

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas – ICEA

Alunos : Filipe Mazon Zacarias
Innan Plinio Rangel Amorim

HELP PET

Quando nos foi proposto executar uma aplicação que pudesse ajudar com problemas de utilidade pública, foi a questão de animais em situação de rua que muitas vezes acabam trazendo problemas como ataques aos cidadãos (que por sua vez podem acabar transmitindo doenças como a raiva), sujeira proveniente dos lixos domésticos que acabam sendo rasgados, e até mesmo o abandono que faz com que cães sofram nas ruas.

Visto isso, resolvemos desenvolver uma plataforma onde possam ser cadastradas organizações capazes de receber esses animais e que pudessem cadastrá-los no sistema para que os mesmos possam ser visualizados e adotados pelos usuários e retirados da rua.

Após a implantação do programa, seria esperado uma diminuição de casos de animais em situação de rua, de ataques de animais às pessoas que andam nas ruas, de sujeira proveniente de sacos de lixo rasgados dentro outros.

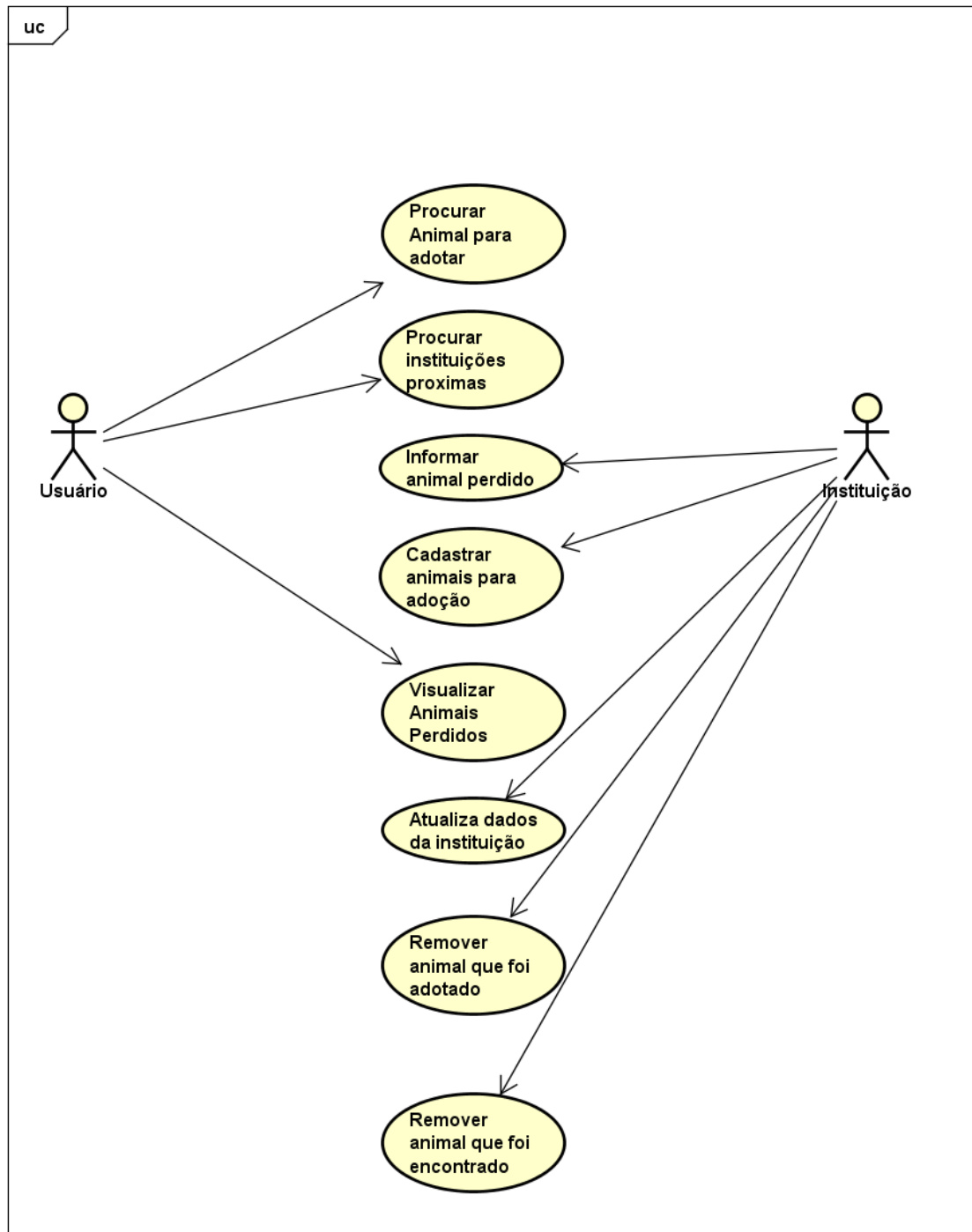
Conjunto de Casos de Teste:

| ID do Casos de teste: | CT-001 | CT-002 | CT-003 | CT-004 | CT-005 | CT-006 |
|-----------------------|--|--|---|---|--|--|
| Nome: | Adotar animal | Cadastrar instituição | Inserir animal em uma instituição | Remover Cadastro de animal que foi adotado ou encontrado | Fazer login como usuario através do facebook | Procurar instituições proximas ao usuario que são capazes de abrigar animais |
| Funcionalidade: | Solicitar adoção | Cadastro | Cadastrar animal | Remover cadastro | Login | Pesquisa de instituições |
| Pré - Condição: | Estar logado como usuario | Estar logado pelo facebook | Estar logado como instituição e ter a instituição cadastrada | Estar logado como instituição e ter a instituição cadastrada | Ter conta no Facebook | Estar logado como usuario |
| Procedimento: | 1. Clicar em "Procurar animais para adoção" 2. Selecionar animal 3. Clicar em "Adotar" | 1. Entrar na tela "Instituição" 2. Atualizar cadastro 3. Clicar em confirmar | 1. Clicar em "Cadastrar animal" 2. Adicionar informações 3. Clicar em "Confirmar" | 1. Clicar em "Remover Animal" 2. Selecionar registro 3. Clicar em "Confirmar" | 1. Clicar em fazer login 2. Clicar em "entrar como usuario" | 1. Clicar em "Instituições" |
| Resultado esperado: | Animal é reservado para adoção. | 1. Instituição cadastrada com sucesso | Animal é adicionado na lista para adoção | Animal é removido da lista de adoção. | Exibe a tela do usuario | Exibe instituições proximas a localidade do usuario, baseado nas informações no banco de dados |

Requisitos Funcionais :

Diagrama de Casos de Uso:

O seguinte diagrama exemplifica os requisitos funcionais do sistema, ou seja, as funções que podem ser exercidas pelo mesmo e quem pode realizar quais funções.



Requisitos não-funcionais :

Os requisitos não funcionais são os seguintes :

- A aplicação será capaz de ser utilizada apenas em sistemas android de celular.
- Não será cobrado nenhum valor das instituições ou dos usuários.
- Será permitido um espaço para divulgação e propaganda, essa sim será cobrada uma taxa para ser exibida na aplicação.

Diagrama de Sequencia da Funcionalidade Principal :

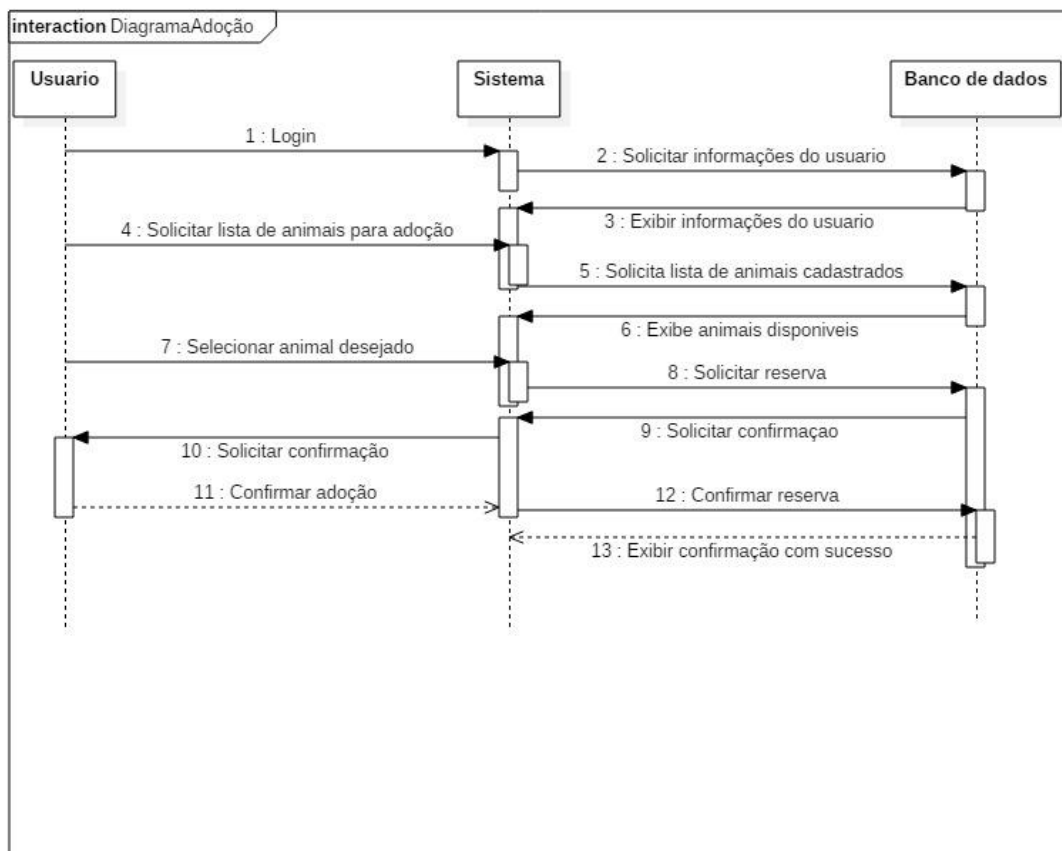


Diagrama de Classes:

