





**Pet Health** 

Equipe: Dawyla Maria, Maradja Aryelle, Péricle Rennan, Roselanio Lopes

Cajazeiras-PB

2023.1





### Sumário

1.	Introdução	5
2.	Declaração do Problema	6
3.	Descrição do Sistema	7
	3.1. Requisitos Funcionais	8
	[RF001] Cadastrar usuário	8
	[RF002] Validar dados	8
	[RF003] Autenticar usuário	8
	[RF004] Recuperar senha	8
	[RF005] Gerenciar perfil	8
	[RF006] Excluir conta	9
	[RF007] Cadastrar pet	9
	[RF008] Adicionar vacina	9
	[RF009] Adicionar vermífugo	9
	[RF010] Adicionar antiparasitário	9
	[RF011] Adicionar consultas	10
	[RF012] Adicionar exames	10
	[RF013] Adicionar compras recorrentes	10
	[RF014] Adicionar controle de peso	10
	[RF015] Adicionar cio	10
	[RF016] Adicionar banho e tosa	11
	[RF017] Editar cadastro de pet	11
	[RF018] Remover cadastro de pet	11
	3.2. Requisitos Não-Funcionais	12
	[NF001] Armazenamento de dados	12
	[NF002] Desempenho	12
	[NF003] Segurança	12
	[NF004] Acessibilidade	12
	[NF005] Notificação push	12
	[NF006] Compatibilidade	13
4.	Perfil Do Usuário	14
5.	Visão Geral do Projeto	15





5.1. Definição de Papeis	.17
5.2. Modelagem	. 17
5.2.1. Casos de Uso	
5.2.2. Prototipação	
5.3. Tecnologias Utilizadas	.24
5.4. Cronograma	
Conclusões	
D ( ^ :	





### Lista de Tabelas

Tabela 1 - Definição de Papéis	17
Tabela 2 - Cronograma do desenvolvimento do software	25





### 1. Introdução

Este documento apresenta uma visão geral do software Pet Health, que tem como objetivo fornecer uma solução inovadora para o gerenciamento dos cuidados com pets, sejam eles gatos ou cachorros. O software foi concebido para atender às necessidades dos tutores de animais domésticos que enfrentam desafios no controle de vacinas, vermífugos, antiparasitários, consultas, exames e outras necessidades dos seus pets. Ressalta-se que a falta de atenção às datas desses controles pode resultar no adoecimento do animal, bem como em gastos desnecessários. O software Pet Health é uma solução abrangente que visa superar esses desafios, proporcionando um maior controle de datas tão importantes para a saúde dos pets, que são tão valiosos para os tutores.





#### 2. Declaração do Problema

Muitos tutores de animais de estimação enfrentam dificuldades para lembrar as datas corretas de vacinação, vermifugação, consultas e outros procedimentos essenciais para a saúde de seus pets. A falta de vacinação contra a Leishmaniose, por exemplo, deixa os cachorros vulneráveis a uma doença incurável, cujo tratamento é extremamente caro. Para iniciar o protocolo de vacinação contra a Leishmaniose, é necessário realizar um exame laboratorial que custa R\$ 150. Somente após obter um resultado negativo, o protocolo de vacinação pode ser iniciado. Esse protocolo consiste em três doses, cada uma custando R\$ 185, além do exame inicial de R\$ 150 e a consulta veterinária.

Após completar o protocolo de vacinação inicial, o animal precisará apenas de uma dose de reforço anual. No entanto, caso o tutor perca a data do reforço anual, será necessário reiniciar todo o protocolo vacinal, o que resultará em gastos quatro vezes maiores. Além disso, durante esse intervalo de tempo, o animal corre o risco de contrair a doença. A negligência com a vacinação do pet pode acarretar em despesas significativamente mais altas, sem mencionar o sofrimento causado pela doença do animal e o risco de propagação da doença, que neste caso é uma zoonose, ou seja, pode ser transmitida a humanos.

