São Paulo Tech School

Igor Samuel Silva de Oliveira

Coelho com orelhas de coelho

Descrição gerada automaticamente

São Paulo

2024

São Paulo Tech School

Igor Samuel Silva de Oliveira

Coelho com orelhas de coelho

Descrição gerada automaticamente

Este projeto é dedicado à criação de um site informativo sobre cuidados essenciais para mini coelhos

Netherland, com o objetivo de fornecer informações para garantir o bem-estar e a qualidade de vida desses pequenos animais. O site busca ser uma referência prática e confiável para novos tutores e entusiastas, promovendo conhecimento acessível de forma visualmente atraente e fácil de navegar.

São Paulo

2024

SUMARIO

1. CONTEXTO..................................................................................................02/03
2. OBJETIVO.........................................................................................................04
3. JUSTIFICATIVA.................................................................................................04
4. DIAGRAMA DE VISÃO DE NEGÓCIO...............................................................05
5. ESCOPO...................................................................................06/07/08/09/10/11
6. PREMISSAS......................................................................................................12
7. RESTRIÇÕES..............................................................................................12/13
8. DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TECNICA...............................................................13
9. BIBLIOGRAFIA..................................................................................................14

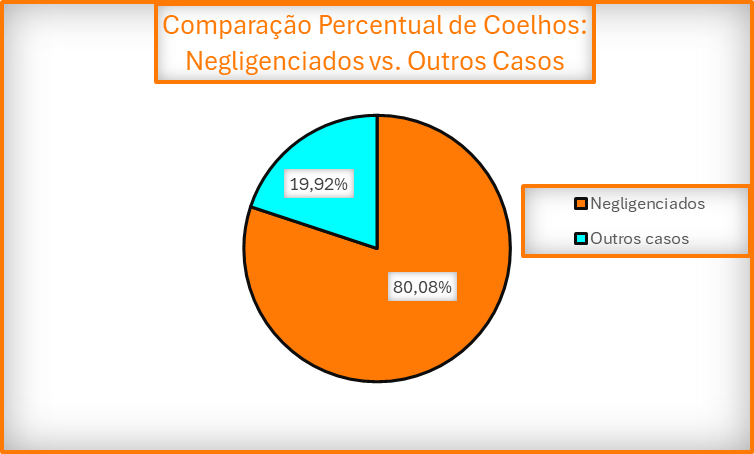
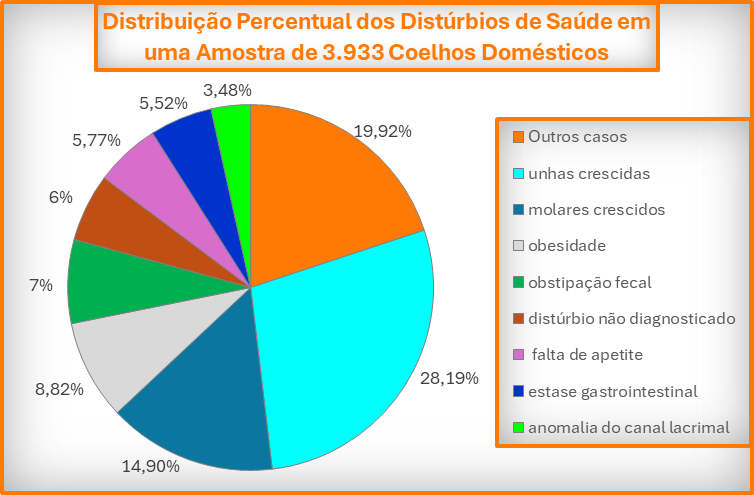
01

CONTEXTO

O mini coelho Netherland (Netherland Dwarf) é uma raça pequena e adorável, conhecida por sua pelagem densa e compacta. Originária dos Países Baixos, mais especificamente da província de Holanda, essa raça foi desenvolvida no final do século XIX. O objetivo primordial era obter um animal de companhia de pequeno porte, com características físicas e temperamentais que o tornassem ideal para a vida doméstica como tamanho compacto, pelagem densa e temperamento dócil.

Nas últimas décadas os mini coelhos tem apresentado grande popularidade, mas os donos, e criadores desses pequenos animais não tem o devido cuidado seja com saúde, alimentação entre outras questões essenciais que deveriam ser acessadas para cuidados que são de extremamente importantes para a vida e bem estar desses mini coelhos Netherland mas que infelizmente não são o que muitas vezes pode acabar custando até mesmo a vida dos pequenos animais.

