

## Plano de Implementação: Guardian Eye - Segurança Pública de Elite

Este plano detalha o desenvolvimento de um aplicativo móvel avançado para identificação de foragidos através de biometria facial e digital, com foco em segurança, escalabilidade e visual premium.

### User Review Required

#### IMPORTANT

O aplicativo utilizará bibliotecas de câmera e autenticação local (LocalAuthentication do Expo) para simular o escaneamento de íris, uma vez que o hardware de smartphones padrão possui limitações para escaneamento de íris real de alta precisão. A integração com o "banco de dados real da central" será simulada usando Supabase para persistência e atualizações em tempo real.

### Proposed Changes

#### Identidade Visual e UI/UX

- Paleta de Cores:** Tons de azul escuro, preto e dourado/prata para um visual de elite.
- Logotipo:** Um emblema moderno representando vigilância e proteção.
- Responsividade:** Uso de Flexbox e unidades responsivas para garantir adaptação em tablets e smartphones.

#### Tecnologias (Stack)

- Frontend:** React Native + Expo (TypeScript).
- Estilização:** Styled-components ou CSS-in-JS nativo com temas personalizados.
- Backend/DB:** Supabase (PostgreSQL + Real-time).
- Segurança:** Criptografia de dados sensíveis e conformidade com LGPD.

#### Componentes [NEW]

- LoginScreen:** Autenticação moderna com biometria.
- Dashboard:** Lista de foragidos em tempo real.
- ScannerScreen:** Interface de captura facial e digital.
- FugitiveProfile:** Detalhes completos e histórico.

## **Plano de Verificação**

### Automated Tests

- Simulação de fluxos de login e busca.
- Validação de tipagem com TypeScript.

### Manual Verification

- Visualização via Expo Go ou build local.
- Teste de responsividade em diferentes resoluções.