

ANÁLISE DE VULNERABILIDADE UTILIZANDO TÉCNICAS DE METASPLOIT E PHISING

Caio Fernando Santucci Alves¹, Henrique Pachioni Martins¹, Renan Caldeira Menechelli¹, Silas Fernandes¹,

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
caiocfsa@gmail.com; henrique.martins@usc.br; renan.menechelli@usc.br;
silasevandro@gmail.com;

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

Atualmente no mundo existem lados bons quanto ruins dentro de toda tecnologia existente, para ganhar eficiência e eliminar perdas. Em organizações, aonde há demanda de dados e arquivos que usufruem de toda tecnologia, vem sendo um grande desafio preparar funcionários e usuários a utilizar as ferramentas tecnológicas de forma segura. Na era da tecnologia que vem facilitando o dia-a-dia dos usuários, funcionários, e todos com uma ligação as organizações e seus dados. Um dos problemas mais comuns da área é a falha do mal uso de cada usuário. Buscando minimizar isso, esse trabalho propõe o desenvolvimento de duas técnicas voltado à segurança digital, *Phising* consiste em treinar usuários a não cair em websites falsos, já o *Metasploit* busca encontrar vulnerabilidade e as explorar de forma a informar a cada organização e participante dos riscos que estão presentes. De primeiro momento foi feito o levantamento teórico dos assuntos, técnicas e métodos relacionados com o tema, tais como ataques atuais, técnicas atualmente utilizadas e falhas criticas em vulnerabilidades presentes em redes e sistemas operacionais. Para a técnica *Phising* foram elaborado e definido três sites clonados para tentativa de coleta de dados dos usuários participantes do trabalho, *Metasploit* foi responsável por realizar varreduras na rede e no sistema operacional da organização explorando as mesmas com ataques éticos. Com a implementação das técnicas para processar os dados úteis obtidos através de coletas de seis empresas participantes, obtivemos como resultado um grau de falhas e erros de usuários de forma pertinente, sendo assim foi gerado uma cartilha final com dicas de segurança sobre cada técnica apresentada aos participantes contendo o numero de vulnerabilidades encontrada nos sistemas e rede local utilizada.

Palavras-chave: Segurança da Informação. Phising. Metasploit. Vulnerabilidades.