

Contexto

A ONG Animal Finder é especializada em ajudar a encontrar animais perdidos, para isso solicitou a criação de um sistema web para cadastro dos animais nessa situação.

Objetivo

O usuário como dono do animal, deseja comunicar o desaparecimento do seu animal de estimação, para isso deve se logar no sistema caso já exista usuário (e-mail) e senha, caso ainda não o tenha deverá se cadastrar no sistema.

Após logado no sistema será possível realizar a inclusão, remoção e atualização dos dados de seus animais.

Abaixo temos as entidades que o sistema deverá conter:

[Dono]

Nome
Email
Telefone
Senha

[Animal]

- Foto
- Nome
- Idade
- Informações extras
- Cidade (Desaparecimento)
- Estado (Desaparecimento)
- Status [Perdido, Comunicado ou Encontrado]

Página principal (Pública): Deverá ser exibido todos os animais cadastrados que ainda não foram comunicado ou encontrado, esta listagem deve ser paginada.

Funcionalidade do “Encontrei”: Para cada animal exibido na página principal, deverá haver a opção de se comunicar a localização do mesmo. A opção “Encontrei”, deve solicitar o telefone e o nome de quem o encontrou. após a conclusão da comunicação o status do deve ser alterado para “Comunicado”)

(Backend) - Visão do Dono: O Dono do animal, terá acesso ao backend onde será exibido uma listagem contendo todos os animais cadastrados por ele, para cada animal deve-se exibir o status atual e a listagem de comunicados se houver.

Futuramente a ONG irá implementar uma aplicação para smartphone (App), para expor a listagem de animais perdidos. O desenvolvedor deverá implementar uma API pública para listagem dos animais respondendo no formato **JSON**.

Requisitos

- A aplicação deve estar conectada a um banco de dados (SQLite, MySQL, Postgres, Mongo ou outro)
- Pode ser desenvolvido em Ruby, PHP , Javascript (NodeJS), Java ou Python.
- Pode-se utilizar frameworks
- Processo de desenvolvimento deve ser versionado no github
- A aplicação deve estar 100% funcional
- Documentação de como rodar o sistema e da API (deixar no readme)

Diferencial

- Front-end e Backend desacoplado
- Aplicação rodando em um ambiente Cloud (Heroku, AWS, Digital Ocean e etc) ou hospedagem (Locaweb, KingHost ou etc)
- Teste Unitário
- Frontend e UX

Critérios de avaliação

- Modelagem do banco de dados e migrations.
- Organização do código: arquitetura e legibilidade.
- Segurança
- Raciocínio lógico
- Interpretação dos requisitos

Prazo para resolução: 5 dias