

API - A4.ONG



LÍLIAN HONORIO TEIXEIRA

12/10/2020

Visão Geral

A Associação dos Amigos dos Animais Abandonados (A4) é uma organização não governamental (ONG) de animais localizada em Campina Grande, interior da Paraíba. A A4 é responsável por um abrigo que acolhe cachorros e gatos abandonados.

Além do abrigo, a ONG possui outros projetos que são executados em paralelo como: a divulgação de animais desaparecidos, orientação à população acerca de leis sobre maus-tratos e abandonos de animais (que ocorre através do canal de relacionamento), o projeto de instalação de comedouros e bebedouros em Campina Grande e em cidades circovizinhas e o troco solidário (caixinha que fica nos supermercados e as pessoas podem depositar um valor dentro dela).

Objetivos:

- 1- Mapear os animais do abrigo através de cadastros na API.
- 2- Mapear os animais do abrigo que fazem uso de medicações.
- 3- Mapear os animais do abrigo que estão aptos para a adoção.
- 4- Auxiliar na busca por animais desaparecidos.
- 5- Mapear quem são os doadores da ONG*.

*A ONG se mantém a partir ou através dessas doações.

Implementação do projeto – CRUD

I - Entregável - CRUD(Create, Read, Update, Delete)

Create - POST:

- Cadastro de animais do abrigo;
- Cadastro de doadores;
- Cadastro de animais desaparecidos.

Read - GET:

- Informações gerais de todos os animais do abrigo ou busca por animal específico usando o nome ou id;
- Informações gerais de todos os doadores do abrigo ou busca por

doador específico usando o nome ou id;

- Informações gerais de todos os animais desaparecidos do abrigo ou busca por animal desaparecido específico usando o nome ou id.

Update - PATCH

- Atualização das informações dos animais do abrigo;
- Atualização das informações dos doadores;
- Atualização das informações dos animais desaparecidos.

DELETE:

- Remover do banco de dados os animais que já foram adotados;
- Remover do banco de dados os animais desaparecidos que já foram encontrados.

II - Melhorias futuras

- Cadastro de empresas que participam do troco solidário;
- Cadastro dos locais onde estão os comedouros e bebedouros (mapear a localização onde comedouros e bebedouros estão instalados);
- Filtrar as informações dos animais por raça;
- Sistema de login com autenticação JWT (JSON Web Token).