A equipe do RVC (Royal Veterinary College) explorou 162.017 coelhos sob cuidados veterinários e, a partir disso, os investigadores analisaram os registros clínicos veterinários de uma amostra aleatória de 3.933 coelhos domésticos, identificando a frequência dos distúrbios de saúde mais comuns entre eles. As alterações mais frequentes foram unhas crescidas (28,19%), molares crescidos (14,9%) e obesidade (8,82%), com o estudo indicando que esses problemas estão frequentemente relacionados à falta de exercício físico e dietas inadequadas. Além dessas condições, outros distúrbios de saúde comuns foram identificados, incluindo obstipação fecal (7,4%), distúrbio não diagnosticado (6%), falta de apetite (5,77%), estase gastrointestinal (5,52%) e anomalia do canal lacrimal (3,48%).



02

O custo da negligência com mini-coelhos vai muito além das despesas financeiras. Além do sofrimento animal e dos impactos emocionais para o tutor, a falta de cuidados adequados pode resultar em gastos elevados com veterinários, medicamentos e alimentação especial para tratar problemas que poderiam ter sido evitados. Estimativas gerais, compiladas a partir de análises de custos e estudos realizados pela equipe, indicam que os custos associados a doenças preveníveis e à falta de cuidados podem ultrapassar R$ 1.000,00 em situações comuns de negligência. Doenças como infecções, problemas dentários e parasitas são comuns em animais negligenciados e podem gerar despesas significativas. As estimativas para essas despesas incluem consultas de rotina, que variam de R$ 100 a R$ 250, vacinação (R$ 50 a R$ 100 por dose) e tratamentos prolongados com antibióticos e suplementos. Casos mais graves, que envolvem cirurgias, podem ter custos estimados entre R$ 300 a R$ 1.500, dependendo da clínica e da complexidade do procedimento. Esses valores, embora variem conforme a região e a gravidade da situação, ilustram como a falta de cuidados preventivos pode impactar financeiramente.

É importante ressaltar que o valor monetário não consegue mensurar o sofrimento de um animal negligenciado. A negligência pode levar à morte prematura do animal; a culpa e o arrependimento por não ter proporcionado os cuidados adequados podem causar um grande sofrimento emocional ao tutor e, em alguns casos, até mesmo custos com cremação ou sepultamento.

A primeira vista, a negligência com um pequeno animal de estimação como o mini coelho Netherland pode parecer um problema isolado, sem grandes implicações. A negligência com qualquer animal, incluindo os mini coelhos, é uma questão ética que compromete o bem-estar do animal ao não fornecer cuidados adequados. Essa prática contraria os princípios da sustentabilidade, que prezam pela vida em todas as suas formas. A forma como tratamos os animais reflete nossa relação com o mundo ao nosso redor e, portanto, a negligência com animais de estimação pode indicar uma falta de empatia e responsabilidade, dificultando a construção de uma sociedade mais sustentável, onde todos os seres vivos são valorizados. Além disso, essa negligência pode ser um sinal de problemas mais profundos na sociedade, como a falta de respeito pela vida.

Mas a luta por uma vida melhor para os mini coelhos não está sozinha. Diversos movimentos e iniciativas vêm ganhando força, com o objetivo de conscientizar a população sobre a importância de cuidar desses animais de forma responsável. Através de redes sociais, blogs, abrigos e organizações de proteção animal, ativistas e amantes de coelhos trabalham incansavelmente para: Educar, conscientizar, promover a adoção responsável, lutar por leis e oferecer suporte

O desenvolvedor e criador da Pequenos Netherland, Igor Samuel Silva de Oliveira, é dono de 2 mini coelhinhas Netherland Dwarf que se chamam Docinho e Florzinha elas também tinham uma irmã chamada Lindinha e a pequena veio a óbito ainda muito nova tendo menos de 6 meses de vida, durante um passeio ele teve a dor extrema de ver a pequena partir em seus braços devido a uma doença que estava sendo tratada, mas infelizmente ela não resistiu. E hoje em homenagem a ela e as outras duas coelhas, ele se juntou a essa causa a favor dos Mini Coelhos Netherland Dwarf.

