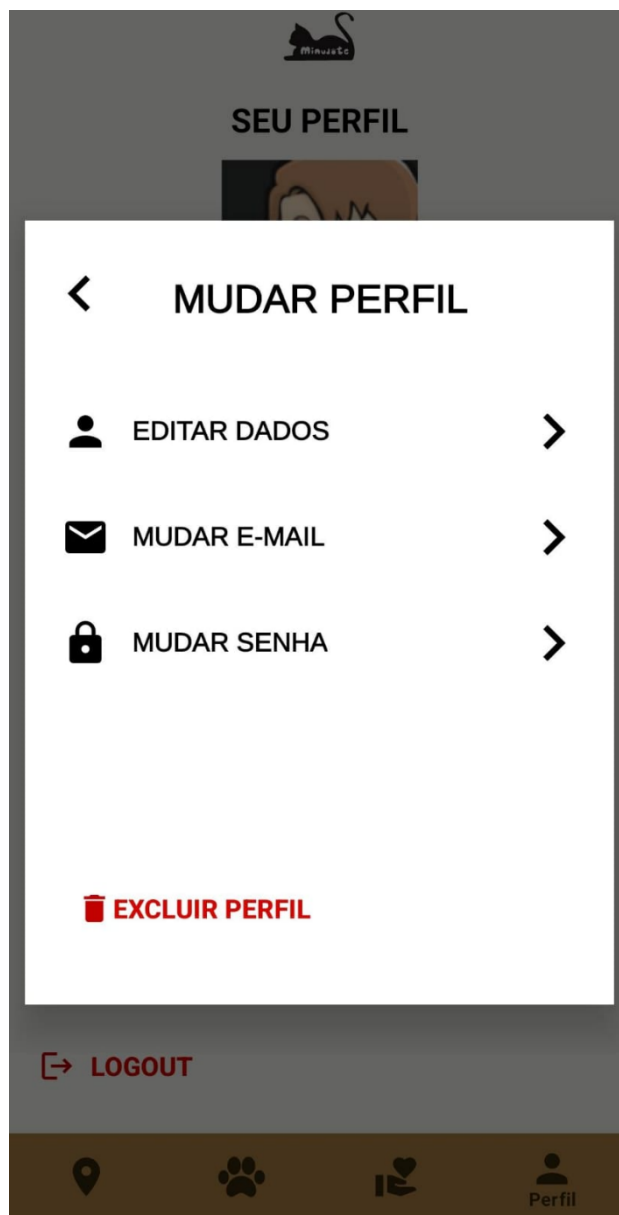
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 37 – Tela de perfil do usuário



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 38 – Tela com as opções para edição de perfil e exclusão da conta de usuário



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 39 – Tela de edição do nome e/ou foto do usuário



← MUDAR SEUS DADOS

NOME

DIGITE O NOME ATUAL

IMAGEM

Carregue uma imagem PNG, JPEG ou JPG de no máximo 2MB. Prefira imagens no formato quadrado, caso contrário a imagem será cortada e centralizada, podendo não ficar da forma desejada.

ENVIE SUA FOTO

ATUALIZAR

Detailed description: The image shows a mobile application screen for editing user data. At the top, there is a back arrow and the title 'MUDAR SEUS DADOS'. Below this, the 'NOME' section contains a text input field with the placeholder 'DIGITE O NOME ATUAL'. The 'IMAGEM' section features a grey square placeholder for a profile picture, a blue button labeled 'ENVIE SUA FOTO', and a text instruction: 'Carregue uma imagem PNG, JPEG ou JPG de no máximo 2MB. Prefira imagens no formato quadrado, caso contrário a imagem será cortada e centralizada, podendo não ficar da forma desejada.' At the bottom center, there is a large orange button labeled 'ATUALIZAR'.

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 40 – Tela de edição de E-Mail do usuário



A tela de edição de e-mail do usuário, intitulada "MUDAR E-MAIL", apresenta um layout limpo e funcional. No topo, há um ícone de seta para trás e o título "MUDAR E-MAIL". Abaixo, o formulário é dividido em seções: "E-MAIL ANTERIOR" com o campo preenchido com "jovemnerd@gmail.com"; "SUA SENHA" com o campo contendo o texto "Digite a sua senha:"; e "E-MAIL NOVO" com o campo contendo "Ex.: xxxxxxxx@gmail.com". Uma linha horizontal separa a seção de senha da seção de novo e-mail. Abaixo do campo de novo e-mail, há uma nota: "Note que o novo email não pode ser igual ao anterior.". No final da tela, há um botão laranja arredondado com o texto "ATUALIZAR".

< MUDAR E-MAIL

E-MAIL ANTERIOR

jovemnerd@gmail.com

SUA SENHA

Digite a sua senha:

E-MAIL NOVO

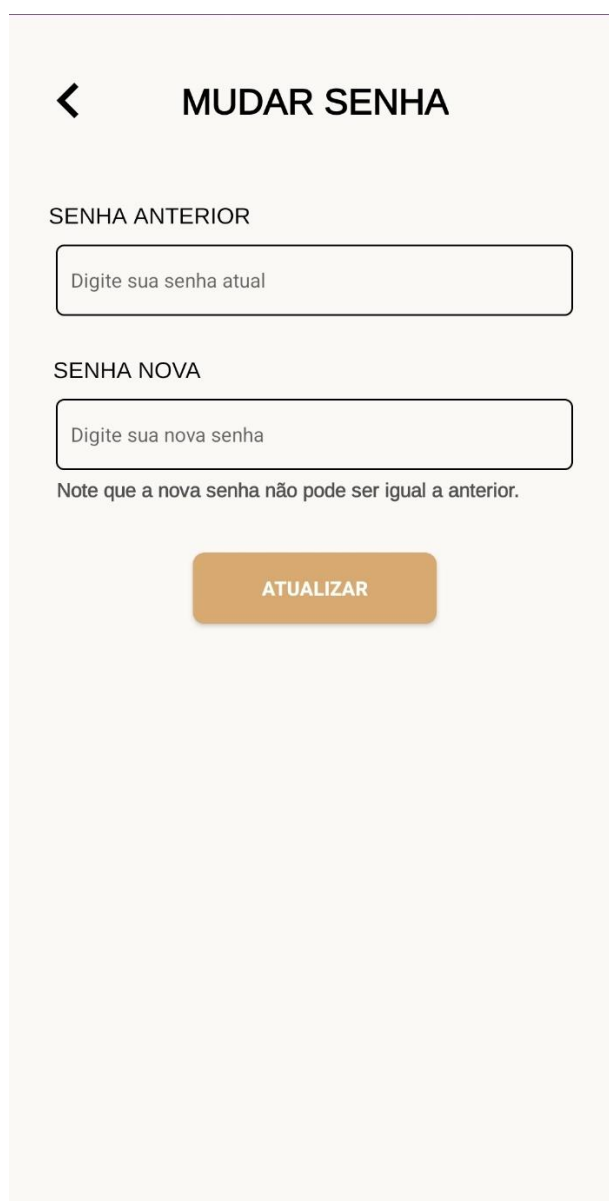
Ex.: xxxxxxxx@gmail.com

Note que o novo email não pode ser igual ao anterior.