Diante desse cenário, o Departamento de Saúde Animal reconhece a necessidade de um aplicativo mobile que auxilie os tutores de pets no gerenciamento da carteira de saúde de seus animais de estimação, além de facilitar as compras recorrentes, como rações e produtos de higiene. O objetivo é não apenas melhorar a qualidade de vida dos animais domésticos, mas também contribuir para o controle de zoonoses.





#### 3. Descrição do Sistema

O software PetHealth tem como objetivo oferecer uma solução completa para o gerenciamento dos cuidados com a saúde do animal. Ele deve ser capaz de abranger desde o controle de vacinas e vermífugos até o registro do período de cio, permitindo inclusive a inserção de receitas médicas e resultados de exames. O escopo do software inclui as seguintes funcionalidades principais:

Controle de vacinas: o software deve permitir que os usuários adicionem novas vacinas, registrando a data da última dose e calculando automaticamente a data prevista para a próxima dose;

- Controle de vermífugo: o software deve permitir que os usuários registrem a administração de vermífugos, inserindo a data da última dose e estimando a próxima dose;
- Controle de antiparasitário: o software deve permitir que os usuários adicionem informações sobre a administração de antiparasitários, registrando a data da última dose e calculando a data prevista para a próxima dose;
- Controle de consultas: o software deve permitir que os usuários agendem consultas e exames, possibilitando o anexo de documentos, como receitas e laudos;
- Lembretes: é fundamental que o sistema envie notificações aos usuários quando se aproximarem as datas de exames, vacinas, consultas e outros lembretes cadastrados no sistema.

Para atender a essas funcionalidades, foram realizados levantamentos de requisitos por meio de questionários online direcionados a tutores de animais, além de entrevistas com médicos veterinários, cujos resultados estão descritos abaixo.





### 3.1. Requisitos Funcionais

[RF001] Cadastrar usuário									
Descrição do caso de uso: O sis	stema deve permitir	que novos usuários se	e registrem fornecendo						
informações básicas, como nome, endereço de e-mail, senha e outras informações relevantes.									
Prioridade: Essenc	ial 🗆	Importante	□ Desejável						
Restrições: Ao digitar o e-mail,	o sistema deve ver	ificar se o e-mail já est	tá cadastrado						
[RF002] Validar dados									
Descrição do caso de uso: O	sistema deve vali	dar os dados fornecio	idos pelo usuário para						
garantir que sejam corretos e ad-	equados. Isso pode	incluir a verificação d	do formato do endereço						
de e-mail, a força da senha ou a	verificação de dupl	icação de informações.	S.						
Prioridade:	ial $\square$	Importante	□ Desejável						
Restrições: Não é permitido cad	lastrar um usuário c	om um e-mail já cadas	strado no sistema.						
	[RF003] Autentio	car usuário							
Descrição do caso de uso: O si	stema deve permit	r que os usuários regis	strados se autentiquem						
com suas informações de logi	n, como nome de	e usuário/ e-mail e so	senha, para acessar as						
funcionalidades do software.									
Prioridade:	ial 🗆	Importante	□ Desejável						
Restrições: Ao digitar a senha e	rrada o usuário não	poderá entrar no sister	ema.						
	[RF004] Recupe	erar senha							
Descrição do caso de uso: O sis	stema deve fornece	r uma opção de recupe	eração de senha para os						
usuários que esquecerem suas se	enhas. Isso pode en	volver o envio de um o	e-mail com um link de						
redefinição de senha ou resposta	s a perguntas de se	gurança predefinidas.							
Prioridade:	ial 🗆	Importante	□ Desejável						
	[RF005] Geren	ciar perfil							
Descrição do caso de uso: Os	usuários devem po	der visualizar e editar	as informações do seu						
perfil, como nome, foto, endere	eço, número de tele	efone, preferências de	comunicação e outras						
informações relevantes.									
Prioridade: Essenc	ial 🗆	Importante	□ Desejável						