03

**OBJETIVO**

O Website Pequenos Netherland tem como objetivo informar, educar e orientar criadores, donos e entusiastas de Mini Coelhos Netherland, fornecendo métodos, dicas e guias essenciais para o cuidado adequado desses animais. Nossa missão é promover práticas de criação saudáveis e conscientes, alinhadas aos princípios do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15 da ONU. Ao garantir uma vida longa e feliz para esses pequenos companheiros, contribuímos para a preservação da biodiversidade e o bem-estar animal, elementos cruciais para a saúde dos ecossistemas terrestres.

**JUSTIFICATIVA**

Segundo o *Animal People Forum*, a falta de informação e preparação adequada é uma das principais causas de abandono e negligência com coelhos, uma vez que muitos proprietários subestimam a dedicação necessária para cuidar desses animais. Campanhas como a "Rabbit Awareness Week", realizada no Reino Unido, demonstram o impacto positivo que a educação pode ter no bem-estar dos coelhos. Dados indicam que donos expostos aos "Cinco Direitos" de bem-estar animal – incluindo ambiente, alimentação e saúde – tendem a adotar práticas mais responsáveis. Como resultado, essas campanhas aumentaram as visitas ao veterinário, a vacinação e a socialização dos coelhos, contribuindo para evitar problemas de saúde e comportamento, frequentemente relacionados ao abandono. Estima-se que a educação correta e guias detalhados para os donos possam prevenir mais de 30% dos casos de negligencia e abandono, especialmente quando estes entendem as necessidades específicas desses animais antes da adoção.

Em vista da crescente conscientização sobre a preservação da biodiversidade e do bem-estar animal, a **Pequenos Netherland** surge como uma fonte essencial de informação e orientação para entusiastas, tutores e futuros donos de Mini Coelhos Netherland. Por meio de conteúdos exclusivos e acessíveis sobre cuidados específicos, saúde, alimentação e ambiente adequado, buscamos reduzir significativamente os casos de negligência, estimando uma redução de 20% a 40% ou mais. Essa iniciativa não só minimiza o sofrimento desses pequenos animais, mas também contribui para uma mudança cultural em prol de práticas de cuidado mais conscientes e alinhadas aos princípios de conservação e sustentabilidade definidos pelo ODS 15. Com isso, esperamos impactar positivamente a qualidade de vida dos Mini Coelhos Netherland e promover um ambiente onde a preservação e o bem-estar animal sejam prioridades.

04  
**DIAGRAMA DE VISÃO DE NEGÓCIO**  
Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamenteUma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamenteDesenho de personagem de desenho animado

Descrição gerada automaticamente com confiança médiaPlaca de computador

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Faz uso do conteúdo e das informações disponíveis no site**

**O tutor sabe os devidos cuidados para seu mini coelho**

**Encontra e acessa a Pequenos Netherland**

**Busca por informações na internet**

**Tutor sem o conhecimento devido sobre seu Mini Coelho Netherland**

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**E o Mini Coelho Netherland está saudável, bem cuidado e Feliz**

05

**ESCOPO**

O projeto **Pequenos Netherland** tem como objetivo desenvolver uma plataforma informativa dedicada ao cuidado e bem-estar dos Mini Coelhos Netherland Dwarf, uma raça de pequeno porte conhecida por sua aparência encantadora e personalidade dócil. Originários dos Países Baixos, esses coelhos têm ganhado popularidade como animais de estimação. No entanto, a falta de conhecimento e conscientização dos tutores sobre cuidados específicos, como dieta adequada, manejo de saúde e ambiente apropriado, tem contribuído para problemas de saúde e até casos de negligência. A plataforma visa fornecer informações essenciais, dicas práticas e guias detalhados sobre a criação responsável desses animais, abordando temas que vão desde a saúde e alimentação até a importância do exercício e do acompanhamento veterinário.

A iniciativa é motivada pelo compromisso de honrar a memória da coelhinha Lindinha, que faleceu precocemente devido a uma doença, e busca promover práticas de criação responsáveis e sustentáveis. Alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial o ODS 15 (Vida Terrestre), a **Pequenos Netherland** pretende educar donos e entusiastas, contribuindo para a preservação da biodiversidade e o bem-estar dos mini coelhos e para uma sociedade mais consciente e empática em relação ao trato com os animais.

