

Patas & Beijos – Sistemas de Adoção de Animais

1. Introdução

O projeto Patas & Beijos – Adoção de Animais tem como objetivo desenvolver o backend para um aplicativo de adoção de animais. Inicialmente a empresa irá integrar com seus parceiros focados em cachorros e gatos.

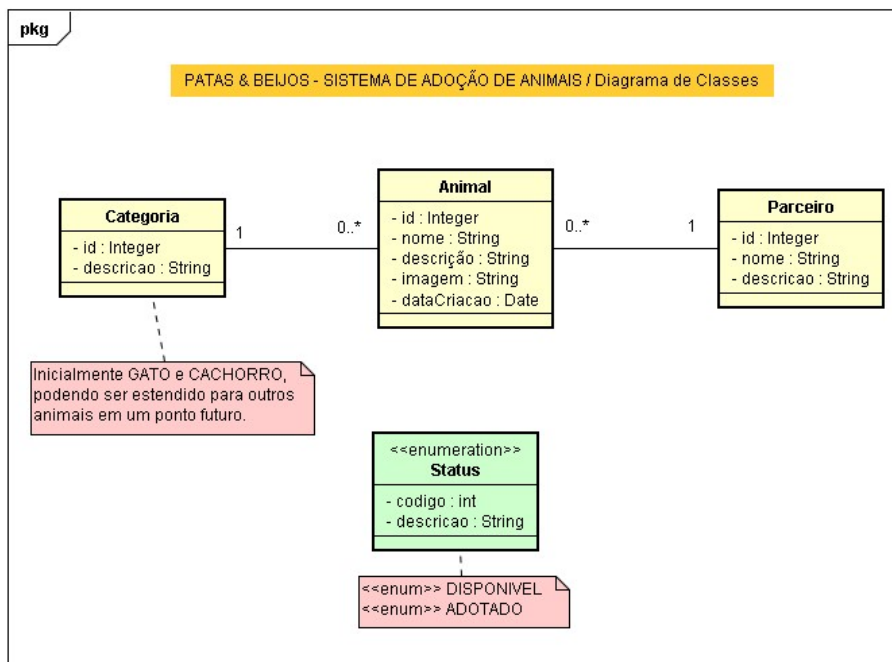
2. Escopo

O aplicativo deverá oferecer recursos para:

- . Listar as categorias de animais;
- . Consultar detalhes de uma categoria por id;
- . Listar os parceiros;
- . Consultar detalhes de uma parceiro por id;
- . Gerenciar animal, o que contempla as seguintes operações/funcionalidades:
 - . Listar os animais;
 - . Consultar detalhes de uma animal por id;
 - . Alterar os detalhes de um determinado animal, o que permite trocar o status do animal;
 - . Incluir um animal;
 - . Excluir um animal.

3. Modelagem

Segue o Diagrama de Classes do projeto Patas & Beijos – Adoção de Animais



Patas & Beijos – Sistemas de Adoção de Animais

4. Instruções para acessar a documentação das APIs do projeto

Para acessar a documentação das APIs do projeto, acessar o endereço:

<http://localhost:8080/swagger-ui.html#/>

Você será direcionado para a página da ferramenta Swagger, contendo a documentação das APIs do projeto, conforme ilustrado abaixo:

Patas & Beijos - Adoção de Animais API
API do Projeto Patas & Beijos - Adoção de Animais
Created by Alexandre Bonturi Nóbrega
See more at <https://github.com/abnóbrega>
[Contact the developer](#)

animal-resource : Animal Resource

Method	Endpoint	Description
GET	/api/animais	Listar Animais
POST	/api/animais	Incluir Animal
DELETE	/api/animais/{id}	Excluir Animal
GET	/api/animais/{id}	Consultar Animal por Id
PUT	/api/animais/{id}	Atualizar Animal

categoria-resource : Categoria Resource

Method	Endpoint	Description
GET	/api/categorias	Listar Categorias
GET	/api/categorias/{id}	Consultar Categoria por Id

parceiro-resource : Parceiro Resource

Method	Endpoint	Description
GET	/api/parceiros	Listar Parceiros
GET	/api/parceiros/{id}	Consultar Parceiro por Id

[BASE URL: / , API VERSION: 1.0]

Abaixo, alguns exemplos dos endpoints contidos na documentação:

GET /api/animais

➔Endpoint para Listar todos Animais

EXEMPLO: <http://localhost:8080/api/animais>

JSON de Resposta

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Tiutiuquinha",
  "descricao": "Gata da Suely",
  "idStatusAnimal": 1,
  "descStatusAnimal": "ADOTADO",
  "idCategoria": 1,
  "descCategoria": "GATO",
  "idParceiro": 1,
  "nomeParceiro": "Suely",
  "descParceiro": "Parceira de adoção de teste 1",
  "dataCriacao": "28/03/2023"
},
{
  "id": 2,
  "nome": ...
}
```

GET /api/animais/{id}

➔Endpoint para Consultar Animal por Id

EXEMPLO: <http://localhost:8080/api/animais/3>

Id : 3

JSON de Resposta

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Lucky",
  "descricao": "Cachorro do Paulinho",
  "status": "ADOTADO",
}
```

Patás & Beijos – Sistemas de Adoção de Animais

```
{
  "categoria": {
    "id": 2,
    "descricao": "CACHORRO"
  },
  "parceiro": {
    "id": 3,
    "nome": "Paulinho",
    "descricao": "Parceira de adoção de teste 3"
  },
  "dataCriacao": "28/03/2023"
}
```

PUT /api/animais/{id}

→ Endpoint para Atualizar um Animal, o que também permite trocar o Status do Animal.

EXEMPLO: `http://localhost:8080/api/animais/3`

Id: 3

JSON DO **objETO** do Animal{

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Animal de teste 333",
  "descricao": "descrição do Animal de teste 333",
  "idStatusAnimal": 1,
  "idCategoria": 1,
  "idParceiro": 3
}
```

JSON de Resposta

```
{
  "id": 3,
  "nome": "Animal de teste 333",
  "descricao": "descrição do Animal de teste 333",
  "idStatusAnimal": 0,
  "descStatusAnimal": "DISPONIVEL",
  "idCategoria": 1,
  "descCategoria": "GATO",
  "idParceiro": 3,
  "nomeParceiro": "Paulinho",
  "descParceiro": "Parceira de adoção de teste 3",
  "dataCriacao": "28/03/2023"
}
```

Obs: Você poderá consumir os recursos (endpoints) fornecidos pelas APIs REST do projeto, conforme apresentados na respectiva documentação Swagger.

5. Conclusão

O aplicativo Patás & Beijos - Adoção de Animais tem potencial para atender uma grande demanda de consumidores que buscam uma maneira segura e fácil de gerenciar os animais disponíveis para a adoção, assim como os que já foram adotados.

O backend do projeto foi desenvolvido usando as tecnologias Java e Spring Boot e, com a equipe de desenvolvimento certa, as ferramentas adequadas e o plano de projeto bem estruturado, o projeto tem boas chances de ser concluído com sucesso e gerar resultados positivos para a empresa.