

Declaração do Escopo do Projeto	
Nome do Projeto	Reconhecimento Facial em Tempo Real
Administrador do Projeto	Lucas Dias Noronha
Descrição	
<p>Esta aplicação realiza o reconhecimento facial em tempo real a partir de uma foto registrada pelo usuário. Ela utiliza a técnica de extração de características para identificar pessoas em vídeos ao vivo.</p>	
Objetivo	
<p>Proporcionar uma ferramenta robusta e escalável para identificar usuários a partir de uma foto em diferentes cenários, como vídeos de vigilância, eventos etc.</p>	
Serviço	
<p>Reconhecimento facial que funcione em tempo real (como em vídeos), onde o modelo reconheça uma pessoa a partir de uma foto fornecida.</p>	
Tecnologias Usadas	
<p>OpenCV, Dlib, FaceNet (ou LBPH), Python, Banco de Dados (SQLite/Firebase), API REST.</p>	
Entregáveis	
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de reconhecimento facial em tempo real. • API para cadastro de usuários com foto. • Banco de dados com vetores de características faciais. 	
Exclusões	
<p>O projeto não incluirá a criação de um aplicativo móvel. O foco será apenas em ambiente desktop e servidores.</p>	
Restrições	
<ul style="list-style-type: none"> • O projeto deve ser concluído em 6 meses, iniciando em 10/10/2024. • O orçamento disponível é de R\$ 0. 	
Requisitos	
<ul style="list-style-type: none"> • O sistema deve ser capaz de processar até 30 frames por segundo. • Garantir compatibilidade com câmeras de baixa e alta resolução. 	