[RF006] Excluir conta									
Descrição do caso de uso: O sistema deve permitir que os usuários excluam suas contas, caso									
desejem encerrar seu relacionamento com o software. Isso pode exigir uma confirmação para									
garantir que o usuário realmente queira prosseguir com a exclusão.									
Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável									
[RF007] Cadastrar pet									
Descrição do caso de uso: O sistema deve permitir que o usuário cadastre seus pets,									
informando sua espécie (cachorro ou gato), raça, nome, data de nascimento e cor da pelagem.									
Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável									
[RF008] Adicionar vacina									
<b>Descrição do caso de uso:</b> O sistema deve permitir que, ao selecionar o pet, o usuário poderá									
adicionar uma vacina. Para isso, o sistema deverá exibir uma lista pré-cadastrado de vacinas									
(antirrábica, V8/V10, Leishmaniose, entre outras) e permitir que o usuário adicione o valor da									
dose vacinal, Além disso, ao selecionar a vacina, o sistema já marcará a data da próxima.									
Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável									
Restrições: O sistema deverá permitir que o usuário altere a data da próxima vacina, visto que o									
veterinário poderá solicitar doses adicionais em intervalos menores, de acordo com a									
necessidade do animal.									
[RF009] Adicionar vermífugo									
<b>Descrição do caso de uso:</b> O software deve permitir que os usuários registrem as informações									
relacionadas à administração de vermífugos em um animal de estimação dentro do sistema,									
adicionando nome, marca, preço e data da próxima dose, visto que cada vermífugo tem seu									
próprio tempo de eficácia.									
Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável									
[RF010] Adicionar antiparasitário									

**Descrição do caso de uso:** Tem como objetivo permitir que os usuários registrem as informações relacionadas à administração de antiparasitário em um animal de estimação dentro





do sistema, adicionando nome, marca, preço e data da próxima dose, visto que cada										
antiparasitário tem seu próprio tempo de eficácia.										
Prioridade:	Essencial	☐ Importante ☐ Desejáve								
Γ										
	[RF011] Adi									
Descrição do caso de	uso: Tem como objetiv	o pe	rmitir que os usuários	regis	trem informações					
relacionadas às consu	ltas veterinárias de um	anim	al de estimação dentro	o do s	sistema marcando					
com data presente ou i	futura. O sistema tambér	m de	verá permitir que o usu	ıário	adicione arquivos					
pertinentes a consultas	s, seja fotos ou PDFs de	exan	nes ou petições.							
Prioridade:	] Essencial		Importante		Desejável					
	[RF012] Ad	licior	nar exames							
Descrição do caso de	uso: Tem como objetiv	o pe	rmitir que os usuários	regis	trem informações					
relacionadas aos exam	nes veterinários realizado	s em	um animal de estimaç	ão de	entro do sistema.					
Prioridade:	] Essencial		Importante		Desejável					
	[RF013] Adicional	r con	npras recorrentes							
Descrição do caso de	e uso: Tem como objet	tivo	permitir que o usuário	adio	cione lembretes e					
configure compras au	itomáticas de produtos	(raçã	ão, acessórios, medica	ment	os e produtos de					
higiene) ou serviços e	em intervalos regulares.									
Prioridade:	Essencial		Importante		Desejável					
	[RF014] Adicion	nar c	ontrole de peso							
Descrição do caso do	e uso: Tem como objet	ivo p	possibilitar que os usu	ários	registrem o peso					
atual de seus animais	de estimação e obtenhan	n um	a curva de acompanhai	mento	precisa ao longo					
do tempo.										
Prioridade:	] Essencial		Importante		Desejável					
			•		-					
[RF015] Adicionar cio										
Descrição do caso de uso: Permite aos usuários registrar informações relacionadas ao ciclo										
reprodutivo das fêmeas. Essa funcionalidade visa fornecer um acompanhamento adequado e										
-	la reprodução dos anima		-		1 -					
-	] Essencial		-	•	Deseiável					





Restrições: Essa funcionalidade estará disponível apenas para animais de estimação fêmeas.

