



TECNOLOGIAS

Recursos usados pelo app

VIGÊNCIA
07 de maio de 2026

VERSÃO
1.0

SOS Criminal App Ltda.
Belo Horizonte/MG
soscriminal.com.br · contato@soscriminal.com.br



Tecnologias

Recursos usados pelo app

Mobile

- **React Native + Expo SDK 54** (TypeScript)
- **React Navigation v7** (Stack + Bottom Tabs)
- **New Architecture** (Fabric + TurboModules) ativada
- iOS 15.1+ (alvo de implantação)

Captura de evidências

- **expo-camera** — vídeo em MP4 H.264
- **expo-audio** — áudio contínuo em AAC
- **expo-location** — GPS de alta precisão
- **expo-task-manager** — captura em segundo plano

Segurança e validade jurídica

- **SHA-256** (FIPS 180-4) — hash criptográfico
- **AES-256-GCM** — criptografia em repouso
- **TLS 1.3** — criptografia em trânsito
- **ICP-Brasil A1** — assinatura digital
- **RFC 3161** — carimbo de tempo
- **Keychain do iOS** — guarda de chaves

Backend

- **Node.js + Express** com Helmet e Rate Limit
- **JWT** — autenticação stateless
- **Postgres** — banco principal
- **AWS S3** (sa-east-1) — armazenamento de mídia
- **Winston** — logs estruturados em JSON

Notificações multi-canal

- **WhatsApp Cloud API** (Meta) ou Twilio



- **SMS** via Twilio ou Zenvia
- **E-mail** via SendGrid ou AWS SES
- **APNs** — push notifications iOS

Pagamentos

- **RevenueCat** + Apple In-App Purchase (usuários)
- **Stripe** (advogados, fora do app)

Observabilidade

- **Sentry** — crash reporting + performance
- **EAS Update** — over-the-air updates

Build e distribuição

- **EAS Build** — compilação na nuvem da Expo
- **TestFlight** — distribuição beta
- **App Store Connect** — produção

Para questões técnicas detalhadas, abra um chamado em contato@soscriminal.com.br.