ATUALIZAR

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 41 – Tela de edição de senha da conta do usuário



← MUDAR SENHA

SENHA ANTERIOR

SENHA NOVA

Note que a nova senha não pode ser igual a anterior.

ATUALIZAR

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 42 – Tela com o banner de denúncia a maus tratos com os animais



MAUS - TRATOS ✕
É CRIME!

Ferir
Abandonar
Negar assistência médica
Privação de bem-estar

Canais de Denúncia
(São Paulo e Grande São Paulo)

Disque Denúncia Animal: 0800 600 6428 ou 181

Web Denúncia: www.webdenuncia.org.br

! (Ícone de alerta amarelo)

Imagem de um cão beagle na base do banner.

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 43 – Tela com os animais cadastrados pelo usuário



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 44 – Tela para editar/excluir os dados do animal cadastrado pelo usuário:
parte 1





< EDITE OS DADOS DO ANIMAL

FOTO DO ANIMAL

 Carregue uma imagem PNG, JPEG ou JPG de no máximo 2MB. Prefira imagens no formato quadrado, caso contrário a imagem será cortada e centralizada, podendo não ficar da forma desejada.



INFORMAÇÕES

NOME

Talco

DESCRIÇÃO

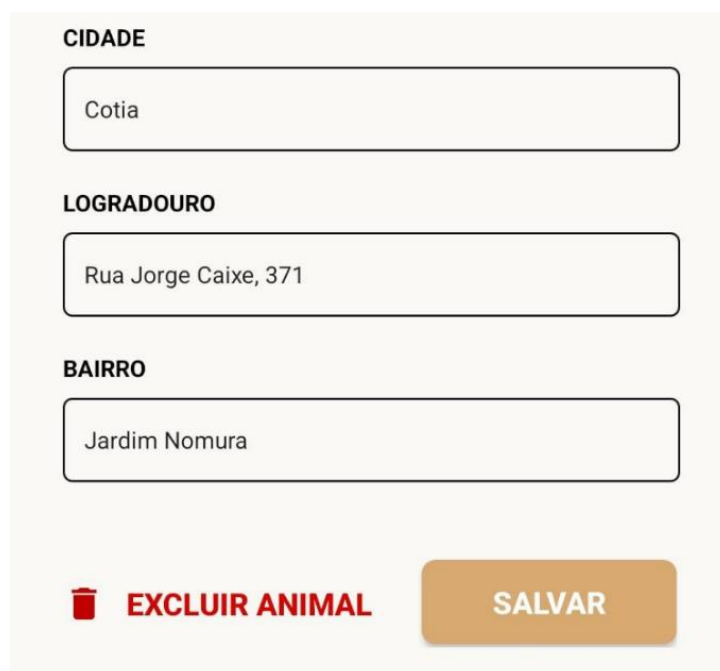
Cachorro caramelo amante de podcasts

UF

SELECIONE ▼

Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 45 – Tela para editar/excluir os dados do animal cadastrado pelo usuário:
parte 2



CIDADE


Cotia

LOGRADOURO

Rua Jorge Caixe, 371

BAIRRO

Jardim Nomura

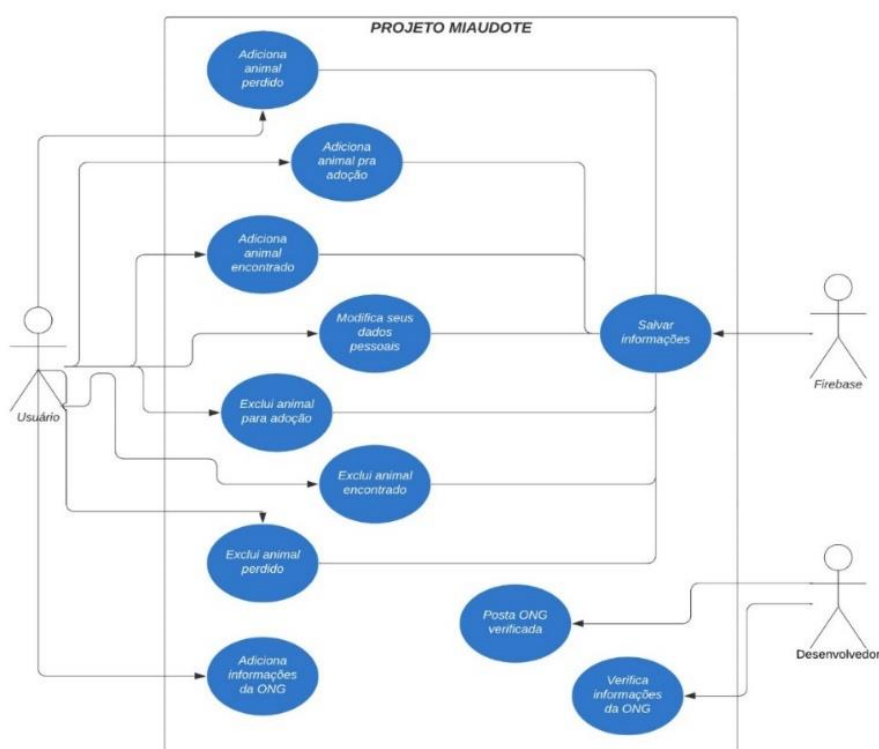
 **EXCLUIR ANIMAL** **SALVAR**

Fonte: Do próprio autor, 2024.

5.9. Diagrama de Caso de Uso

O Diagrama abaixo apresenta todo o processo dos casos de uso do software, descrevendo o que cada usuário, desenvolvedor e o banco de dados pode realizar no sistema.

Figura 46 – Diagrama de Caso de Uso Completo



Fonte: Do próprio autor, 2024.

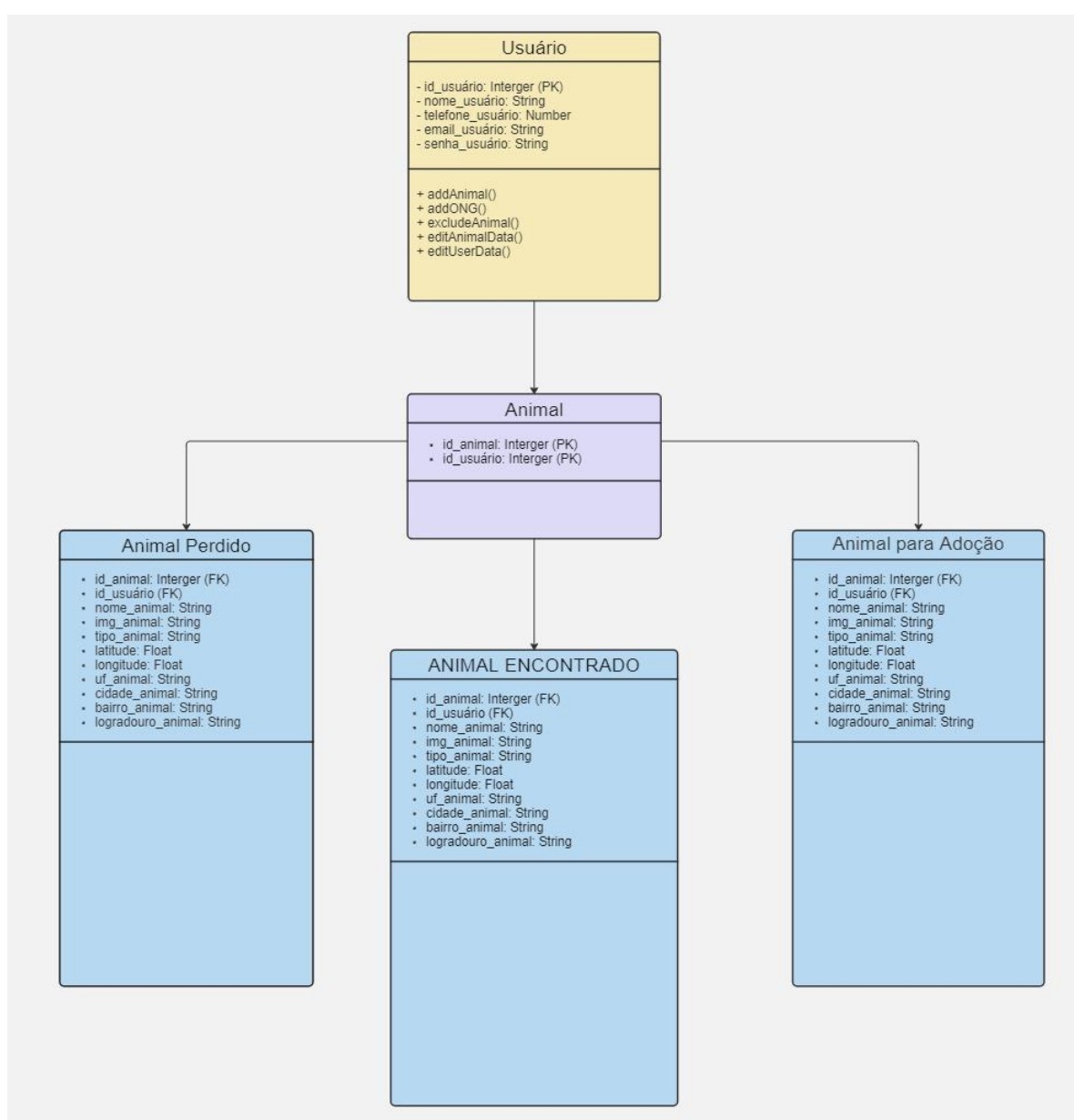
Com base neste diagrama é notável que os usuários podem: Adicionar informações de animais perdidos ou para adoção, notificar animais encontrados, modificar dados pessoais, além de excluir cada uma dessas informações, quando não forem mais necessárias. Além disso usuários podem adicionar informações sobre ONGs. Já o banco de dados é responsável por salvar as informações adicionadas pelos usuários, a fim de organizá-las e exibi-las, permitindo a correta funcionalidade do software.

Enquanto isso, os desenvolvedores, podem ainda verificar informações das ONG's e posteriormente as postar, se forem verificadas.

5.10. Diagrama UML

O diagrama UML serve como uma ferramenta para estruturar os principais objetos que serão empregados no projeto, incorporando informações sobre eles e as ações que podem ser realizadas com ou por esses objetos. Esse diagrama possibilita a conexão entre os diferentes elementos, facilitando a comunicação entre eles, de maneira semelhante ao que ocorre nas aplicações, mas em um formato que torna a lógica mais fácil de ser visualizada.

Figura 47 – Diagrama UML



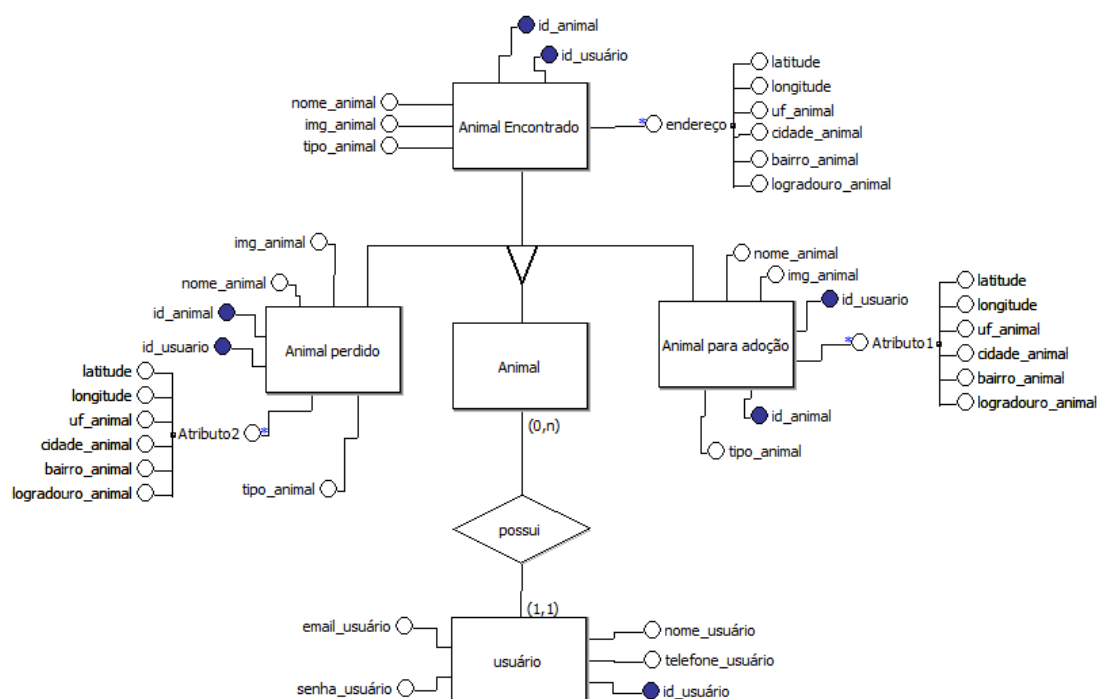
Fonte: Do próprio autor, 2024.

