



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Projeto e Desenvolvimento de Software

TURMA: 01 – 2N1234

JOÃO VICTOR LIMA EWERTON

KAUÃ FERREIRA GALENO

MATHEUS RYAN CARREIRO COSTA CORREIA

Manual de Instalação e Usuário - Aplicativo de Detecção Facial

São Luís

JUNHO/2024

Manual de Instalação - Aplicativo de Detecção Facial

1. [Introdução](#)
 2. [Requisitos](#)
 3. [Instalação em Dispositivos Móveis](#)
 - Android
 - iOS
 4. [Configuração do Ambiente de Desenvolvimento](#)
 5. [Execução do Projeto](#)
 6. [Resolução de Problemas](#)
-

Introdução

Este manual fornece instruções detalhadas sobre como instalar e configurar o Aplicativo de Detecção Facial em dispositivos móveis e no ambiente de desenvolvimento.

Requisitos

- Dispositivo Móvel: Android ou iOS
 - Conexão com a Internet: Necessária para baixar e instalar o Expo GO
 - Computador: Para configurar o ambiente de desenvolvimento (opcional)
 - Node.js: Versão 14.x ou superior
 - Expo: Ferramenta de linha de comando do Expo
-

Instalação em Dispositivos Móveis

Android

Acesse a Google Play Store:

- Abra a Google Play Store no seu dispositivo Android.

Pesquise pelo Aplicativo Expo Go:

- Digite “Expo GO”.

Instale o Aplicativo:

- Selecione o aplicativo nos resultados da pesquisa.

- Clique em "Instalar" e aguarde a conclusão do download.

Abra o Aplicativo:

- Após a instalação, clique em "Scan QR Code"
-

Configuração do Ambiente de Desenvolvimento

Passos para Configurar o Ambiente

1. **Instalar Node.js:**
 - Baixe e instale a versão mais recente do Node.js a partir do [site oficial](#).
2. **Instalar Expo CLI:**

Abra o terminal ou prompt de comando e execute o seguinte comando:

```
npm install -g expo-cli
```

3. **Clonar o Repositório do Projeto:**

No terminal, clone o repositório do projeto:

```
git clone https://github.com/kau4xz/G9_IA_FACIAL1.git
```

4. **Navegar até o Diretório do Projeto:**

No terminal, navegue até o diretório do projeto:

```
cd meu-projeto
```

```
Codigo - Cópia/APP_IA_FACIAL/meu-projeto
```

5. **Instalar Dependências:**

No diretório do projeto, execute:

```
npm install
```

Execução do Projeto

1. Iniciar o Servidor Expo:

No terminal, execute:

```
expo start
```

2. Abrir no Emulador ou Dispositivo Físico:

- Siga as instruções no terminal para abrir o aplicativo no emulador ou escaneie o QR code com o aplicativo Expo Go no seu dispositivo móvel.

Resolução de Problemas

Problemas de Instalação:

- Verifique se todas as dependências estão instaladas corretamente.
- Certifique-se de que o Node.js e o Expo CLI estão atualizados.

Erro de Execução:

- Confira se há erros no terminal e siga as instruções fornecidas.
- Verifique a documentação do Expo para problemas comuns: Expo Documentation.

Manual de Usuário - Aplicativo de Detecção Facial

Índice

1. [Introdução](#)
2. [Guia de Instalação](#)
3. [Cadastro e Login](#)
 - Tela de Cadastro
 - Tela de Login
 - Recuperação de Senha
4. [Funcionalidades Principais](#)
 - Navegação
 - Captura de Fotos
 - Detecção Facial
 - Visualização de Capturas
5. [Dicas e Truques](#)

Introdução

Bem-vindo ao Aplicativo de Detecção Facial. Este manual de usuário fornecerá todas as informações necessárias para usar o aplicativo de maneira eficiente. O aplicativo foi desenvolvido para facilitar a captura e análise de imagens utilizando tecnologia de detecção facial.

Guia de Instalação

Dentro da pasta da aplicação, digite no terminal o seguinte comando:

```
npx expo start
```

1. Faça a instalação do aplicativo Expo Go em seu dispositivo Android.
2. Scaneie o QR code com a opção *Scan QR Code*.

Para mais informações verifique a seção de [Manual de Instalação](#)

Cadastro e Login

1. Ao abrir o aplicativo, você será direcionado para a tela de login.
2. Clique em *Inscriva-se* para criar um novo usuário.

Tela de Cadastro

1. Insira seu nome, e-mail, nome de usuário e senha.
2. Clique em "Criar Cadastro" para se registrar.
3. Após o registro, faça login com suas novas credenciais.

Tela de Login

1. Insira seu e-mail ou nome de usuário e senha.
2. Clique em "Acessar" para entrar.
3. Caso tenha esquecido a senha, clique em "Esqueceu sua senha?" e siga as instruções na tela de recuperação de senha.

Recuperação de Senha

1. Clique no link "Esqueceu sua senha?" na tela de login.
 2. Insira o e-mail ou nome de usuário associado à conta.
 3. Insira a nova senha desejada.
 4. Clique no botão "Enviar".
-

Funcionalidades Principais

Navegação

1. Após o login, você será direcionado à tela inicial.
2. Clique em **Realizar Captura** para acessar a câmera.
3. Clique em **Visualizar Captura** para acessar as capturas salvas.

Captura de Fotos

1. Abra a câmera clicando em **Realizar Captura** na tela inicial.
2. Ajuste configurações como zoom e flash.
3. Escolha entre a câmera frontal ou traseira.
4. Clique no botão de captura para tirar uma foto.
5. Após capturar uma foto, escolha entre **Descartar** ou **Detectar Faces**.

Deteção Facial

1. Após capturar uma foto, se houver faces, o sistema irá automaticamente detectar rostos.
2. Após a detecção, escolha entre **Descartar**, **Salvar** ou **Visualizar Capturas**.

Visualização de Capturas

1. Acesse a galeria clicando no ícone de galeria na tela da câmera ou em **Visualizar Capturas** na tela inicial.
 2. Visualize todas as imagens capturadas.
 3. Selecione uma captura para visualização detalhada ou para excluir.
-

Dicas e Truques

1. Para obter melhores resultados de detecção facial, capture imagens em ambientes bem iluminados.
 2. Use o recurso de zoom para focar melhor nos rostos a serem detectados.
 3. Use como base o marcador visual disponível na tela para se posicionar melhor.
-

Suporte e Contato

Se precisar de ajuda adicional, entre em contato com nossa equipe de suporte através do e-mail suporte@appdetecfacial.com.