[RF016] Adicionar banho e tosa										
Descrição do caso de uso: O software deverá permitir aos usuários agendar e gerenciar serviços										
de banho e tosa para seus animais de estimação. Essa funcionalidade visa proporcionar										
conveniência e organização na manutenção da higiene e aparência dos pets.										
Prioridade:		Essencial			Importar	nte	Desejável			
		[RF017	7] Ed	litar ca	dastro de	pet				
Descrição do caso	de u	so: O sistema	deve	permiti	r que o us	suário edite o ca	dastro de seus pets,			
espécie (cachorro	ou gat	co), raça, nome	, data	a de naso	eimento e	cor da pelagem.				
Prioridade:		Essencial			Importar	Desejável				
[RF018] Remover cadastro de pet										
Descrição do caso	de u	so: O sistema o	leve	permitir	que o usu	uário remova o c	adastro de pets.			
Prioridade:		Essencial			Importar	nte $\Box$	Desejável			





### 3.2. Requisitos Não-Funcionais

[NF001] Armazenamento de dados												
Descrição do cas	o de uso: O aplicativo	deve armazenar dados de forma segura e confia	ável,									
utilizando tecnologia de banco de dados adaptada, como SQL.												
Prioridade:	Prioridade: ■ Essencial □ Importante □ Desejável											
[NF002] Desempenho												
Descrição do cas	so de uso: O sistema	deve ser rápido e responsivo, garantindo tempo	s de									
resposta rápidos p	oara evitar atrasos incôi	nodos. O software também deve lidar eficientem	ente									
com grandes quan	tidades de dados e oper	ações simultâneas.										
Prioridade:	☐ Essencial	■ Importante □ Desejável										
	[NF	003] Segurança										
Descrição do caso	o de uso: O software de	ve proteger as informações pessoais dos usuários e	dos									
pets, adotando m	edidas de segurança a	dequadas, como criptografia de dados, autentica	ação									
segura e controle	de acesso. Também d	eve ser capaz de detectar e prevenir ameaças c	omo									
ataques cibernétic	os.											
Prioridade:	Essencial	☐ Importante ☐ Desejável										
	[NF0	04] Acessibilidade										
Descrição do cas	o de uso: O aplicativo o	leve ser acessível a pessoas com deficiência, segu	indo									
as diretrizes de ac	essibilidade e oferecend	o recursos adequados, como suporte a leitores de to	ela.									
Prioridade:	Essencial	☐ Importante ☐ Desejável										
[NF005] Notificação push												
Descrição do cas	so de uso: O aplicativ	vo deve ser capaz de enviar notificações push	para									
usuários, garantino	do que sejam entregues	de forma confiável e em tempo real.										
Prioridade:	■ Essencial	☐ Importante ☐ Desejável										





[NF006] Compatibilidade										
Descrição do caso de uso: O aplicativo deve ser compatível com as versões mais recentes dos										
sistemas operacionais iOS e Android, bem como com versões anteriores para atingir uma ampla									npla	
base de usuários.										
Prioridade:		Essencial	1		Importante			Desejável		





#### 4. Perfil Do Usuário

Foi escolhido para a definição do persona que represente o stakeholder/cliente final, a representação em forma narrativa. Tal escolha se deu principalmente para tentar tornar o mais próximo possível aos possíveis desenvolvedores dessa solução a realidade a qual o stakeholder está submetido/inserido:

Dona Maria é uma pessoa extremamente ocupada, com uma rotina agitada e uma carga de trabalho intensa. Ela possui três pets, e os cuidados com a saúde deles são de extrema importância para ela. No entanto, devido ao seu ritmo acelerado, Dona Maria às vezes acaba esquecendo de alguns procedimentos essenciais, como a vacinação e a administração de vermífugos.