5.11. Modelo Conceitual do Banco de Dados

A figura abaixo apresenta a primeira etapa da construção do banco de dados do aplicativo requerido. Neste modelo são criadas e definidas todas as relações entre as diferentes entidades que estarão presentes no banco de dados, além de seus atributos, além da definição de um atributo identificador, a chave primária, da entidade.

No modelo abaixo, os quadrados representam diferentes entidades, sendo elas: Animal Perdido, Animal Encontrado, Usuário, Endereço e Animal para Adoção, cada um possuindo atributos próprios. Enquanto os Losango representam a relação das entidades, como cada uma se relaciona com a outra, por exemplo nesse modelo os 'Usuários' podem através da relação 'Adiciona' adicionar informações em 'Animal Perdido'.

Figura 48 – Modelo Conceitual



Fonte: Do próprio autor, 2024.

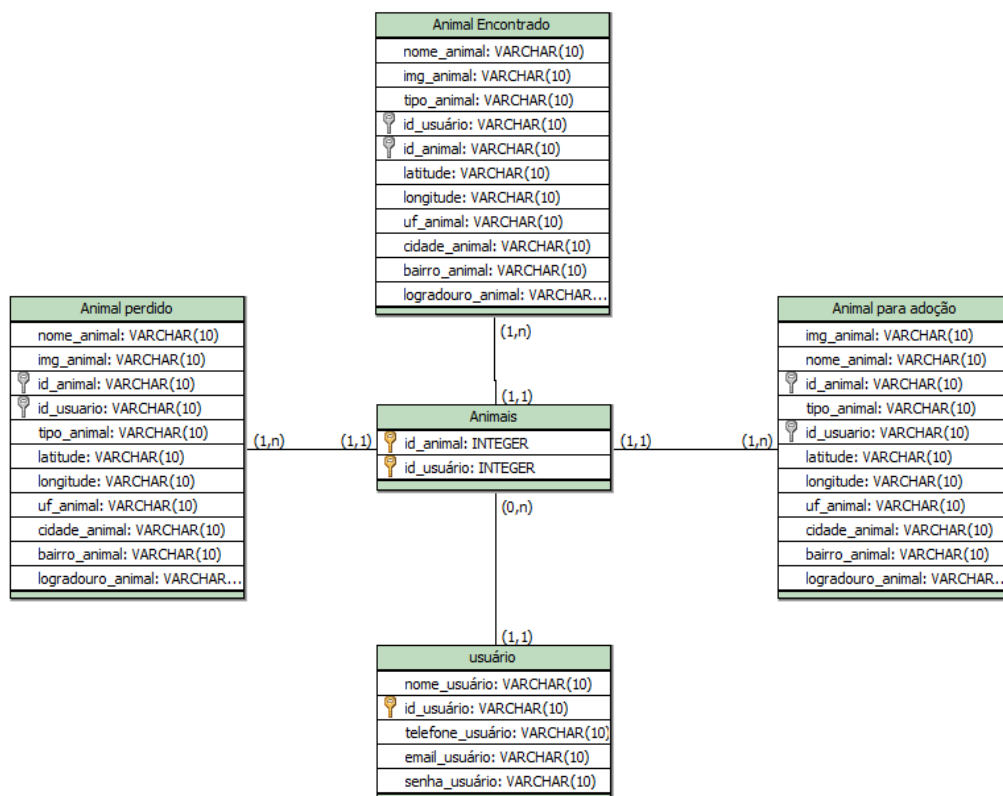
5.12. Modelo Lógico do Banco de Dados

A imagem abaixo apresenta o modelo lógico do banco de dados do aplicativo, onde se encontram todas as tabelas e suas respectivos atributos, além de suas chaves primarias, representadas pela chave preta, e as chaves estrangeiras, representadas pelas chaves de cor verde.

O modelo lógico foi construído a base do modelo conceitual do banco de dados, que orienta as relações das entidades, transpostas como tabelas no modelo abaixo, sendo a primeira etapa da construção do banco de dados do aplicativo.

As chaves primarias representam a tabela, servindo como um identificador da própria em suas relações externas com outras tabelas, aonde por sua vez ela aparece como uma chave estrangeira. Já as chaves estrangeiras denotam a relação de uma tabela com outra, por onde uma tabela consegue consultar as informações de outra.

Figura 49 – Modelo Lógico



Fonte: Do próprio autor, 2024.

5.13. Firebase

O Firebase, plataforma criada pelo Google, disponibiliza uma variedade de ferramentas voltadas para o desenvolvimento de aplicações móveis e web. Seu objetivo principal é tornar a vida dos desenvolvedores mais simples, possibilitando a criação e o gerenciamento de aplicativos de maneira rápida e eficiente.

Um dos aspectos mais notáveis do Firebase é seu sistema de banco de dados em tempo real, que proporciona a sincronização instantânea de informações entre diferentes usuários e dispositivos. Além disso, o Firebase conta com funcionalidades de análise de dados que auxiliam os desenvolvedores na compreensão do comportamento dos usuários. Essas informações são cruciais para aprimorar a experiência do usuário e para a evolução contínua do aplicativo, por isso optamos o Firebase para o desenvolvimento do aplicativo

Figura 50 – Estrutura do Firebase Completo



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 51 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal encontrado, ID usuário e informações do animal)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 52 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal para adoção, ID usuário e informações do animal)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 53 – Estrutura do Firebase: Tabela Animais (Ramificação: Animal perdido, ID usuário e informações do animal)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 54 – Estrutura do Firebase: Tabela ONG (Ramificação: ONGs aprovadas, nome da ONG e suas informações)



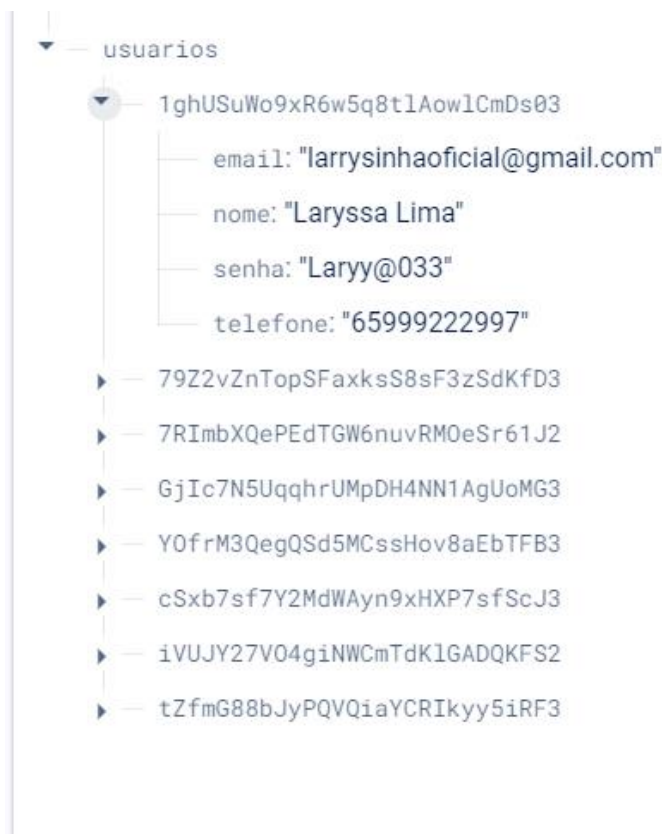
Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 55 – Estrutura do Firebase: Tabela ONG (Ramificação: ONGs em análise nome da ONG e suas informações)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

Figura 56 – Estrutura do Firebase: Tabela usuários (ID do usuário e suas informações)



Fonte: Do próprio autor, 2024.

