

# Coração Pet

Alan Rocha Binato RA 824150209

Gabriel Amaro Lopes RA 824130903

Lucas de Claris RA 824137517

Luighi Cordeiro Gasparetto RA 824117584

Marcello Andrade Rodrigues dos Santos RA 824216008

Vitor Hugo Duque Andrade Justino RA 824128389



Introdução.....	4
NECESSIDADES .....	5
REQUISITOS FUNCIONAIS .....	7
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS .....	9

## Introdução

O crescente problema do abandono e maltrato de animais de estimação no Brasil representa um desafio urgente para a sociedade. A cada dia, milhares de cães e gatos são abandonados nas ruas, submetidos a condições precárias e sofrendo diversas formas de maus-tratos. Diante desse cenário, a Coração Pet, com sua vasta experiência de 7 anos no resgate e adoção de animais, busca inovar e oferecer soluções mais eficientes para combater essa problemática que foi constatada no estudo da USP [“Análise retrospectiva de denúncias de maus-tratos contra animais na região de Curitiba, Estado do Paraná, utilizando critérios de bem-estar animal”](#) por Janaina Hammerschmidt e Carla Forte Maiolino Molento.

Com o objetivo de mitigar a situação apresentada acima a Coração Pet se posicionou para desenvolver um software interconectado que fará interface entre adotantes e animais. Através deste software será possível fazer um registro de adoção para animais e registro de adotantes.

---

## NECESSIDADES

---

NE 01 – Existem 3 tipos de registro que são tratados dentro da instituição:

1. Animal
2. Funcionário
3. Adotante

Esses registros devem estar no sistema, e com informações precisas, para que seja possível localizar o objeto de procura.

NE 02 – Os registros animais devem conter:

- ID para identificação
- Tipo de animal
- Raça
- Cor
- Peso
- Idade
- Local
- Castrado
- Status de adoção
- Nome do animal

NE 03 – Os registros de funcionários devem conter:

- ID para identificação
- Nome completo
- Login
- Senha

NE 04 – Os registros de adotante devem conter:

- ID para identificação
- Nome completo

- CPF

NE 05 – Haverá uma maneira de visualizar o status da adoção através do registro do animal.

NE 06 - É possível que um adotante cancele o pedido de adoção, ou retorne o animal, causando um cancelamento do status de “em adoção”, ou “adotado”.

NE 07 – Existe um sistema por ordem de chegada para a adoção de animais, sendo assim, pode existir mais de um pedido de adoção para um animal, porém serão analisados os casos um a um.

Caso uma adoção seja aceita e ainda haja pessoas na fila, estas pessoas serão notificadas que o animal não está mais disponível.

---

## REQUISITOS FUNCIONAIS

---

RF 01 001 – O sistema deve permitir a criação de funcionários utilizando todos os métodos CRUD, contendo as seguintes informações:

- ID para identificação
- Nome completo
- Login
- Senha
- CPF
- Organização

RF 01 002 – Deve haver separação entre funcionários e administradores.

RF 01 003 – O sistema só deve permitir que administradores criem outros administradores.

RF 02 001 – O sistema deve permitir a criação de registros de animal utilizando todos os métodos CRUD, contendo as seguintes informações:

- ID para identificação
- Tipo de animal
- Raça
- Cor
- Peso
- Idade
- Local
- Castrado
- Status de adoção

RF 02 002 – O sistema deve possuir um sistema de status para um animal o qual terá os seguintes valores a serem mostrados:

- Disponível
- Em processo de adoção
- Adotado
- Indisponível

RF 02 003 – O único perfil com permissões para deletar um registro de animal é o de Administrador.

RF 03 001 – O sistema deve permitir a criação de registros de adotante utilizando todos os métodos CRUD, contendo os seguintes dados:

- ID de identificação
- Nome completo
- Telefone
- Endereço
- CPF

RF 04 001 – O sistema deve permitir o registro de organizações, fazendo distinção entre funcionários de diferentes empresas.

RF 04 002 – Uma organização não deve ter acesso a registros de outras organizações, havendo separação entre os bancos de dados.

RF 20 001 – O registro de adoção deve comportar as informações de quem está adotando, o funcionário que registrou a adoção e o animal sendo adotado.

RF 20 002 – Deve existir uma fila para organizar os pedidos de adoção de um animal.

RF 20 003 – O módulo de adoção deve permitir um funcionário pesquisar os animais disponíveis e em processo de adoção.



---

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

---

RNF 01 001 – O registro dos funcionários será feito através do modulo “Organização” na tela do inicial do administrador, permitindo que ele acesse as funções de CRUD.

RNF 01 002 – Quando solicitada a criação de funcionário aparecerá uma tela específica contendo um formulário.