Ana é uma estudante universitária dedicada, com uma rotina intensa de estudos. Ela possui dois gatinhos e considera os cuidados com a saúde deles uma prioridade. No entanto, devido à sua agenda cheia, Ana ocasionalmente pode esquecer de realizar procedimentos essenciais, como vacinação, administração de vermífugos e antiparasitários.

O objetivo de ambas é encontrar um software que se adapte perfeitamente à sua rotina agitada. Elas desejam uma solução que envie lembretes, garantindo que nenhum cuidado seja esquecido, mesmo nos períodos mais agitados. Além disso, esperam que a ferramenta possua um calendário integrado, facilitando a visualização e o planejamento das datas de vacinação, consultas veterinárias e outros compromissos relacionados à saúde de seus pets.





#### 5. Visão Geral do Projeto

O projeto PetHealth tem como foco os tutores de pets. O objetivo é fornecer uma solução que auxilie os tutores no cuidado e acompanhamento da saúde de seus animais de estimação. O cliente é o Departamento de Saúde do Animal, DSA, órgão ligado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), responsável por coordenar as ações relacionadas à saúde animal, incluindo a regulamentação e fiscalização da produção de vacinas veterinárias.

O Departamento de Saúde do Animal (DSA), por meio do aplicativo PetHealth, tem um objetivo duplo: garantir a qualidade de vida dos animais domésticos e reduzir a incidência de várias zoonoses que podem ser transmitidas entre animais de estimação e seres humanos. Essas zoonoses incluem doenças graves, como raiva, leptospirose, erliquiose, entre outras.

A equipe de desenvolvimento é a DevTops, composta pelos desenvolvedores Aryelle, Dawyla, Péricles e Roselânio. Eles serão responsáveis pelo desenvolvimento e implementação do projeto.

O cronograma prevê que o lançamento ocorrerá em janeiro de 2024. Após o lançamento, a equipe fornecerá suporte contínuo aos usuários, garantindo que o aplicativo esteja funcionando corretamente e atendendo às necessidades dos tutores de pets.

A metodologia ágil escolhida para o desenvolvimento do projeto é o Scrum. O Scrum é um framework que permite a entrega incremental e iterativa de um projeto, facilitando a adaptação às mudanças de requisitos ao longo do tempo.

Para controlar o cronograma e gerenciar as tarefas, a equipe utilizará a ferramenta Trello. O Trello é uma plataforma de gerenciamento de projetos que permite a criação de quadros, listas e cartões para acompanhar o progresso das tarefas.

A equipe também planeja gamificar a conclusão de tarefas, tornando o processo mais divertido e motivador. Essa abordagem pode incluir o uso de recompensas virtuais ou sistema de pontuação para incentivar a participação e o engajamento dos desenvolvedores.





Em relação às tecnologias utilizadas, a equipe optou por desenvolver o aplicativo utilizando JavaScript com o framework React Native. O React Native é uma ferramenta popular para o desenvolvimento de aplicativos móveis, permitindo que a equipe crie um aplicativo para iOS e Android com uma base de código compartilhada.

Para o desenvolvimento e edição do código, a equipe utilizará o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) Visual Studio Code (VSCode), poderosa ferramenta de desenvolvimento que fornece recursos avançados para edição de código, depuração e controle de versão.

Quanto ao banco de dados, a equipe optou por utilizar um banco de dados SQL para armazenar as informações relevantes do aplicativo, visto que são amplamente utilizados e oferecem uma estrutura robusta para armazenar e recuperar dados de forma eficiente.

Em resumo, o projeto PetHealth é um aplicativo voltado para os tutores de pets, que está sendo desenvolvido pela equipe DevTops utilizando a metodologia Scrum. A equipe utilizará o Trello para controlar o cronograma e gamificar a conclusão de tarefas. O aplicativo será desenvolvido em JavaScript com React Native, utilizando o VSCode como IDE, e utilizará um banco de dados SQL para armazenamento de dados.





### 5.1. Definição de Papeis

As partes interessadas no software PetHealth estão descritos na tabela abaixo (Tabela I).

