

## ANÁLISE DAS TÉCNICAS DE EXPLORAÇÃO DAS VULNERABILIDADES DO SISTEMA OPERACIONAL ANDROID

Lucas Henrique Santana<sup>1</sup>. Henrique Pachioni Martins<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[lucas.hesantana16@gmail.com](mailto:lucas.hesantana16@gmail.com)

<sup>2</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[henrique.martins@usc.br](mailto: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.