Ao final do projeto, espera-se entregar:

* Um Website informativo com cadastro e login, destinado aos cuidados e bem-estar dos Mini Coelhos Netherland Dwarf;
* Um sistema de coleta de dados para Cadastro, Login e Avaliação do site;
* Dashboards analíticos em Chart.js para visualização e acompanhamento do status avaliativo do Website, situação alimentar do Mini coelho do usuário (Calculadora) e visualização de informações presentes nos artigos do site;
* KPIs específicos que permitem análise da avaliação realizada pelos usuários.
* Um guia para cuidados com história, hábitos, alimentação, saúde, comportamentos, curiosidades;
* Uma calculadora alimentar para demonstrar o status alimentar do Mini Coelho Netherland do usuário;

**Requisitos**

* Requisitos funcionais
  + Cadastro de usuário: Permitir que os usuários se cadastrem para criar perfis/contas e ter acesso aos conteúdos personalizados do Web site;
  + Login de usuário: permitir que os usuários realizem o login para entrar em suas contas/perfis e acessem os conteúdos personalizados do Website;
  + Conteúdo informativo: Artigos detalhados sobre cuidados com Mini Coelhos Netherland, como História/origem, hábitos, alimentação, saúde, comportamentos e curiosidades;

06

* + Calculadora alimentar: Uma calculadora que irá calcular a rotina alimentar do Mini Coelho Netherland e dizer o status da situação alimentar em que o coelho se encontrar e possíveis mudanças necessarias;
  + Botões funcionais: Botões presentes no site para levar o usuário para outras páginas do site;
  + Dashboards e KPIs: Dashboards e KPIs colocadas em determinadas páginas do site como calculadora, alimentação, avaliação, etc. Que iram auxiliar o usuário a visualizar as informações de maneira mais dinâmica;
  + Sistema de avaliação: Um sistema de avaliação que permitira o usuário avaliar o site;
* Requisitos não funcionais
  + Design amigável: Layout intuitivo e visualmente agradável, com destaque para as informações mais importantes;
  + Responsividade: O site deve se adaptar a diferentes dispositivos (computadores, tablets, smartphones);
  + Acessibilidade: O site deve ser acessível a pessoas com deficiência, seguindo as diretrizes de acessibilidade;
  + Velocidade: O site deve carregar rapidamente para garantir uma boa experiência do usuário;
  + Segurança: As informações dos usuários devem ser protegidas e o site deve estar livre de vulnerabilidades;
  + Otimização para mecanismos de busca (SEO): O site deve ser otimizado para aparecer nos primeiros resultados de busca, utilizando palavras-chave relevantes;
* Requisitos de Negócio
  + Aumentar o tráfego do site: Atrair um número crescente de visitantes interessados em mini coelhos;
  + Aumentar a autoridade do site: Tornar-se uma referência em informações sobre mini coelhos;
  + Conscientização: Reduzir de 20% a 40% ou mais dos casos de negligencia com os cuidados dos Mini Coelhos Netherland;
* Requisitos de Usuário:
  + Os usuários devem ser capazes de navegar pelo Website de forma intuitiva;

07

* + Os usuários devem conseguir executar as funções disponíveis no site sem falhas técnicas;
  + Os usuários devem encontrar as informações necessarias para garantir os devidos cuidados com os Mini Coelhos Netherland;

**Limites e exclusões**

* Limites (O que estará incluído):
  + Conteúdo informativo: Artigos detalhados e um guia abrangente sobre cuidados com mini coelhos Netherland, como História/origem, hábitos, alimentação, saúde, comportamentos e curiosidades;
  + Cadastro/Login: Area de cadastro/login para a criação de um perfil/conta do usuário para conferir acesso ao conteúdo personalizado no site;
  + Calculadora: Uma calculadora que calculará a rotina alimentar o Mini coelhos Netherland do usuário e dirá o status da situação alimentar do mesmo;
  + Área de avaliação: Área onde o usuário poderá avaliar o site;
  + Dashboards e KPIs: Dashboards e KPIs que iram demonstrar de forma interativa e intuitiva as informações a presentadas no site, o status avaliativo e resultados da calculadora;
  + Banco de Dados: um Banco de dados que armazenara os dados de cadastro e avaliações realizadas pelo usuário;
* Exclusões (O que não estará incluído):
  + Criação de conteúdo para outras raças de coelhos: O foco será exclusivamente nos mini coelhos Netherland Dwarf;
  + Consultoria veterinária: O site não fornecerá consultas veterinárias e nem indicara clinicas veterinárias;
  + Venda de animais: O site não venderá mini coelhos Netherland e nem indicara criadores;
  + Serviços de hospedagem: O site não oferecerá serviços de hospedagem para mini coelhos Netherland;
  + Eventos presenciais: O site não organizará eventos ou encontros presenciais;
  + Conteúdo sobre doenças exóticas: O foco será em informações gerais sobre a saúde dos mini coelhos Netherland, sem aprofundar em doenças raras ou complexas;

