

Estudo de Caso

Encontre seu pet (ESP)

O sistema emprega a técnica de cadastro dos animais perdidos e encontrados, onde o local que o *pet* se perdeu ou foi encontrado é inserido em um banco de dados. Logo, é possível agrupar todos os animais nessa estrutura facilitando a visualização. É de extrema importância, porém, que o sistema consiga captar as pessoas que utilizam outras formas para encontrar os seus animais, ou os donos de um.

Requisitos Funcionais

Após o levantamento de requisitos inicial desse sistema, os analistas chegaram à seguinte lista de requisitos funcionais:

Identificador	Descrição
RF01	Cadastrar e realizar login
RF02	Cadastrar animal
RF03	Editar animal cadastrado
RF04	Remover animal cadastrado
RF05	Exibir os animais perdidos que foram cadastrados pelo usuário
RF06	Marcar o animal como “Encontrado”
RF07	Notificar o dono do animal perdido e informar que ele foi encontrado
RF08	Cadastrar animais que foram encontrados
RF09	Lista animais encontrados que foram cadastrados pelo usuário

Requisitos Não Funcionais

Os requisitos não funcionais referem-se a atributos de qualidade do sistema. Seguem alguns exemplos de requisitos não funcionais para o ESP:

Identificador	Atributo de Qualidade	Descrição
RNF01	Utilização de dispositivos	A aplicação visual deve rodar em dispositivos móveis
RNF02	Tecnologia	O aplicativo será feito com framework flutter. Essa escolha foi feita devido ao melhor conhecimento da tecnologia pela equipe de desenvolvimento
RNF03	Tecnologia	A API que irá rodar no <i>back-end</i> será feita com framework .net. Essa escolha foi feita devido ao melhor conhecimento da tecnologia pela equipe de desenvolvimento
RNF04	Eficiência de desempenho	Todas as execuções das funcionalidades do sistema deverão produzir as respostas em um tempo máximo de 5 segundos.
RNF05	Eficiência de desempenho	O sistema deve atender 100 requisições ao mesmo tempo
RNF06	Interoperabilidade	Todas as integrações com outros sistemas de organização deverão ocorrer por meio de serviços web (<i>web services</i>) utilizando o formato JSON para as mensagens e o protocolo RESTful.
RNF07	Segurança	Deverá ser assegurado que somente os usuários cadastrados acessem as funcionalidades do sistema
	Segurança	Todo usuário deverá ser identificado no sistema
	Usabilidade	Realizar confirmação de todas ações solicitadas pelo o usuário
	Usabilidade	Apresentar um <i>feedback</i> de todas as as ações confirmadas
	Manutenibilidade	O software deverá ser pensado para realizar manutenções com maior facilidade
	Portabilidade	O aplicativo deverá ser capaz de rodar em Android e IOS

Regras de Negócio

Algumas regras de negócio iniciais são apresentadas no formato tabular, as quais serão utilizadas na especificação dos requisitos funcionais.

Identificador	Nome	Descrição
RN00	Choques de animais	Avisar o usuário caso cadastre um animal da mesma raça e nome no mesmo bairro.



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG

Universidade Federal de Goiás
Instituto de Informática
Engenharia de Requisitos
Prof. Rubens de Castro Pereira

RN01	Motivo de exclusão	Usuário deve informar o motivo de exclusão do animal perdido
RN02	Prioridade em listas	Deve apresentar na lista os animais que está perdido a mais tempo