# Introdução

## Grupo

* Matheus Rodrigues
* Matheus Paz
* Leonardo Pereira

## Tema

## A presença de um animal de estimação em casa traz felicidade e bem estar, assim como o ato de adotar, nos dias de hoje, se tornou uma ajuda como um todo.

Atualmente muitas pessoas têm vontade de adotar um animal de estimação, mas, vontade ou até mesmo querer, nem sempre significa poder.

O aumento de procriação dos animais bem como a irresponsabilidade dos adotantes, vem ocorrendo de formas desproporcionais e, acabam causando inúmeros abandonos, abandonos estes que fazem com que vários e vários animais seja criados nas ruas sem cuidados ou carinhos.

No meio tecnológico, não há uma solução que ajude diretamente tanto adotantes, como cuidadores, ONGs e etc.

Tendo em vista estes pontos, decidimos desenvolver uma ferramenta/aplicativo que auxilie a todos e facilite a adoção, doação e achados e perdidos de animais de estimação, bem como a denuncia de maus tratos dos mesmos.

## Orientador

## Luiz Guilherme

## Objetivo

* + 1. OBJETIVO GERAL

Desenvolver aplicativo híbrido que atenda a necessidade de pessoas que desejam adotar ou doar animais domésticos.

* + 1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Aumentar a autonomia e efetividade das pessoas que querem doar ou adotar animais de estimação.
2. Criar um canal único de achados e perdidos, para que haja uma melhor visualização e foco nos animais perdidos.
3. Promover estudos e conscientização sobre adoção responsável de animais de estimação, bem como promover também estímulos a adoção de animais mais velhos e vira-latas.

## Problematização

Segundo o site <http://anda.jusbrasil.com.br/>, o número de animais abandonados no Brasil cresceu 200% em um ano na última pesquisa realizada em 2014. O Brasil não tem leis efetivas que defendam os animais, como existe em outros países. Hoje, não existe uma solução totalmente eficiente em que as pessoas consigam realizar doações, adotar animais, e pesquisar por anúncios de animais próximo ao seu raio de localização.

Fizemos uma visita à Codevida para entender a realidade do dia-a-dia das pessoas que trabalham no combate dos maus tratos aos animais. Lá na Codevida, o foco deles é na parte de cuidados com os animais, eles não recebem animais. Porém, quando encontram algum animal abandonado e em más condições, eles acolhem e realizam os cuidados para depois procurar um lar para o animal. O procedimento para adotar um animal que tenha sido resgatado pela Codevida é simples, porém, a clínica realiza uma inspeção para confirmar se o animal terá realmente condição de vida no novo lar.

Quando eles resgatam um animal, nem sempre é tão simples de realizar a doação de forma tão rápida. Fatores como idade do animal, condições, tamanho, muitas vezes acabam implicando em demora. Há casos de animais que ficaram procurando um lar durante 6 anos, muitos deles adoecendo antes mesmo de conseguir um.

Um problema que foi citado em conversa com Alessandra, coordenadora da Codevida, é que hoje muitas pessoas utilizam as redes sociais (Facebook, Twitter, etc) para fazer a divulgação de animais perdidos eanimais vítimas de maus tratos. Esse tipo de divulgação, segundo Alessandra, durante um tempo foi eficaz, porém depois de um tempo isso mudou, e hoje as publicações feitas no Facebook não tem tanta repercussão. A coordenadora da Codevida também colocou como motivo desse insucesso o grande número de pessoas comuns que utilizam a rede social para o mesmo fim, e inclusive algumas pessoas vendendo os animais, ato que não é apoiado pela Codevida e nem por nenhuma instituição defensora de animais.

## Justificativa/Relevância

Muitos animais sofrem com o abandono de seus donos. Através de um aplicativo, a pessoa ou a ONG poderia realizar a divulgação de um animal sem dono, podendo ser feita a divulgação por outras redes sociais instantaneamente. De forma contrária, uma pessoa ou ONG que queira encontrar um animal, seja por vontade de adoção ou por ter perdido o animal e queira recuperá-lo, pode acessar ao app e verificar os anúncios de animais perdidos ou para adoção, podendo restringir a localização para encontrar apenas os animais mais próximos.

## Contribuição

Esse trabalho contribui diretamente para todas as ONGs defensoras de animais, servindo como uma plataforma simples onde a instituição poderá encontrar e recolher animais abandonados. Para as pessoas, é interessante pois podem utilizar como uma forma de divulgarem um animal encontrado na rua, possivelmente perdido, ou em um caso contrário, pesquisar para encontrar o seu próprio animal que está perdido. Se um grande número de pessoas e ONGs utilizarem o app, a tendência é o número de animais abandonados e perdidos no país diminuir.

## Pontos a serem destacados:

* Ambiente de desenvolvimento: Alguma plataforma para desenvolvimento de apps híbridos. Estamos estudando para utilizar o Phonegap, mas ainda não está definido, faremos uma análise e um comparativo para escolher a melhor opção.
* Tecnologias: O desenvolvimento de apps no Phonegap é feito utilizando HTML5, CSS3 e JavaScript.
* Controle de versão: Utilizaremos o git para controle de versão e o GitHub como repositório do projeto.
* Público alvo: ONGs defensoras de animais, pessoas com desejo de adoção, doação ou procura de animais.
* Análise de requisitos: Faremos um levantamento das principais necessidades de ONGs defensoras de animais, para que possamos implementar novas soluções e ter novas ideias no início e com o decorrer do projeto.
* Prototipação: Faremos um protótipo das telas da aplicação, durante o desenvolvimento. Esse protótipo será apresentado para a banca no TC1.
* Metodologia de desenvolvimento: Empregaremos a metodologia de desenvolvimento ágil Scrum para o desenvolvimento do software. Todos do grupo têm conhecimentos básicos sobre a metodologia.