08

* + Comparação com outras raças: O site não fará comparações detalhadas entre mini coelhos Netherland e outras raças;
  + Disponibilização de fóruns: O site não hospedara e nem disponibilizara fóruns de interação;
  + Venda de Produtos: O site não fornecera serviços de venda de produtos para mini coelhos Netherland;

**Macro cronograma**

* Total de 43 dias:
  + levantamento de requisitos 3 dias;
  + Desenvolvimento 33 dias;
  + teste e homologação 7 dias;

**Recursos necessários**

* Pessoal
  + Redator: Responsável por criar artigos de qualidade sobre cuidados, alimentação, saúde e comportamento dos mini coelhos Netherland;
  + Designer: Encarregado de criar a identidade visual do site, incluindo o logo, layout e interface do usuário.
  + Desenvolvedor: Responsável por construir e manter a plataforma do site, implementando as funcionalidades necessárias.
* Equipamentos
  + Notebook: Para a equipe trabalhar na criação e edição de conteúdo, design e desenvolvimento do site, sendo um notebook com no mínimo 4 GB RAM e Processador i5
  + Acesso a internet;
* Software:
  + Ferramentas de edição de texto (Word, Google Docs)
  + Software de design gráfico (Figma, Canva)
  + Ferramenta de desenvolvimento web (HTML, CSS, JavaScript)
  + Plataforma de gerenciamento de conteúdo (Trello, GitHub, Excel)

09

**Riscos e Restrições**

* **Riscos**
  + Conteúdo desatualizado: A informação sobre cuidados com mini coelhos Netherland, especialmente a respeito de saúde, pode se tornar rapidamente desatualizada. É crucial manter o conteúdo sempre atualizado e baseado em fontes confiáveis;
  + Concorrência: Existem outros sites sobre mini coelhos Netherland, e a concorrência pode ser acirrada. É necessário se destacar com conteúdo de alta qualidade e um design atraente;
  + Problemas técnicos: O site pode sofrer com falhas técnicas, como problemas de hospedagem, pode vir a ficar fora do ar por diversos motivo, apresentar instabilidade, ataques cibernéticos ou incompatibilidade com diferentes navegadores;
  + Mudanças nas plataformas: As plataformas de desenvolvimento web e as ferramentas de SEO estão em constante evolução. É preciso acompanhar essas mudanças e realizar as atualizações necessárias no site;
  + Falta de engajamento do público: O público pode não se interessar pelo conteúdo ou pode ter dificuldades em encontrar o site;
  + Legislação: As leis e regulamentações relacionadas à criação e venda de animais podem mudar, o que pode exigir ajustes no conteúdo do site;
  + Necessidade de um rollback;
* **Restrições**
  + Orçamento limitado: Recursos financeiros limitados podem restringir as funcionalidades do site, a quantidade de conteúdo e as ferramentas utilizadas.
  + Tempo limitado: O prazo de entrega do projeto será até 27/11/2024;
  + Recursos humanos: A equipe disponível para o projeto é limitada, o que pode afetar o tempo de desenvolvimento.
  + Legislação: Existem leis e regulamentações que devem ser cumpridas, como as leis de direitos autorais e proteção de dados entre outras.
  + Direitos autorais: É importante respeitar os direitos autorais de imagens, vídeos e outros materiais utilizados no site.
  + Privacidade: É preciso garantir a privacidade dos usuários e estar em conformidade com as leis de proteção de dados.