5.14. Manuais do Programa

O aplicativo foi desenvolvido para ajudar na busca por animais de estimação, proporcionando mais segurança para os cuidadores. Para utilizá-lo, é necessário registrar uma conta com informações precisas, assegurando a proteção dos seus dados.

É fundamental que o uso do aplicativo seja feito de maneira ética e legal, sendo proibido rastrear animais sem a devida autorização dos tutores. Coletamos dados de geolocalização visando aprimorar sua experiência, os quais serão tratados conforme nossa política de privacidade e não serão divulgados sem o seu consentimento.

Embora nos esforcemos para oferecer um serviço eficaz, não podemos garantir que a localização será precisa em todas as situações. O uso do aplicativo é feito por sua própria conta e risco. Reservamos o direito de modificar esses termos a qualquer momento e sugerimos uma revisão regular.

TERMO DE USO DE APLICATIVO

1. ACEITAÇÃO

Este é um contrato firmado entre você, de agora em diante denominado como usuário, e o Projeto Miaudote, projeto acadêmico para o Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Técnico em Desenvolvimento em Sistemas da ETEC de Cotia (nº 222), orientado pelo Prof. Samuel Henrique da Rocha. Este “Termo de Uso de Aplicativo” rege o uso de todos os aplicativos disponibilizados gratuitamente pelo Projeto Miaudote, para dispositivos móveis (Android). Se você não concordar com estes termos não use este aplicativo.

Você reconhece que analisou e aceitou as condições de uso. Leia-as atentamente, pois o uso deste aplicativo significa que você aceitou todos os termos e concorda em cumpri-los. Se você, usuário, for menor de idade ou declarado incapaz em quaisquer aspectos, precisará da permissão de seus pais ou responsáveis que também deverão concordar com estes mesmos termos e condições.

2. PROPRIEDADE INTELECTUAL

Direitos autorais. O conteúdo desenvolvido pelo Projeto Miaudote e outros trabalhos de autoria encontrados no aplicativo estão protegidos pelas leis e tratados de direitos autorais nacionais e internacionais, assim como outras leis e tratados de propriedade intelectual. Todos os direitos autorais do Conteúdo desenvolvidos pelo Projeto Miaudote são de propriedade do Projeto Miaudote. Você concorda em cumprir com todas as leis de proteção dos direitos autorais relacionadas ao uso dos Serviços e do Conteúdo. O Projeto Miaudote reserva-se o direito de tomar as medidas que julgar apropriadas, a seu exclusivo critério, a fim de proteger os direitos autorais do Conteúdo e dos Serviços, além das condições previstas nestes Termos de Uso.

Não é permitido aos Usuários tentar reconfigurar, desmontar ou fazer engenharia reversa no aplicativo, nos Serviços e/ou no Conteúdo fornecidos pelo Projeto Miaudote. Você não pode copiar, exibir ou usar nenhuma das marcas comerciais sem consentimento prévio por escrito do seu proprietário. Qualquer uso não autorizado poderá violar as leis de propriedade industrial, leis de privacidade, de propriedade intelectual e ainda estatutos civis e/ou criminais.

Todos os direitos e licenças não concedidos expressamente nestes Termos de Uso são reservados aos proprietários dos Conteúdos e/ou Serviços. Estes Termos de Uso não concedem quaisquer licenças implícitas.

3. ALTERAÇÕES, MODIFICAÇÕES E RESCISÃO

O Projeto Miaudote reserva-se no direito de, a qualquer tempo, modificar estes termos seja incluindo, removendo ou alterando quaisquer de suas cláusulas. Tais modificações terão efeito imediato. Após publicadas tais alterações, ao continuar com o uso do aplicativo você terá aceitado e concordado em cumprir os termos modificados.

O Projeto Miaudote pode, de tempos em tempos, modificar ou descontinuar (temporária ou permanentemente) a distribuição ou a atualização deste aplicativo. O Projeto Miaudote não é obrigado a fornecer nenhum serviço de suporte para este aplicativo, incluindo correções, extensões, bancos de dados ou atualizações de versões.

O usuário não poderá responsabilizar O Projeto Miaudote nem seus representantes funcionários, contratados, licenciadores, pesquisadores ou alunos por quaisquer modificações, suspensões ou descontinuidade do aplicativo ou de seus serviços relacionados.

4. CONSENTIMENTO PARA COLETA E USO DE DADOS

Você concorda que o Projeto Miaudote pode coletar e usar dados técnicos de seu dispositivo tais como especificações, configurações, versões de sistema operacional, tipo de conexão à internet e afins.

5. ISENÇÃO DE GARANTIAS E LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

Isenção de Garantias. Você usa o nosso aplicativo a seu próprio e exclusivo risco. Nosso aplicativo é oferecido a você “como é” e “como está disponível”. Nós nos isentamos de garantias e condições de qualquer tipo, sejam expressas, implícitas ou instituídas, incluindo, mas não se limitando a garantias relacionadas à segurança, confiabilidade, conveniência e performance de nosso aplicativo. Nós nos isentamos ainda de quaisquer garantias sobre informações ou conselhos obtidos através de nosso aplicativo. Isentamo-nos de quaisquer garantias de terceiros por serviços ou bens recebidos através ou anunciados em nosso aplicativo ou recebidos através de links exibidos em nosso aplicativo, bem como por qualquer informação ou conselho recebido através de quaisquer links exibidos em nosso aplicativo. Além disso, nenhum conselho ou informação, seja oral ou escrita, obtida de você por nós deve criar nenhum tipo de garantia.

Suposição de Risco. Você entende e concorda que ao fazer download ou obter qualquer outra forma de acesso ao nosso material ou dados através do uso de nosso aplicativo você o faz ao seu próprio critério e risco e que você será o único responsável por quaisquer danos ao seu computador ou perda de dados que resulte do download deste material ou dados.

Limitação de Responsabilidade. Você concorda que, em nenhuma circunstância, o Projeto Miaudote poderá ser responsabilizada por qualquer dano

direto, indireto, incidental, especial, consequencial ou punitivo, incluindo, mas não se limitando a, perdas e danos, lucros cessantes, perda de uma chance, outras perdas e danos intangíveis (ainda que o Projeto Miaudote tenha sido alertada sobre a possibilidade de ocorrência de tais danos), relacionado ao uso dos Serviços ou de nosso aplicativo, nem com relação à incapacidade e/ou impossibilidade de usá-los (incluindo hipóteses de negligência).

