

# Pitch de Apresentação: CarePaw

## Da Análise de Dados à Plataforma Colaborativa para o Bem-Estar de Cães e Gatos

---

### 1. O Problema e a Urgência Social

Meu nome é Pedro Henrique Machado de Oliveira, e hoje apresento o **CarePaw**, um projeto que nasceu da interseção entre a Ciência da Computação e uma profunda urgência social: o bem-estar de cães e gatos no Brasil.

Somos um país de amantes de pets, com a **terceira maior população pet do mundo**, totalizando mais de **160 milhões de cães e gatos**. Contudo, essa grandeza esconde uma crise. Milhões de cães e gatos vivem em situação de vulnerabilidade, e o abandono é uma realidade brutal que atinge cerca de **25% dos pets brasileiros**.

O problema se agrava com a crueldade. Nossos dados revelam que a questão dos maus-tratos é endêmica. Em um único estado, como o Rio de Janeiro, foram registrados mais de **930 casos de maus-tratos** contra animais em 2024, com uma média de **2 crimes por dia**. O resgate de cães e gatos sob tutela de ONGs demonstra que cerca de **60% deles foram resgatados de situações de maus-tratos**.

Essa lacuna de cuidado e responsabilidade recai de forma desproporcional sobre as ONGs e protetores independentes, que estão sobrecarregados e operam sem o suporte estrutural necessário.

---

### 2. A Fundação em Ciência de Dados e Dataset

O CarePaw nasceu como **Projeto Integrador 1 do CEUB** com a missão de explorar e analisar os dados relacionados ao problema, **quantificar essa sobrecarga** e entender o cenário do bem-estar de cães e gatos através da Ciência de Dados. Nossa motivação é clara: usar a tecnologia para diagnosticar e, posteriormente, curar o problema.

O objetivo central foi construir uma **base de conhecimento sólida**. Para isso, desenvolvemos um **dataset próprio**, compilando dados de fontes oficiais como o Instituto Pet Brasil, Mars Petcare e pesquisas governamentais. Este dataset não é apenas uma coleção de números; é a **prova de conceito da nossa metodologia**, a fundação analítica que justifica a necessidade de uma intervenção tecnológica.

---

## 3. Insights Chave e a Raiz do Problema

Nossa análise de dados revelou **três insights críticos** que definem a urgência do CarePaw e apontam para a solução:

### Insight 1: A Crise da Vulnerabilidade e a Sobrecarga das ONGs

Estimamos que mais de **4.8 milhões de cães e gatos** estejam em condições de vulnerabilidade no país. As ONGs monitoradas já tutelam mais de **200 mil animais**, um número que cresce anualmente. A alta incidência de maus-tratos entre os resgatados demonstra que a proteção legal falha na prática, e o Terceiro Setor atua como o único amortecedor social.

### Insight 2: A Falha Estrutural Municipal

A sobrecarga das ONGs é um sintoma da falha do poder público. Nossos dados mostram que **76% dos municípios brasileiros** não possuem estrutura de acolhimento (canil/gatil) e **67% não realizam censo animal**. Essa carência de gestão e infraestrutura transfere toda a responsabilidade para o Terceiro Setor.

### Insight 3: O Risco de Renúncia como Ponto de Intervenção

Identificamos os principais fatores de risco para o abandono. Cerca de **11% a 13% dos tutores** consideram renunciar ao pet nos próximos 12 meses. Os motivos mais citados são: **custos muito altos e falta de tempo**. Este é o nosso ponto de intervenção: se dermos suporte prático e acessível ao tutor, quebramos o ciclo do abandono.

## 4. Visão Futura: A Plataforma Digital Colaborativa

O CarePaw evoluirá de uma análise de dados para uma **Plataforma Digital Colaborativa**. Nossa visão futura é criar um ecossistema que conecta de forma inteligente:

- **Donos de Cães e Gatos**
- **Passeadores/Cuidadores**
- **ONGs**
- **Comunidade**

A plataforma será o elo que falta, permitindo:

- **A contratação de serviços confiáveis**
- **O apoio direto ao cuidado** (com agendas de saúde e lembretes)
- **A visibilidade de animais para adoção**

- A arrecadação de recursos de forma transparente

Nosso foco é **fortalecer a guarda responsável** e o bem-estar de cães e gatos de forma sustentável, atacando diretamente os motivos de renúncia identificados em nossa análise.

---

## 5. Conclusão

Em resumo, o **CarePaw é a materialização da Ciência da Computação** aplicada a um problema real e urgente. Utilizamos a análise de dados para diagnosticar a dor e propomos uma solução tecnológica para curá-la.

O **CarePaw é a tecnologia a serviço da vida**. Nós não apenas analisamos o problema; estamos construindo a solução para que cada cão e gato tenha o cuidado que merece.

---

## Principais Referências

1. **Abinpet (via Senado Notícias)** - Estimativa da População Pet no Brasil
2. **Mars Petcare** - Índice de Abandono Animal no Brasil e Risco de Renúncia
3. **Instituto Pet Brasil (IPB)** - Animais em Condição de Vulnerabilidade
4. **Instituto Pet Brasil (IPB)** - Levantamento de Animais sob Tutela de ONGs e Origem do Resgate
5. **Pesquisa DPDA/MMA 2023** - Carências Estruturais e de Gestão Municipal
6. **ISP (Instituto de Segurança Pública)** - Casos de Maus-Tratos contra Animais no RJ