



Patinhas Felizes

ADOÇÃO BASEADA EM IA

Integrantes:

- Ana Clara Lonczynski
- Augusto Stambassi Duarte
- João Pedro Torres
- Lucas Carneiro Nassau Malta



Problema: Alto Número de Animais nas Ruas



Países com mais animais abandonados

1. China - 131 milhões (52% do total)
2. Índia - 69,3 milhões (69% do total)
3. Estados Unidos - 45 milhões (20% do total)
4. Brasil - 30,1 milhões (25% do total)

15/04/2024 às 12h50min - Atualizada em 20/04/2024 às 00h00min

Apesar de crime, o Brasil possui 30 milhões de cães e gatos abandonados

A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que no país cerca de 20 milhões de cães e 10 milhões de gatos estejam em situação de rua e expostos a maus-tratos; a violência contra animais de estimação é considerada crime com reclusão de dois a cinco anos

Brasil tem cerca de 30 milhões de animais abandonados pelas ruas

Por Redação Guarulhos Hoje - 17 de julho de 2024

Abandono de animais aumentou cerca de 60% durante a pandemia

143 milhões de cães nas ruas, enquanto pelo menos 12 milhões estão em abrigo, dentre os 20 países analisados



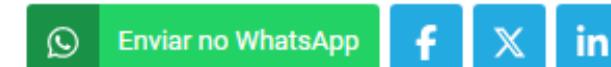
Problema: Conhecido e em Aberto

Filhotes de cães são abandonados em Florianópolis, e Dibea cita falta de estrutura para acolher

Cães foram deixados em frente a casa no Morro da Cruz, em Florianópolis, no domingo (7); proprietário diz que Dibea foi acionada, mas 'lavou as mãos'

VALESKA LOUREIRO, FLORIANÓPOLIS

09/01/2024 às 05h30



Governo do Estado desiste de encaminhar projeto que repassaria R\$ 450 para quem adotasse animais

Em vídeo, Eduardo Leite afirmou que irá rediscutir a proposta ouvindo os apontamentos das entidades envolvidas na causa animal

26/06/2024 - 17h50min

Atualizada em 02/07/2024 - 17h43min



Abrigo enfrenta fake news e falta de doações para pets em Canoas, no Rio Grande do Sul

Escola Estadual André Leão Puente recebe 256 pessoas e cerca de 180 animais; RS ainda tem mais de 72 mil pessoas em abrigos públicos pelo estado

21/05/2024 às 18:50 • Fernanda Rodrigues

Problema: Aplicando ODS



- Diminuição da quantidade de animais desalojados
- Ecossistemas urbanos mais agradáveis e sustentáveis.

- Resgate de animais em risco
- Proteção de animais pertencentes ao ecossistema terrestre

Problema: Visão de Quem Conhece

- A idealização do projeto foi concebida após **entrevistas** com voluntárias de ONGs que apresentaram a **importância da causa**.
- Problemas identificados:
 - ONGs que não existem
 - Adotantes que não se comprometem
 - Divulgação insuficiente
 - Alto número de animais que sofrem diariamente nas ruas

Solução Proposta

- Aplicação computacional
 - **Conexão** entre ONGs e adotantes
 - **Acolhimento** de animais abandonados
 - Adoção de animais personalizada baseada em **Inteligência Artificial**



Patinhas Felizes
ADOÇÃO BASEADA EM IA



Nosso Diferencial



- Hub de diferentes ONGs em um **único** site.
- **Otimização** da busca e da adoção dos animais cadastrados pelas instituições.
- **Sistema de Match por IA:** recomendação de animais compatíveis com o usuário
- **Divulgação** de animais abandonados.

