

ANÁLISE DAS TÉCNICAS DE EXPLORAÇÃO DAS VULNERABILIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL ANDROID

Lucas Henrique Santana¹. Henrique Pachioni Martins².

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
lucas.hesantana16@gmail.com

²Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
henrique.martins@usc.br

Tipo de pesquisa: TCC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Nos últimos anos houve um aumento considerável na utilização de smartphones e outros dispositivos móveis que utilizam o sistema operacional Android e, conseqüentemente, um aumento na quantidade de softwares e pessoas maliciosas que visam explorar vulnerabilidades nesse sistema operacional a fim de roubar informações sigilosas dos usuários. A cada dia novas falhas de segurança são encontradas e novos malwares são desenvolvidos, aumentando cada vez mais a probabilidade de ocorrer um ataque. A maioria dos usuários não conhece as vulnerabilidades existentes em seus dispositivos e quais de seus dados podem ser roubados através delas, acreditando que seus dispositivos estão seguros de qualquer tipo de ataque, isso pode resultar em danos irreversíveis no dispositivo, prejuízos financeiros e perda de dados valiosos. Devido a isso, foi realizada uma pesquisa, utilizando técnicas de intrusão, com o objetivo de conhecer algumas das vulnerabilidades descobertas nos dispositivos, como elas são exploradas, quais dados podem ser adquiridos através delas e quais as formas de minimizar as chances de sofrer um ataque virtual em dispositivos móveis com sistema operacional Android.

Palavras-chave: Segurança da Informação. Dispositivos móveis. Vulnerabilidades. Plataforma Android.