

Mobile Security Framework (MobSF)

O MobSF é uma plataforma open source para análise de segurança de apps móveis.

Suporta análises estática, dinâmica e de malware em Android, iOS e Windows.



por **Vitor Cristiano Fellizatti**



Equipe de Desenvolvimento do MobSF

Fundador Principal

Ajin Abraham, especialista em segurança da informação.

Equipe Internacional

- Dominik Schlecht (Alemanha)
- Magaofei (China)
- Matan Dobrushin (Israel)
- Vincent Nadal (França)

Código Aberto

Disponível no GitHub para colaboração global contínua.



Tecnologias Fundamentais

Linguagem Principal

Python, pela versatilidade e ecossistema rico.

Framework Web

Django, para desenvolvimento rápido e seguro.

Ferramentas de Análise

- Androguard
- Radare2

Análise Dinâmica

Emuladores Android e dispositivos físicos via ADB.



Principais Funcionalidades do MobSF

Análise Estática

Permissões, bibliotecas vulneráveis e práticas inseguras.

Análise Dinâmica

Monitoramento em tempo real e captura de tráfego.

Detecção de Malware

Identificação de padrões maliciosos e integridade.

Integração DevSecOps

APIs REST para automação e suporte a CI/CD.

Reconhecimento e Comunidade



OWASP

Recomendado no Mobile Security Testing Guide.



Conferências

Black Hat Asia, Nullcon e outros eventos internacionais.



Prêmios

ToolsWatch Best Security Tools em 2016 e 2017.



Documentação e Recursos Oficiais

Documentação

<https://mobsf.github.io/docs/>

Repositório GitHub

MobSF/Mobile-Security-Framework-MobSF

Personalização da Apresentação

Nome

Vitor Cristiano Fellizatti

Faculdade

FATEC Araras

Data e Versão

22/04/2025, Versão Beta