O Projeto Miaudote não garante, declara ou assegura que o uso deste aplicativo será ininterrupto ou livre de erros e você concorda que o Projeto Miaudote poderá remover por períodos indefinidos ou cancelar este aplicativo a qualquer momento sem que você seja avisado.

I. O Projeto Miaudote não garante, declara nem assegura que este aplicativo esteja livre de perda, interrupção, ataque, vírus, interferência, pirataria ou outra invasão de segurança e isenta-se de qualquer responsabilidade em relação a essas questões. Você é responsável pelo backup do seu próprio dispositivo e dos dados armazenados no aplicativo.

II. Em hipótese alguma o Projeto Miaudote, bem como seus representantes, funcionários, contratados, licenciados, pesquisadores ou alunos responsabilizar-se-ão por perdas ou danos causados pelo uso do aplicativo.

6. INDENIZAÇÃO

Você concorda em defender, indenizar e proteger o Projeto Miaudote, seus representantes, funcionários, contratados, licenciados, pesquisadores ou alunos contra toda e qualquer reclamação, perda, dano, responsabilização, julgamento, avaliação, multa, custo e outras despesas, incluindo honorários advocatícios, resultantes ou relacionados ao uso feito por você dos Serviços ou de qualquer violação dos Termos de Uso, uso do aplicativo, suas informações, violação de qualquer lei, estatuto, ordem ou regulamento ou direitos de terceiros.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

As Partes são contratantes independentes, não resultando este instrumento na criação de qualquer sociedade, franquia, representação de vendas ou relações que não as expressamente previstas nestes Termos de Uso.

Caso qualquer uma das cláusulas e condições destes Termos de Uso venha a ser declarada nula, no todo ou em parte, por qualquer motivo legal ou contratual, as demais cláusulas continuarão em pleno vigor e efeito.

A tolerância ou o não exercício, por qualquer das Partes, de quaisquer direitos a ela assegurados nestes Termos de Uso ou na lei em geral não importará em novação ou em renúncia a qualquer desses direitos, podendo a referida Parte exercê-los durante a vigência destes Termos de Uso.

Notificações, avisos ou comunicações relativas aos presentes Termos de Uso serão enviados por escrito, por meio de carta protocolada ou com aviso de recebimento, fac-símile ou correspondência eletrônica com comprovação de recebimento, por qualquer uma das Partes à outra.

Fica eleito o foro da Comarca Cotia, Estado de São Paulo, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer litígios ou controvérsias oriundas dos presentes Termos de Uso.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando tudo o que foi abordado anteriormente, pode-se concluir que houve um incremento alarmante no número de animais abandonados e perdidos no Brasil. Animais de estimação, que não pertencem à fauna nativa, transformam-se em espécies invasoras ao serem liberados em ambientes urbanos, causando desequilíbrios ambientais significativos. Além dos efeitos sobre o meio ambiente, a saúde pública também sofre consequências. As zoonoses estão se tornando cada vez mais comuns na realidade dos brasileiros, com algumas, como a raiva, apresentando altíssimo risco de morte. Essa situação agrava a pressão sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), que já enfrenta diversas fragilidades.

Existem várias razões que levam ao abandono de animais, um dos principais motivos é a aquisição impulsiva, onde o tutor não reconhece as responsabilidades que vêm com a posse de um pet, resultando em arrependimento. Ademais, custos inesperados, como gestações indesejadas, doenças e despesas com alimentação e cuidados, fazem com que muitos decidam abandonar seus animais, deixando-os em situação de vulnerabilidade. Um outro aspecto preocupante é o aumento no número de animais perdidos, que, ao contrário dos abandonados, acabam nas ruas por causa de fugas, por exemplo. A soma dos animais abandonados e dos perdidos contribui para um crescimento expressivo na propagação de doenças e acidentes de trânsito, ilustrando a negligência coletiva da sociedade. Diante disso, é crucial adotar medidas que previnam e enfrentem a questão do abandono de animais de estimação na região metropolitana de Cotia. Essa problemática tem causado impactos em vários setores da sociedade e tende a se agravar com o passar do tempo.

Dessa forma, foi desenvolvido um aplicativo móvel que torne mais simples a adoção e a doação de animais abandonados, em parceria com organizações não governamentais. Assim diminuindo quantidade de animais deixados nas ruas no Centro de Cotia, em São Paulo, além de combater a falta de informação sobre o assunto. Entre as principais características do aplicativo criado em sua versão 1.0, estão a funcionalidade de localizar e identificar animais em situação de rua, permitindo que usuários informem sobre os animais encontrados, incluindo dados como cor,

porte, raça e localização, além de uma área exclusiva para as ONGs da região, facilitando a comunicação e tornando o processo de resgate mais rápido e eficaz.

Para as versões subsequentes do aplicativo, é planejado a implementação de um chat com as ONGs conectadas, e para com os usuários interessados na adoção de algum animal através do aplicativo.

REFERÊNCIAS

ALVES, A. J. S. E.; GUILLOUX, A. G. A.; ZETUN, C. B.; POLO, G.; BRAGA, G. B.; PANACHÃO, L. I.; SANTOS, O.; DIAS, R. A. Abandono de cães na América Latina: revisão de literatura. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, São Paulo, SP. v. 11 n. 2, p. 34-41, jul. 2013. Disponível em: <https://www.revistamvez-crmvsp.com.br/index.php/recmvz/article/view/16221>.

Acesso em: 30 mar. 2024.

BARROS, P. N. M.; GIELFE, S. E. Consequências do abandono animal nas áreas urbanas. **XVIII CIC – Congresso de Iniciação Científica - Unifio**, Ourinhos, SP, v. 11, n. 1, p. 57, nov. 2019. Disponível em: <http://www.cic.fio.edu.br/anaisCIC/anais2019/pdf/03.59.pdf>. Acesso em: 01 jan. 2024.

DUARTE, C. dos S.; QUEIROZ, F. K. do N.; RODRIGUES, K. dos S.; SOUZA, O. S. de; MINGUINS, W. G.; YAMAGUCHI, H. K. de L. ABANDONO DE ANIMAIS NO BRASIL: CONSEQUÊNCIAS GERADAS Á SOCIEDADE. **Revista Ensino, Saúde e Biotecnologia da Amazônia**, [S. l.], v. 2, n. esp., p. 56–59, 2021. Disponível em: <https://periodicos.ufam.edu.br/index.php/resbam/article/view/6615>. Acesso em: 4 abr. 2024.