Tabela 1 - Definição de Papéis

Equipe	Papéis
Departamento de Saúde do Animal	Cliente
Tutores de Pet	Usuário
Equipe de desenvolvedores DevTops	Gerente, desenvolvedor, testador

### 5.2. Modelagem

Nessa subseção será apresentado alguns artefatos de modelagem do software proposto, como os casos de uso obtidos através dos levantamentos de requisitos, além de uma versão inicial da prototipação do software.





#### 5.2.1. Casos de Uso

O diagrama de caso de uso desempenha um papel crucial na análise de requisitos, na comunicação entre os stakeholders e na definição do escopo e das funcionalidades do sistema. É uma ferramenta valiosa que contribui para o sucesso do projeto de desenvolvimento de software, auxiliando na compreensão dos requisitos, identificação de problemas e orientação do design e desenvolvimento do sistema.

Validar dados Adicionar vacina Extends Adicionar vermífugo Cadastrar usuário Adicionar antiparasitário Autenticar usuário Adicionar consultas Adicionar exames Cadastrar usuário Adicionar compras recorrentes Tutor Adicionar controle Tutor de peso Adicionar cio Adicionar banho e tosa Editar cadastro de pet Remover cadastro de pet

Figura 1 – Diagrama de Caso de Uso





### 5.2.2. Prototipação

A fim de proporcionar uma melhor visualização do projeto, seguer as prototipagens de algumas telas que foram desenvolvidas utilizando a plataforma Figma.

Figura 2 – Página de Login







Figura 3 – Página de Inicial

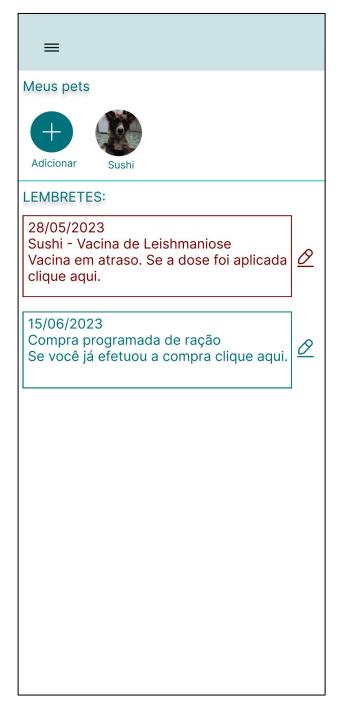






Figura 4 – Página do Pet Sushi(fictício)







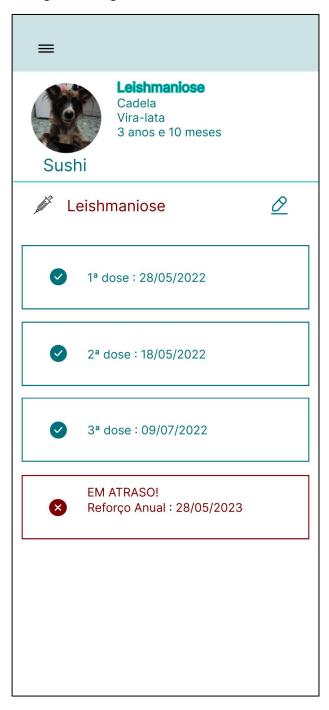
Figura 5 – Página de Controle de Vacinas







Figura 6 – Página da Vacina de Leishmaniose







### 5.3. Tecnologias Utilizadas

Para o desenvolvimento da solução proposta, foram selecionadas tecnologias essenciais que desempenham papéis fundamentais no processo. Entre elas, destacam-se:

- JavaScript: será utilizado para desenvolver a lógica do aplicativo;
- React Native: permitirá a criação de interfaces de usuário nativos para iOS e Android;
- SQL: possibilitará o armazenamento e gerenciamento estruturado dos dados;
- VSCode: oferecerá recursos avançados de edição e depuração para agilizar o processo de desenvolvimento.





