

ANÁLISE DE SOFTWARE DE ESCANEAMENTO DE VULNERABILIDADES EM REDES DE COMPUTADORES

João Pedro Valarini Moret Brandão¹. Elvio Gilberto da Silva².

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
joao.valarini94@gmail.com

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

Tipo de pesquisa: TCC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

O crescente avanço tecnológico tornou o uso de computadores tanto no ambiente empresarial quanto para uso doméstico, indispensável. Assim como, o nível de conectividade a diferentes recursos é cada vez mais amplo. Esse cenário impacta em uma maior proliferação de ameaças a segurança da informação, esta que é um dos ativos mais importantes para qualquer organização, precisando estar protegida, garantindo seus princípios de confidencialidade, integridade e disponibilidade. Estabelecer um crescimento, com uma segurança equivalente, é para os profissionais da área de redes questão crucial nos dias de hoje. A utilização de softwares na prevenção de intrusão nas redes de computadores deve fazer parte da política de segurança das organizações que prezam pela segurança e sigilo das informações. A organização que não tem a preocupação com suas informações se torna um alvo fácil para que seus dados sejam roubados e utilizados por terceiros. Este estudo tem como finalidade por meio de um estudo de caso analisar os softwares R3x, Nmap, Advanced Port Scanner, e SoftPerfect Network Scanner, ferramentas estas de grande utilidade no escaneamento de possíveis pontos suscetíveis a falhas ou ameaças, bem como, a contribuição que podem trazer para a área segurança de redes, e por fim, apresentar um comparativo dos resultados obtidos a fim de incentivar estudos acerca do assunto. Para atingir o objetivo proposto serão feitos testes práticos em um ambiente virtual.

Palavras-chave: Redes de computadores. Vulnerabilidades. Escaneamento.