A aplicação móvel tem o intuito de possibilitar aos usuários finais, são eles cuidadores, instituições protetoras de animais e pessoas interessadas, a ter acesso a uma plataforma simples, com interface intuitiva e de fácil utilização, levando em conta que o público pode variar de pessoas novas até pessoas idosas, e pessoas de classe alta até pessoas de classe baixa, com menos acesso à tecnologia. É extremamente proibida a venda de animais através do aplicativo, o projeto não apoia esse ato. Apenas adoções.

## Requisitos funcionais

RF001 - O aplicativo deverá permitir que qualquer um comece a visualizar os animais que estão disponíveis para adoção logo ao abrir o aplicativo, tornando opcional o cadastro. O cadastro será obrigatório caso o usuário deseje adotar, ou anunciar um animal.

RF002 - O aplicativo deverá possibilitar que o usuário selecione quais animais ele deseja visualizar, se apenas gato, apenas cachorro ou os dois.

RF003 - Para uma melhor experiência e efetividade nas buscas, o aplicativo deverá buscar por localização os animais que estão mais próximos segundo o anúncio do doador, podendo ser ajustado o raio de localização. O usuário deverá permitir que o aplicativo acesse as configurações de geolocalização do dispositivo móvel para ter acesso a esse recurso.

RF004 - O aplicativo deverá possibilitar salvar animais como favoritos, para que fique fácil de localizar caso queira ver o anúncio posteriormente. Esses deverão ficar localizados em um menu de fácil acesso, até que o usuário remova o anúncio dos favoritos.

RF005 - A tela de apresentação dos anúncios, deverá conter o nome do animal, idade, raça e uma foto. Para visualizar mais detalhes, como mais fotos, peso, história, origem, é necessário clicar em uma opção que estará em fácil acesso, que exibirá esses detalhes.

RF006 - Ao fazer o cadastro de usuário no aplicativo, deverá ser selecionado se é um cuidador, uma instituição, ou uma pessoa interessada apenas. Os campos de cadastro serão diferentes dependendo da opção selecionada. O aplicativo permitirá o acesso direto com a conta do Facebook.

RF007 - Será possível filtrar a busca de animais por porte, raça, peso, sexo, idade, nome de instituições, localização.

RF008 - O aplicativo deverá ter um canal para caso o usuário queira fazer denúncia maus-tratos de animais. Um menu do sistema levará a um passo-a-passo de como fazer a denúncia, e fornecerá links diretos para sites e números de telefone que tratem sobre o assunto.

RF009 - Ao fazer o cadastro de um animal, deverão ser informados os dados do animal que irá para adoção, em especial raça, nome, idade, sexo. O aplicativo irá confirmar se o local que o animal se encontra, é o mesmo endereço que está cadastrado no aplicativo.

RF010 – Deverá haver um canal onde o usuário pode denunciar um determinado usuário do sistema, seja uma instituição, um cuidador ou uma pessoa comum. A denúncia deverá ser analisada, podendo ocasionar na suspensão da conta daquele usuário. Motivos de denúncia:

* Venda de animais pelo aplicativo;
* Anúncio falso;
* Anuncia mais de uma vez o mesmo animal;
* Maus-tratos (esse deverá redirecionar para a tela de maus-tratos(RF008)).

RF011 - O adotante deverá poder classificar o adotante com estrelas de 1 a 5, permitindo assim que o perfil do doador chame mais atenção e transmita confiança para os próximos adotantes.

RF012 - O aplicativo deverá dar prioridade para mostrar os animais que estão a mais tempo anunciados na plataforma e ainda não foram adotados.

RF013 - Através do deslize dos dedos, o animal que está aparecendo atualmente na tela deverá ser colocado no fim da fila, ainda podendo aparecer novamente.

RF014 - Caso o usuário não queira visualizar o animal novamente, o aplicativo deverá fornecer uma opção de descarte de anúncio, com uma confirmação antes de concluir a operação. Essa operação não deve ter retorno.

RF015 - Caso o usuário tenha gostado do animal, ele deverá poder clicar duas vezes sobre o animal ou no botão de “gostei”, e ele deverá ser direcionado para a tela de adoção.

RF016 - Na tela de adoção, o usuário deverá ter acesso às informações que o anunciante deixou disponível, e deverá haver um formulário que poderá ser preenchido para contato com a pessoa. O conteúdo do formulário deverá chegar por e-mail para o anunciante.

RF017 – No momento do cadastro, o usuário deverá haver opções para que o usuário escolha quais dados ele deseja que fique visível para os outros nos anúncios.

RF018 – Independente da tela que esteja, deverá haver um atalho fácil para que o usuário possa voltar para a tela inicial.

## Requisitos não-funcionais

RNF01 – Qualquer um que possua um celular com o sistema operacional Android 4.0 Ice Cream Sandwich ou mais recente, deverá conseguir instalar o aplicativo através da Google Play Store.

RNF02 – O aplicativo deverá ser desenvolvido na linguagem Java, utilizando a IDE Android Studio versão 2.1.1.

RNF03 – O sistema não deverá expor dados do usuário sem a autorização do mesmo.

RNF04 – O aplicativo deverá ter uma interface intuitiva e limpa.

RNF05 – O aplicativo precisará de conexão com a internet estável para um bom funcionamento.