### 5.4. Cronograma

Na presente subseção tem como intuito apresentar o cronograma levantado para o desenvolvimento do software proposto. Para isso foram definidos atividades e prazos para o término de cada uma. A Tabela 2 apresenta essa organização:

Tabela 2 - Cronograma do desenvolvimento do software

	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Fase de planejamento:						<u> </u>				
Definir os objetivos do projeto										
Identificar requisitos e funcionalidades										
Elaborar uma especificação do projeto										
Criar um plano de projeto detalhado										
Definir os recursos necessários										
Fase de análise e design:										
Realizar análise de requisitos										
Criar um modelo de design de alto nível										
Projetar a arquitetura do software										
Definir as interfaces do usuário										
Criar protótipos de tela										
Fase de desenvolvimento:										
Implementar o código do software										
Realizar testes unitários										
Integrar módulos e funcionalidades										
Realizar testes de integração										
Corrigir bugs e problemas de desempenho										
Fase de testes:										•
Realizar testes de sistema										
Executar testes de aceitação do cliente										
Identificar e corrigir erros										






Legenda: verde: concluída; amarelo: em andamento; vermelho: a fazer.





#### 6. Conclusões

O software visa resolver um problema comum enfrentado pelos tutores, que é lembrar e gerenciar corretamente as datas de vacinação, vermifugação, consultas e outros procedimentos importantes para a saúde dos animais.

O projeto é importante porque muitos tutores podem enfrentar dificuldades para lembrar e seguir adequadamente o calendário de cuidados de saúde de seus animais de estimação. A falta de vacinação adequada, por exemplo, pode deixar os animais vulneráveis a doenças graves e incuráveis, resultando em custos elevados de tratamento ao tutor e sofrimento para o animal. Além disso, a falta de acompanhamento adequado dos cuidados de saúde pode levar a gastos maiores e aumentar o risco de contrair doenças.

O trabalho do DSA é de extrema importância, pois visa promover a saúde pública e proteger tanto os animais quanto as pessoas dessas doenças. O aplicativo PetHealth desempenha um papel fundamental nessa campanha, fornecendo recursos e informações essenciais para os tutores de animais de estimação. Com o aplicativo, os tutores podem monitorar e registrar as vacinas, vermífugos e outros cuidados de saúde necessários para seus animais de estimação.

O PetHealth oferecerá uma solução completa para o gerenciamento dos cuidados de saúde dos animais de estimação. O aplicativo permitirá o controle de vacinas, vermífugos, antiparasitários, consultas e exames. Além disso, enviará lembretes aos tutores para que não percam datas importantes. Com o uso do aplicativo, os tutores poderão acompanhar facilmente o calendário de cuidados de saúde de seus pets, garantindo que os procedimentos sejam realizados no momento correto e reduzindo o risco de doenças e despesas desnecessárias.

Em termos de tecnologia, o aplicativo será desenvolvido usando JavaScript com o framework React Native, permitindo a criação de um aplicativo móvel para iOS e Android. O uso do VSCode como IDE fornecerá recursos avançados para desenvolvimento e edição de código, enquanto um banco de dados SQL será utilizado para armazenar as informações relevantes do aplicativo de forma eficiente.





Ao disponibilizar essas informações de forma acessível e intuitiva, o aplicativo PetHealth ajuda a conscientizar os tutores sobre a importância da prevenção e do cuidado com a saúde de seus animais. Isso, por sua vez, contribui para a redução da propagação de zoonoses e para a proteção de toda a comunidade.

Portanto, a parceria entre o DSA e o aplicativo PetHealth desempenha um papel essencial na promoção da saúde animal e pública, com o objetivo de garantir uma convivência saudável e segura entre animais de estimação e seres humanos.





### 7. Referências

 SOBREIRA, T. A. Levantamento de requisitos para o desenvolvimento de softwares de apoio pecuário para o semiárido brasileiro. 2017. 62 f.Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Computação)—Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas, Universidade Estadual da Paraíba, Patos, 2017.