

# Documentação do Dataset CarePaw: Bem-Estar de Cães e Gatos no Brasil

## 1. O que é o Dataset CarePaw?

O **Dataset CarePaw** é uma compilação estruturada de dados e informações relevantes, focada em fornecer um panorama abrangente sobre o **bem-estar de cães e gatos no Brasil**. O nome "CarePaw" (do inglês *Care* - cuidado, e *Paw* - pata) reflete o propósito central do projeto: reunir conhecimento para promover a conscientização e subsidiar ações em prol da saúde, segurança e qualidade de vida desses animais.

## 2. Para que Serve o Dataset CarePaw?

O principal objetivo do CarePaw é **transformar dados dispersos em conhecimento açãoável**. Ele serve para:

- **Diagnóstico e Conscientização:** Oferecer uma visão clara e quantificada dos desafios enfrentados por cães e gatos no Brasil, como o tamanho da população pet, as taxas de abandono e a vulnerabilidade.
- **Subsidiar Políticas Públicas:** Fornecer informações concretas sobre carências estruturais (como a falta de órgãos de proteção e CCZs) e legislativas nos municípios, auxiliando na formulação de políticas públicas mais eficazes e direcionadas.
- **Apoiar a Pesquisa e o Ativismo:** Servir como base de dados para estudos acadêmicos, relatórios de ONGs e campanhas de conscientização, permitindo a identificação de tendências e áreas de maior urgência.
- **Monitoramento e Avaliação:** Permitir o acompanhamento de indicadores importantes ao longo do tempo (quando o **Ano de Referência** está disponível), facilitando a avaliação do impacto de leis e programas de bem-estar animal.
- **Dashboards:** Fornecer base para dashboards e visualizações informativas.

## 3. Como o Dataset Foi Criado (Metodologia)

O Dataset CarePaw foi construído através de uma metodologia de coleta e compilação manual, garantindo a curadoria e a relevância das informações.

### 3.1. Coleta de Dados

A coleta foi realizada manualmente utilizando uma abordagem de **pesquisa ativa e direcionada**.

- **Fontes de Informação:** A pesquisa se concentrou em fontes primárias e secundárias de alta credibilidade, incluindo:
  - **Órgãos Governamentais:** Pesquisas e relatórios de ministérios (como o MMA/DPDA), órgãos estaduais (como a SEMIL de São Paulo) e legislação federal.
  - **Associações e Institutos:** Dados de entidades setoriais como o Instituto Pet Brasil (IPB), ABINPET e COMAC.
  - **Estudos de Mercado e Setoriais:** Pesquisas de empresas e consultorias especializadas (como Mars Petcare, Radar Pet, GoldeN/Opinion Box).
  - **Notícias e Artigos:** Coleta de dados estatísticos e informações contextuais de reportagens de veículos de imprensa confiáveis.
- **Estratégia de Pesquisa:** Foram utilizadas palavras-chave específicas no Google, como "população pet Brasil", "abandono cães e gatos estatísticas", "legislação bem-estar animal", e "pesquisa zoonoses municípios".

### 3.2. Curadoria e Estruturação

Após a coleta, os dados foram estruturados manualmente utilizando uma planilha do Google Sheets e em formato tabular (CSV) para facilitar a análise e o consumo. A estruturação foi guiada pela necessidade de categorizar informações diversas em um formato padronizado, resultando nas colunas detalhadas na Seção 4.

### 3.3. Tratamento de Dados

- **Padronização:** Valores numéricos foram padronizados, e as unidades de medida foram explicitadas.
- **Preenchimento de Valores Ausentes:** O termo "**Indefinido**" foi utilizado para preencher a coluna **Ano de Referência** quando a fonte citada não especificava um ano exato para o dado, ou quando a informação era de natureza atemporal (como artigos de lei). O termo "**N/A**" (Não Aplicável) foi usado para a coluna **Unidade** em casos onde a métrica não era quantificável (ex: "Final do ano" como período).

## 4. Especificações das Colunas (Dicionário de Dados)

O dataset é composto por 8 colunas, cada uma com um papel específico na contextualização e quantificação das informações sobre bem-estar animal.