10

**Partes interessadas**

* **Internas**
  + Criador do site: A pessoa ou equipe responsável pela concepção, desenvolvimento e manutenção do site. Responsável por todas as decisões estratégicas e operacionais. Tem o papel e a responsabilidade de definir os objetivos do site, alocar recursos, tomar decisões estratégicas, acompanhar o desempenho do site e garantir a satisfação dos usuários.
  + Redatores: Profissionais responsáveis pela criação do conteúdo textual do site, como artigos sobre cuidados, alimentação e comportamento dos animais. Tem responsabilidade de pesquisar informações, escrever artigos de qualidade, otimizar o conteúdo para SEO.
  + Designer: Responsável pela criação da identidade visual do site, incluindo logo, layout e interface do usuário. Desempenha o papel de criar um design atraente e funcional, garantindo uma boa experiência do usuário.
  + Desenvolvedor: Responsável pela construção e manutenção da plataforma do site, implementando as funcionalidades necessárias. Tem o papel de construir e manter a plataforma do site, implementar novas funcionalidades e garantir a segurança do site.
* **Externas**
  + Tutores e entusiastas de mini coelhos Netherland: Buscam informações sobre cuidados com seus animais de estimação. Desempenham o papel de fornecer feedback sobre o conteúdo do site e divulgar o site para outros amantes de mini coelhos Netherland.
  + Criadores de mini coelhos Netherland: Podem utilizar o site para encontrar informações relevantes sobre a raça e divulgar o site para clientes tutores de mini coelhos Netherland além de fornecer feedback.
  + Veterinários: Podem encontrar informações úteis sobre a saúde dos mini coelhos Netherland podendo fornecer feedback sobre o conteúdo do site e divulgar o site para pacientes tutores de mini coelhos Netherland.
  + Entidades protetoras de animais: Podem encontrar informações sobre a raça para divulgar seus trabalhos.
  + Provedores de serviços: Empresas de hospedagem, domínio e outras ferramentas utilizadas para a criação do site.

11

**PREMISSAS E RESTRIÇÕES**

Premissas

* Disponibilidade de conteúdo: Assume-se que haverá conteúdo suficiente para preencher o site (artigos, fotos, vídeos);
* Estabilidade da plataforma: Assume-se que a plataforma escolhida para o site será estável e confiável;
* Conhecimento técnico da equipe: Assume-se que a equipe possui o conhecimento técnico necessário para desenvolver e manter o site;
* Acesso à internet: usuários deverá ter acesso à internet para acessar o site;
* Fontes confiáveis: Assume-se que todas as informações serão obtidas de fontes confiáveis, como livros especializados, artigos científicos, sites de instituições veterinárias renomadas e especialistas na área;
* Verificação de fatos: Assume-se que todas as informações serão verificadas em múltiplas fontes para garantir a sua exatidão;
* Linguagem clara e objetiva: A linguagem utilizada será clara e objetiva, evitando termos técnicos que possam confundir o leitor;
* Atualização constante: Assume-se que o conteúdo será atualizado regularmente para refletir as mais recentes descobertas e pesquisas sobre a raça;
* Foco no bem-estar animal: Assume- se que todas as informações estarão alinhadas com as melhores práticas para o bem-estar dos Mini Coelhos Netherland;
* Disponibilidade de rede de dados WiFi ou 3/4G para os desenvolvedores alocados no projeto;
* Alinhamento com ODS 15: Assume-se que esse Website está alinhado com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 15 da ONU (Vida terrestre);

Restrições

* Orçamento: O projeto terá um orçamento limitado, o que pode restringir as funcionalidades do site e as ferramentas utilizadas.
* Prazo: O projeto será entregue no dia 27/11/2024
* Recursos humanos: A equipe disponível para o projeto é limitada, o que pode afetar o tempo de desenvolvimento.

12

* Legislação: Existem leis e regulamentações que devem ser cumpridas, como as leis de direitos autorais e proteção de dados entre outras.
* Direitos autorais: É importante respeitar os direitos autorais de imagens, vídeos e outros materiais utilizados no site.
* Privacidade: É preciso garantir a privacidade dos usuários e estar em conformidade com as leis de proteção de dados.

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente**DIAGRAMA DE SOLUÇÃO TECNICA**

13

**BIBLIOGRAFIA**

* <https://www.burgesspetcare.com/blog/rabbits/please-dont-let-me-be-misunderstood-why-were-raising-our-voices-for-rabbits/>   
  (Acessado em 29/10/2024 as 17:46)
* <https://www.burgesspetcare.com/blog/rabbits/which-popular-rabbit-breeds-have-the-most-health-issues/>   
  (Acessado em 29/10/2024 as 18:04)
* <https://www.veterinaria-atual.pt/na-pratica/coelhos-domesticos-saude/>   
  (Acessado em 03/11/2024 as 05:11)
* <https://animalpeopleforum.org/2019/09/12/a-crisis-of-unwanted-and-abandoned-rabbits/>   
  (Acessado em 05/11/2024 as 18:02)
* <https://bvna.org.uk/blog/the-state-of-uk-pet-rabbit-welfare-what-we-can-do-about-it-by-nicola-martin/>   
  (Acessado em 05/11/2024 as 18:03)

14