

Relatório de Análise de Segurança - MobSF

Informações Gerais do App

Aplicativo analisado: InsecureBankV2

Versão do App: Beta

Tamanho do APK: 3.4 MB

Plataforma: Android

Score de Segurança: 4.2 / 10 (Nível de Risco: Alto)

Data da Análise: 22/04/2025

Analisado por: Vitor Cristiano Fellizatti

Instituição: FATEC Araras

Riscos Encontrados

1. Permissões perigosas:

- WRITE_EXTERNAL_STORAGE
- READ_SMS

Severidade: Alta

2. Criptografia fraca:

- Uso de algoritmos inseguros como MD5 e Base64

Severidade: Alta

3. Senhas hardcoded:

- String "admin123" encontrada diretamente no código-fonte

Severidade: Alta

4. Verificação SSL ausente:

- Falta de validação de certificados SSL em conexões HTTPS

Severidade: Média

Relatório de Análise de Segurança - MobSF

5. Logging sensível:

- Informações sensíveis como dados de login aparecem em logs de sistema

Severidade: Média

Recomendações

- Substituir algoritmos de criptografia fracos por AES com chave dinâmica.
- Remover todas as senhas e credenciais do código-fonte.
- Implementar validação e pinning de certificados SSL.
- Usar permissões com base no princípio do menor privilégio.
- Evitar o uso de logs contendo informações sensíveis.