Coluna	Descrição	Tipo de Dado	Exemplos de Valores	Observações

<b>Abrangência</b>	Indica o <b>escopo geográfico ou institucional</b> ao qual o dado se refere.	Texto	Brasil , Municípios Brasileiros (DPDA) , São Paulo (SEMIL)	Ajuda a contextualizar se o dado é nacional, municipal ou regional.
<b>Ano de Referência</b>	O ano em que o dado foi coletado, publicado ou ao qual ele se refere.	Numérico/Texto	2023 , 2020 , Indefinido , Pendente	" <b>Indefinido</b> " é usado quando a fonte não especifica o ano. " <b>Pendente</b> " é usado para projetos de lei em tramitação.
<b>Categoria Macro</b>	O <b>tema principal</b> da informação, agrupando dados relacionados.	Texto	População Pet , Abandono e Tutela , Marco Legal e Punição	Permite a filtragem e análise por grandes áreas de interesse.
<b>Tipo de Pet</b>	O animal ou grupo de animais específico que é o foco da métrica.	Texto	Cães , Gatos , Cães e Gatos , Total , ONGs	Total refere-se à soma de cães e gatos ou a um dado geral que abrange ambos.
<b>Métrica Detalhada</b>	Uma <b>descrição clara e concisa</b> do que o valor na coluna Valor representa.	Texto	População total estimada , Taxa de crescimento anual , Pena aumentada para maus-tratos	Essencial para a interpretação correta do dado.
<b>Valor</b>	O <b>dado quantitativo ou qualitativo</b> principal da linha.	Numérico/Texto	150 a 160 Milhões , 6 , 2 a 5 anos , PL 351/2015	Pode ser um número, um intervalo, um texto descriptivo ou uma referência legal.
<b>Unidade</b>	A <b>unidade de medida</b> do valor.	Texto	de animais , Porcentagem	" <b>N/A</b> " (Não Aplicável) é usado para

			(%) , Reclusão , Lei Federal , N/A	valores que não são quantitativos (ex: textos de lei, períodos).
<b>Fonte</b>	A organização, pesquisa ou legislação que originou o dado.	Texto	Abinpet , Mars Petcare (Índice) , Constituição Federal , Pesquisa DPDA/MMA 2023	Permite a rastreabilidade e verificação da informação.
<b>Citação</b>	Uma referência mais específica à publicação ou documento original.	Texto	Senado Notícias , Lei 9.605/98 , Radar Pet 2020	Complementa a coluna <b>Fonte</b> para facilitar a localização do material original.

## 5. Categorias Macro do Dataset

O dataset está organizado em seções temáticas para facilitar a navegação e a análise:

Categoria Macro	Descrição
<b>I. População, Crescimento e Vulnerabilidade</b>	Estatísticas sobre o número de pets no Brasil, taxas de crescimento e a estimativa de animais em situação de vulnerabilidade.
<b>II. Abandono e Tutela (Quantitativos e Perfis)</b>	Dados sobre a incidência de abandono, o perfil dos animais sob tutela de ONGs e protetores, e o risco de renúncia por parte dos tutores.
<b>III. Adoção e Guarda Responsável</b>	Informações sobre as taxas de adoção, a origem dos pets nos lares, e indicadores de guarda responsável (microchipagem, castração).
<b>IV. Carências Estruturais e Políticas Públicas (Municipal)</b>	Resultados de pesquisas sobre a infraestrutura e o orçamento municipal dedicados ao bem-estar animal.

<b>V. Zoonoses e Estrutura de Saúde</b>	Dados sobre a incidência das principais zoonoses e a presença de estruturas de saúde pública (CCZs) nos municípios.
<b>VI. Marco Legal e Punição</b>	Referências às leis federais e estaduais que tratam da proteção animal e as penas previstas para crimes de maus-tratos.
<b>VII. Legislação Pendente e Iniciativas Governamentais</b>	Projetos de lei em tramitação (PLs) e iniciativas recentes do governo federal (como o SinPatinhas).
<b>VIII. Iniciativas Estaduais e Programas (SP)</b>	Exemplos de programas e pesquisas específicas realizadas em nível estadual, como o estado de São Paulo.

## 6. Conclusão

O Dataset CarePaw é um recurso valioso que sintetiza a complexa realidade do bem-estar de cães e gatos no Brasil. Ao consolidar dados de diversas fontes em um formato acessível, ele capacita o usuário a realizar análises aprofundadas e a contribuir de forma informada para a causa animal. A riqueza de detalhes, desde a população pet até as carências municipais e o arcabouço legal, faz dele uma ferramenta poderosa para a tomada de decisão..