

Título:

Sistema de Reconhecimento Facial para Localização de Animais Perdidos

Nomes:

Estudante: Douglas Iracet dos Santos

Orientador: Ana Paula Canal

Objetivo Geral:

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema de reconhecimento facial capaz de identificar e localizar animais perdidos por meio de imagens faciais capturadas e compartilhadas pelos usuários.

Objetivos Específicos (opcional):

Criar um banco de dados centralizado para armazenar informações sobre animais perdidos, incluindo imagens faciais, descrições e detalhes de contato.

Implementar um aplicativo de smartphone para que os usuários possam tirar fotos de animais perdidos e compartilhá-las no sistema.

Usar Ferramentas para melhorar a precisão na identificação de animais perdidos.

Justificativa:

O desenvolvimento de um sistema de reconhecimento facial para animais perdidos é de suma importância por várias razões:

- Relevância Social: O número de animais de estimação perdidos é significativo, e muitos deles nunca são reunidos com seus donos devido à falta de identificação adequada. Esse sistema pode ajudar a reduzir o sofrimento de animais perdidos e de seus proprietários.

- Tecnologia Disponível: Com os avanços recentes em visão computacional e aprendizado de máquina, a tecnologia para reconhecimento facial de animais está se tornando mais viável e precisa.

- Diferencial do Trabalho: Embora existam algumas iniciativas relacionadas a animais perdidos, nosso projeto se destaca ao focar no reconhecimento facial específico para animais de estimação, melhorando a precisão e a eficiência na localização.

Com este projeto, esperamos criar uma ferramenta eficaz para ajudar na localização de animais perdidos, contribuindo para o bem-estar dos animais de estimação e proporcionando tranquilidade aos seus donos. Além disso, a aplicação das técnicas de reconhecimento facial em um contexto tão relevante demonstra o potencial dessa tecnologia em resolver problemas do mundo real.

CRONOGRAMA

ATIVIDADES	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
Revisão Bibliográfica	X											
Definição do Escopo e Metodologia		X										
Levantamento de Requisitos			X	X								
Projeto do Aplicativo			X	X	X							
Implementação e Testes Iniciais				X	X	X						
Escrita do Artigo e Preparação para a Defesa			X	X	X	X						
Defesa do TFG 1					X	X						
Implementação e Testes do Protótipo							X	X				
Escrita do Artigo TFG 2								X	X	X	X	
Preparação Final									X	X	X	

Defesa do TFG 2												X	X
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Referências:

https://tfgonline.lapinf.ufn.edu.br/media/midias/TFG2_-_LocalizaPet.pdf

<http://periodicos.jf.ifsudestemg.edu.br/revistabsi/article/view/575/162>