

ANÁLISE E MEDIDAS DE PREVENÇÃO RELACIONADOS À NOVOS TIPOS DE ATAQUES AO SISTEMA ANDROID ATRAVÉS DO METASPLOIT.

Luiz Fernando Caria Garcia¹, Henrique Pachioni Martins ¹, Silas Evandro Nachif Fernandes¹, Saulo Silva Coelho¹.

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
luizcaria.jau@gmail.com; henmartins@gmail.br; silasevandro@gmail.com;
coelho.saulo@gmail.com

Tipo de pesquisa: Trabalho de conclusão de Curso
Agência de Fomento: Não há
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Nos últimos anos houve um aumento exponencial do uso de Smartphones, inclusive em várias situações substituindo os computadores. No Brasil esse cenário não é diferente, e como consequência disso surgiu também o aumento de aplicativos e pessoas maliciosas, com o intuito de roubar informações pessoais. Entre todos esses usuários, a maior parte deles faz uso do sistema operacional Android, que entre os desenvolvedores é conhecido como um sistema vulnerável a ataques por ser um sistema Open-Source. Este trabalho teve, portanto o intuito de realizar ataques de engenharia reversa a algumas versões do sistema Android e verificar os resultados que puderam ser obtidos e possíveis divergências entre eles. Foi realizado outro ataque também, conhecido como Stagefright, porém esse ataque atualmente está descontinuado, portanto apenas foram realizados os comandos necessários para seu funcionamento, descritos seus resultados e como ele foi resolvido pelos desenvolvedores da empresa. Após a realização e análise dos ataques, foram explicadas quais as formas de minimizar as chances de sofrer um ataque em dispositivos com o sistema operacional Android.

Palavras-chave: Android. Vulnerabilidades. Smartphones. Informação. *Open-Source*.