**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**

CURSO DE TECNOLOGIA EM CIÊNCIA DE DADOS

CARLOS ANTONIO BATISTA

PEDRO COSTA DIAS

ADMILDO JOSE MARTINHO

**PROJETO APLICADO II**

**SÃO PAULO / RIO DE JANEIRO**

**2023**

**SUMÁRIO**

[1. Definição do objetivo do trabalho 3](#_Toc129633461)

[2. Cronograma 3](#_Toc129633462)

[3. Definição do escopo do trabalho 4](#_Toc129633463)

[4. Definição das responsabilidades dos membros do grupo 4](#_Toc129633464)

[5. Referência de aquisição do dataset 4](#_Toc129633465)

[6. Descrição do dataset 4](#_Toc129633466)

[7. Projeto 5](#_Toc129633467)

# Definição do objetivo do trabalho

O objetivo do trabalho é desenvolver um sistema capaz de reconhecer imagens de um banco de dados com alta precisão e eficiência.

Desenvolver um sistema de reconhecimento de imagem que possa reconhecer diferentes imagens de cães e gatos a partir de exemplos e comparar com o banco de dados;

Alcançar uma taxa de reconhecimento de imagem de no mínimo 90%;

# Cronograma

O cronograma de trabalho inclui as datas de início e término de cada etapa do projeto, bem como as datas de reuniões regulares para acompanhamento do progresso do trabalho e tomada de decisões.



# Definição do escopo do trabalho

O escopo do trabalho inclui a seleção e preparação do banco de dados de imagens, a escolha de algoritmos de reconhecimento de imagem adequados, a implementação do sistema de reconhecimento de imagem e a avaliação da performance do sistema.

# Definição das responsabilidades dos membros do grupo

Cada membro do grupo terá responsabilidades compartilhadas, tais como: seleção e preparação do banco de dados de imagens, implementação de algoritmos de reconhecimento de imagem, testes do sistema, documentação, e outras tarefas relacionadas ao projeto.

# Referência de aquisição do dataset

<https://www.kaggle.com/datasets/biaiscience/dogs-vs-cats>

Onofrio\_BIScience (Dono)  
Database Aberta

# Descrição do dataset

856 MB de arquivos JPG de imagens de cães e gatos, 12.5k arquivos de teste e 25k arquivos de treino.

# Projeto

O projeto está disponível para consulta no:

<https://github.com/Carlos-mack/Projeto-Aplicado-II.git>