RNF 01 003 – Quando solicitada a atualização ou remoção de um usuário, será solicitado o ID, para que seja feita a remoção do usuário específico e requerendo atenção do administrador.

RNF 02 001 – O registro dos animais será feito através do modulo “Animais” na tela inicial de todos os usuários do sistema, permitindo acesso ao CRUD.

RNF 02 002 – Quando solicitada a criação de um animal aparecerá uma tela específica contendo um formulário.

RNF 02 003 – Quando solicitada a atualização ou remoção de um registro de animal, será solicitado o ID, para que seja feita a remoção do animal específico e requerendo atenção do funcionário.

RNF 03 001 – O menu “Organização” irá conter as alterações de usuário.

RNF 20 001 - Será possível acessar os registros de adoção, como a fila, a partir do perfil do animal.

---

# DIAGRAMAS

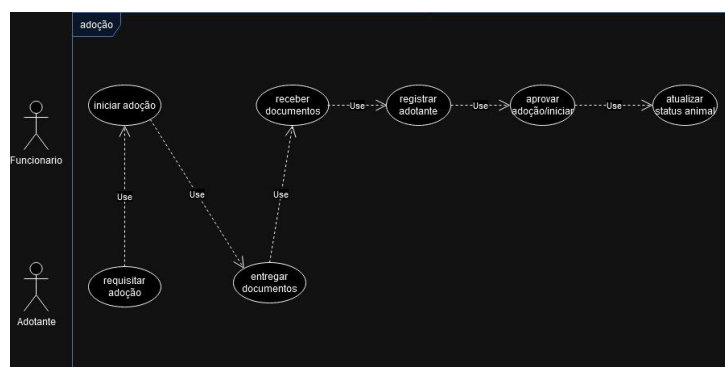
---

## 1. Casos de Uso

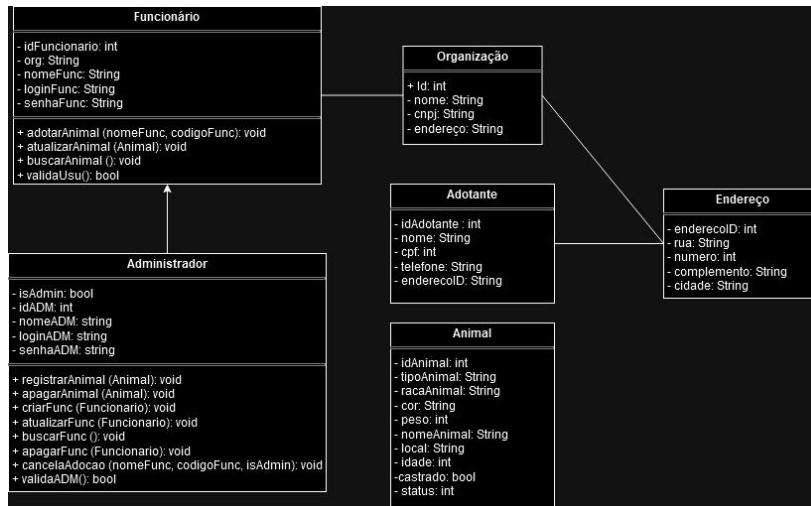
### 1.1. Registros



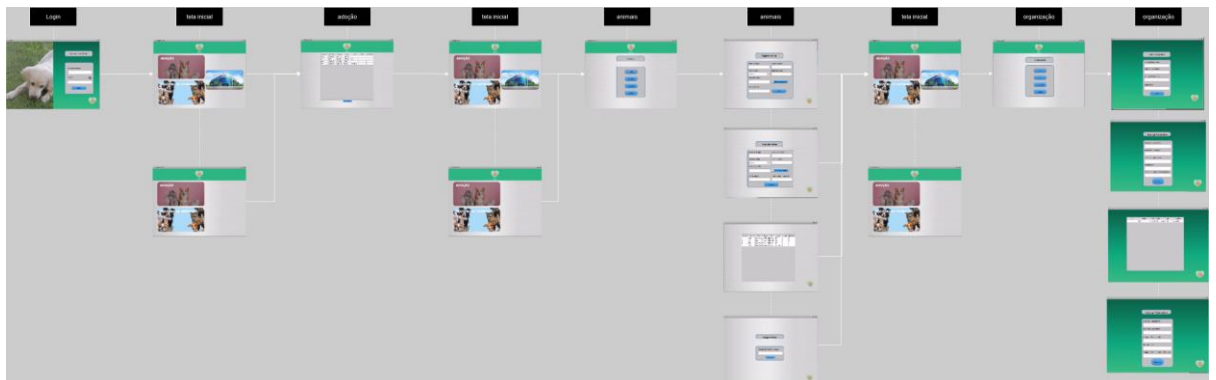
### 1.2. Adoção



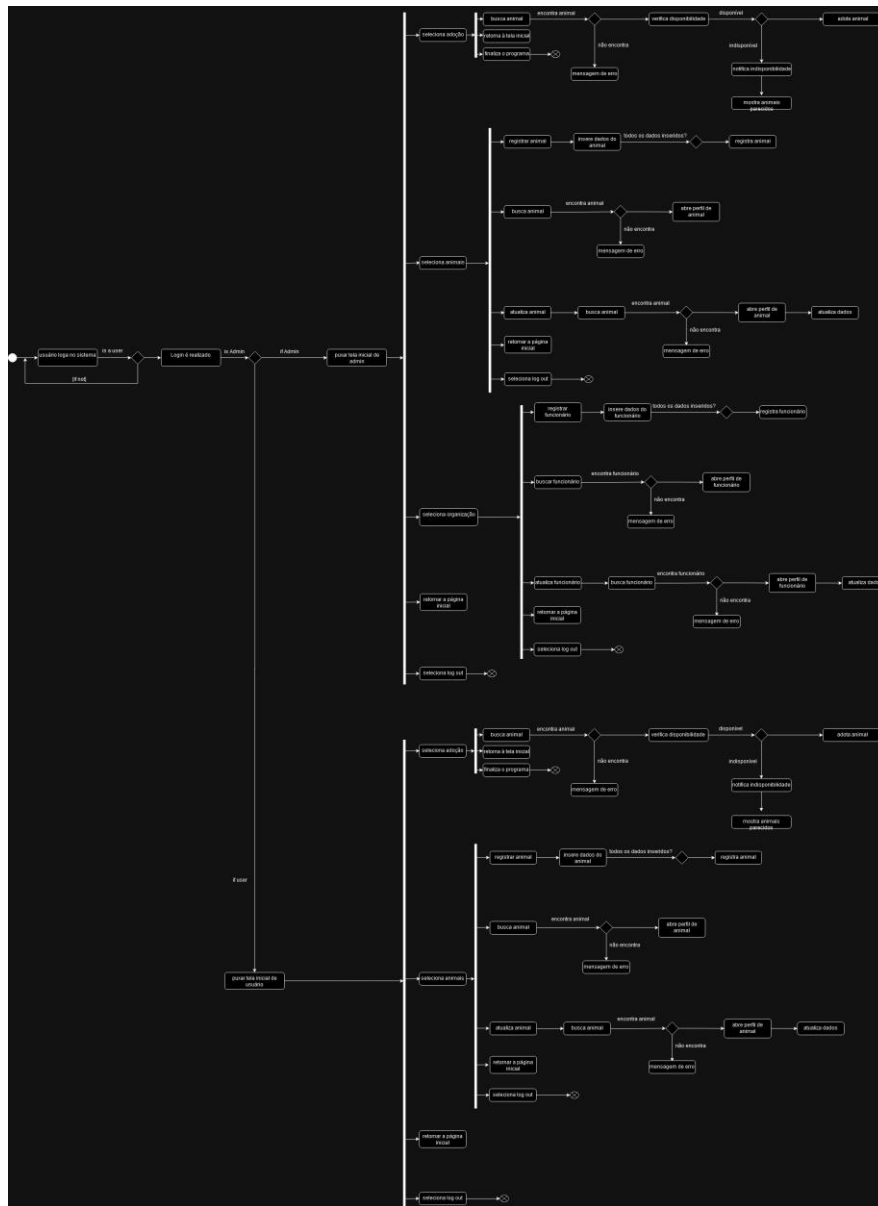
## 2. Diagrama de classes



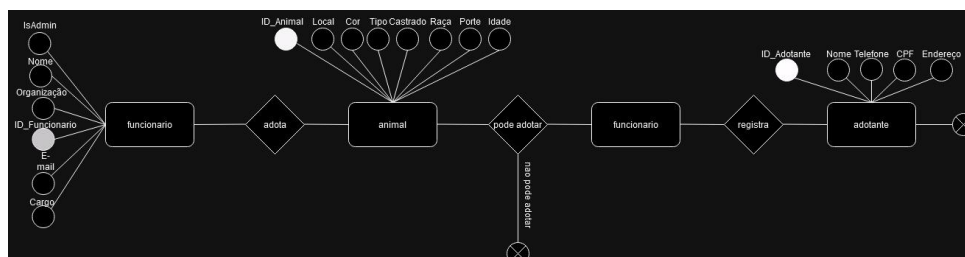
## 3. Fluxo de telas



#### 4. Atividades



5. DER



## 6. MER