EDICASE, Portal (org.). 7 dicas para achar um cachorro perdido: veja medidas que podem ajudar a trazer o seu pet de volta para casa. Veja medidas que podem ajudar a trazer o seu pet de volta para casa. 2023. Disponível em: <https://www.terra.com.br/vida-e-estilo/pets/7-dicas-para-achar-um-cachorro-perdido,425cc78ba43d53565c3ef667f0a774202iw8m07o.html>. Acesso em: 01. jul. 2024.

GÓMEZ, Maria Nélide G. Metodologia de pesquisa no campo da Ciência da Informação. **DataGramZero - Revista de Ciência da Informação**, [S. l.], v.1, n.6, P 1-11, dez, 2000. Disponível em: <http://ridi.ibict.br/handle/123456789/127>. Acesso em: 12 ago. 2024.

GUERRA, A. de L. e R. METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E ACADÊMICA. **Revista OWL (OWL Journal) - REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ENSINO E EDUCAÇÃO**, [S. l.], v. 1, n. 2, p. 149–159, 2023. DOI: 10.5281/zenodo.8240361. Disponível em: <https://revistaowl.com.br/index.php/owl/article/view/48>. Acesso em: 26 jun. 2024.

INSTITUTO PET BRASIL (Brasil). **Animais em Condição de Vulnerabilidade**. São Paulo, 2019. 8 slides, P&B. Disponível em: <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/camaras-setoriais-tematicas/documentos/camaras-setoriais/animais-e-estimacao/2019/27a-ro/inteligencia-de-mercado-convertido.pdf>. Acesso em: 19 jun. 2024.

INSTITUTO PET BRASIL. **Número de animais de estimação em situação de vulnerabilidade mais do que dobra em dois anos, aponta pesquisa do IPB.** São Paulo: SP, 2022. Disponível em: <https://institutopetbrasil.com/figue-por-dentro/numero-de-animais-de-estimacao-em-situacao-de-vulnerabilidade-mais-do-que-dobra-em-dois-anos-aponta-pesquisa-do-ipb/>. Acesso em: 19 jun. 2024.

LIMA, José Luiz. Ciclo de vida de um produto. 15 jul, 2019. *LinkedIn: LinkedIn* José Luiz Coutinho de Mendonça Lima. Disponível em: <https://pt.linkedin.com/pulse/ciclo-de-vida-um-produto-e-servi%C3%A7o-de-mendon%C3%A7a-lima->. Acesso em: 09. set. 2024.

JESUS, Gabrielly. **Maus-tratos e abandono de animais domésticos e seus desafios no Brasil.** Goiânia, GO: Pontifícia Universidade Católica de Goiás, 2021. Disponível em: <https://repositorio.pucgoias.edu.br/jspui/handle/123456789/2580>. Acesso em: 04 abr. 2024.

REVISTA DIMENSÃO ACADÊMICA. Espírito Santo: Faculdade de Castelo/Multivix Castelo, 2016. ISSN:2525-7846. Disponível em: <https://multivix.edu.br/wp-content/uploads/2018/09/revista-dimensao-academico-v01-n02-completa.pdf>. Acesso em: 30 mar. 2024.

SANTOS, Antonia M.; GUIMARÃES, Edna A.; BRITO, Giliard P. Gestão da qualidade: conceito, princípio, método e ferramenta. **Revista Científica INTERMEIO**, Fortaleza, CE. v 1. n. 2, p 91-101, set. 2013. Disponível em: https://www.fapor.edu.br/pesquisa/arquivos/revistaintermeio_ano1_n2_set_2013.pdf#page=91. Acesso em: 2 jul. 2024.

SEVERINO, Rebeca O. **Importância das Organizações Não Governamentais (ONGs) de animais e seus impactos no Meio Ambiente e Urbano.** São Paulo, SP: Universidade Estadual “Júlio de Mesquita Filho” - Universidade Estadual Paulista (UNESP), 2023. Disponível em: <https://repositorio.unesp.br/items/64ebbb71-164d-4006-a041-e132ca9d61a0>. Acesso em: 21 ago. 2024.

SILVA, Anita de Souza. **Índice de Abandono no Brasil.** 2024. Revisado por: Lucas Galdioli. Disponível em: <https://institutomvc.org.br/site/index.php/2024/04/04/indice-de-abandono-no-brasil/>. Acesso em: 26 jun. 2024.

VERGARA, Sylvia Constant. Gestão da Qualidade. Editora FGV. 3ª Edição. Rio de Janeiro. 2006. Disponível em: <https://madmunifacs.wordpress.com/wp-content/uploads/2016/08/vergara-mc3a9todos-de-pesquisa-em-administrac3a7ao-sylvia-vergara.pdf>. Acesso em 2 jul. 2024.

GLOSSÁRIO

Software – Somatória de tudo aquilo que instrui o funcionamento de um dispositivo eletrônico, como programas e dados.

Brainstorm – Agrupamento de ideias retiradas de uma reunião com a finalidade de resolver problemas.

ONGs (Organização Não Governamental) - É uma entidade de caráter privado, sem fins lucrativos e independente do governo que se dedica a causas sociais, culturais, ambientais, humanitárias, educacionais, de saúde, entre outras.

NoSQL - Através de dados sendo armazenados em diferentes formatos de tabelas relacionais em tipos não relacionais de banco de dados, o NoSQL pode ter seus bancos de dados consultados por APIs em todas as linguagens, também sendo adaptadas para a linguagem informal.

API (Application Programming Interface) – São técnicas que proporcionam a união de dois diferentes elementos de um software, fazendo com que estes comuniquem-se, utilizando de um agrupamento de protocolos e demais definições.

BaaS (Banking as a Service) - é uma solução que permite a uma empresa oferecer funcionalidades bancárias por meio de APIs (Application Programming Interface) de forma terceirizada.

APÊNDICE(S)

APÊNDICE A – Cronograma do trabalho



ABRIL

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

<p>04/04 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrega das fichas bibliográficas Levantamento de requisitos ● Lucca 	<p>08/04 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Ficha 06 - Revisão do projeto Protótipo desenhado: aplicativo Criação do projeto no GitHub ● Lucca 	<p>15/04 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Ficha 06 - Revisão do projeto Logo do aplicativo 	<p>22/04 3</p> <ul style="list-style-type: none"> TCC 09 - Encerramento das fichas e inicialização do trabalho escrito Capa; Folha de rosto; Introdução ● Cyro Pena Projeto no Figma ● Lucca 	<p>29/04 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Criação do projeto no Firebase ● Leonardo Cordeiro TCC 10 - Trabalho escrito e fundamentação teórica
---	--	--	---	---

MAIO

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

<p>06/05 2</p> <ul style="list-style-type: none"> TCC 10 - Trabalho escrito e fundamentação teórica FrontEnd do aplicativo no Android Studio ● Lucca 	<p>13/05 2</p> <ul style="list-style-type: none"> TCC 10 - Trabalho escrito e fundamentação teórica Cadastro de usuário preenchendo email + senha + dados ● Leonardo Cordeiro 	<p>20/05 2</p> <ul style="list-style-type: none"> TCC 10 - Trabalho escrito e fundamentação teórica Login (email e senha) ● Leonardo Cordeiro 	<p>27/05 3</p> <ul style="list-style-type: none"> TCC 10 - Trabalho escrito e fundamentação teórica Refinamento do projeto Slides para a 1ª banca avaliadora referente 10/06/2024
---	--	--	--

JUNHO

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

03/06 | 3

- Autenticação OTP (Telefone) Leonardo Cordeiro
- Criação do banco de dados (modelo DER e MER) Lucca
- Modelo UML Lucca

10/06 | 2

- Banca Examinadora
- Cadastro de usuário pelo E-Mail do Google Lucca

17/06 | 4

- TCC 15 - Metodologias
- Criação do mapa e conexão com Firebase Pedro Henrique Macedo
- Adicionar animal para adoção e salvar no banco de dados Lucca
- Login com Facebook Leonardo Cordeiro

24/06 | 6

- TCC 15 - Metodologias
- Usuário já cadastrado consegue Leonardo Cordeiro
Se já estiver logado, perm...
- Salvar o cadastro no Firebase Leonardo Cordeiro
- Recuperar dados e mostrar na tela de adoção Lucca
- Usuário consegue deslogar da conta Pedro Henrique Macedo
- Ao clicar no animal para adoção, redireciona para uma página com as informações mais detalhadas Lucca

JULHO

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

01/07 | 1

- Revisão do projeto (partes técnica e escrita)

08/07 | 1

- Atualização do projeto (partes técnica e escrita)

15/07 | 1

- Pós-revisões do projeto (partes técnica e escrita)

22/07 | 1

- Pós-revisões do projeto (partes técnica e escrita)

29/07 | 4

- Recuperar os dados do usuário de dentro do Firebase e mostrar no aplicativo Leonardo Cordeiro
- Ao clicar no animal perdido, redireciona para uma página com as informações mais detalhadas Lucca
- Recuperar dados e mostrar na tela de animal perdido Lucca
- Adicionar animal perdido preenchendo os dados do animal + endereço Lucca

AGOSTO

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

<p>05/08 3</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TCC 12 - Discussão dos resultados</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Alteração no dados do usuário <small>Leonardo Cordeiro</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">Usuário pode alterar a senha <small>Leonardo Cordeiro</small></div>	<p>12/08 4</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Acessar localização do usuário <small>Pedro Henrique Macedo</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Cadastrar ONG verificando se o CNPJ existe <small>Lucca</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ao clicar na ONG, redireciona para uma página com as informações mais detalhadas <small>Pedro Henrique Macedo</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">Ao clicar no animal para adoção redireciona para uma página com as informações mais detalhadas <small>Pedro Henrique Macedo</small></div>	<p>19/08 3</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Ao clicar no animal perdido redireciona para uma página com as informações mais detalhadas <small>Pedro Henrique Macedo</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Recuperar dados e mostrar na tela de adoção <small>Lucca</small></div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 13 - Conclusão, resumo e abstract</div>	<p>26/08 1</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 14 - Documentação de software</div>
---	--	---	--

SETEMBRO

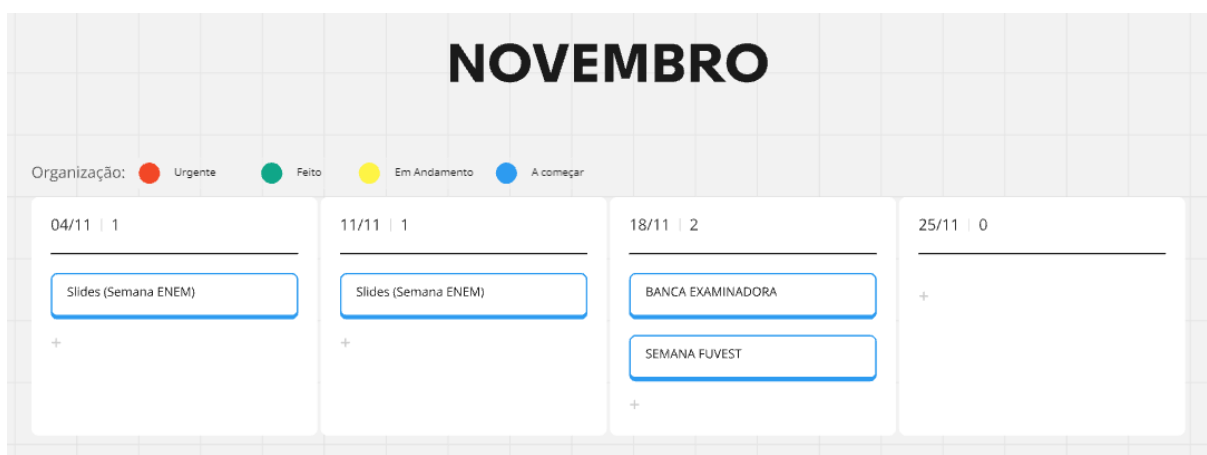
Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

<p>02/09 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 14 - Documentação de software</div>	<p>09/09 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 14 - Documentação de software</div>	<p>16/09 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 14 - Documentação de software</div>	<p>23/09 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 14 - Documentação de software</div>	<p>30/09 2</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Banca Examinadora - Final</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">TCC 15 - Revisão, glossário, apêndice,</div>
--	--	--	--	---

OUTUBRO

Organização: ● Urgente ● Feito ● Em Andamento ● A começar

<p>07/10 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">TCC 16 - Banner</div>	<p>14/10 3</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Feriado</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">SEMANA UNICAMP</div>	<p>21/10 1</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">TCC 16 - Banner</div>	<p>28/10 2</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Revisão do projeto (partes técnica e escrita)</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;">Feriado</div>
---	---	---	---



APÊNDICE B – Orçamento do trabalho

Capital Humano	
Valor da hora dev. junior	R\$ 15,30
Quantidade de desenvolvedores	3
Quantidade de horas totais (3 desenvolvedores)	300
Total	13.770,00

Capital Financeiro	
Notebook Acer Nitro 5	R\$ 4.799,00
Samsung Galaxy A30s	R\$ 1.332,19
i5 2400; 12 GB; R9 270	R\$ 1.250,00
LG K415	R\$ 899,99
i5 10ª Ger; 24 GB; GTX 1060	R\$ 3.000,00
Samsung S21 FE	R\$ 1.350,00
Samsung A34	R\$ 1.390,00
Dell Inspiron 7567 15	R\$ 5.792,40
Motorola G60s	R\$ 1.799,10
Acer Aspire A515-55	R\$ 4.100,00
Ryzen 5 3400g; 8 GB	R\$ 2.000,00
Total	R\$ 27.712,68