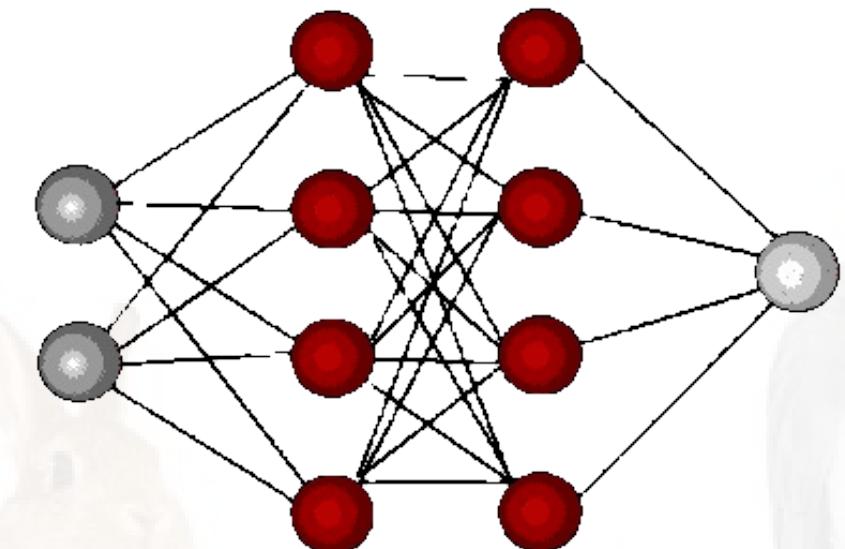
Sistema de Match ❤

Encontre seu Parceiro Ideal!

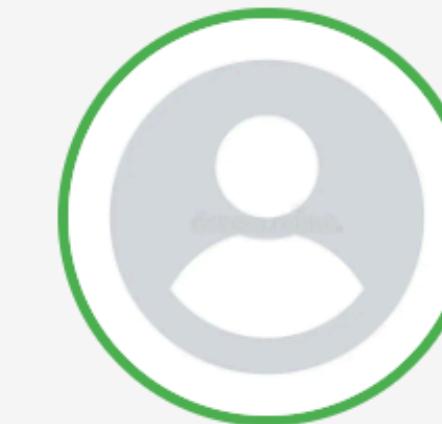
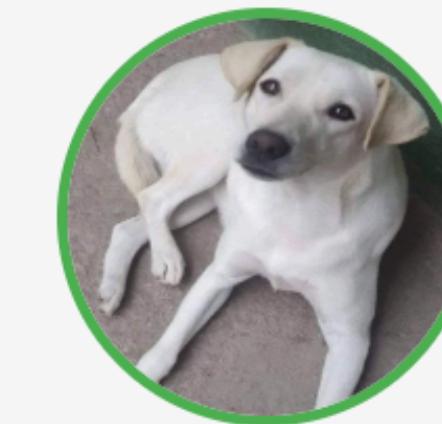


Bella

Bella é uma cadela amorosa e cheia de energia, que busca um lar acolhedor onde possa ser feliz e fazer novos amigos.



Deu Match!



Adotar!

Continuar Procurando

Público-Alvo



Quem quer adotar



Encontraram animais
abandonados



ONG



Protótipo

A screenshot of a mobile application interface for pet adoption. At the top, there are navigation icons for 'Adotar' (Adopt), 'Encontrei um animal abandonado' (I found a abandoned animal), and 'Match'. On the far right is a user profile icon. Below the header is a search bar with four dropdown filters: 'Cidades' (Cities) set to 'Todas', 'Espécie' (Species) set to 'Todas', 'Porte' (Size) set to 'Todos', and 'Gênero' (Gender) set to 'Todos'. A magnifying glass icon is positioned to the right of the search bar. The main content area features a large call-to-action text 'Escolha um para adotar!' (Choose one to adopt!). Below this are three cards, each showing a photo of a pet: a brown dog wearing a red bandana, a light-colored cat lying outdoors, and a white fluffy rabbit sitting on grass.

Protótipo



PetSmart Online

Meus animais | Solicitações

e

Nome do Animal

Q

+

Max

Theo

Bella

+

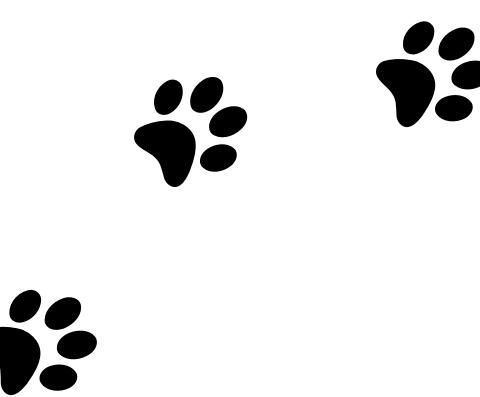
X

+

X

+

X



Tecnologias utilizadas

- **HTML, CSS e JavaScript** para o front-end
- **Java com Spark Framework** para o back-end
- **PostgreSQL** armazenado no servidor Cloud da Azure como banco de dados
- **Linguagem SQL** para manipulação das informações do banco de dados



Quem Somos?



Ana Clara Lonczynski



Augusto Stambassi Duarte



João Pedro Torres



Lucas Carneiro Nassau Malta

Estudantes do 2º período do curso bacharelado de Ciência da Computação



Patinhas Felizes

ADOÇÕES BASEADA EM IA

Agradecemos
pela atenção!