

IMPACTOS DA UTILIZAÇÃO DE UM WEB APPLICATION FIREWALL EM UMA APLICAÇÃO WEB VULNERÁVEL

Vinícius Rossi Bôscoa¹; Henrique Pachioni Martins¹

¹Pró-Reitoria de pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração - virb30@gmail.com;
henrique.martins@usc.br

Tipo de pesquisa: Outros

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Segurança da Informação

O objetivo deste trabalho é realizar uma análise de eficiência e desempenho do servidor ao utilizar um Web Application Firewall (WAF). Para realização desta análise, estruturou-se um servidor Web contendo uma aplicação vulnerável e o WAF ModSecurity implementando as regras sugeridas pelo OWASP. Realizou-se, então, a coleta e comparação dos dados de desempenho do servidor e vulnerabilidades exploradas em dois momentos distintos: antes e após a aplicação do firewall. Os resultados mostraram que a utilização de um WAF como camada extra de segurança é minimiza o risco das vulnerabilidades mais comuns serem exploradas sem causar impactos significativos no servidor.

Palavras-chave: Firewall. ModSecurity. Segurança da Informação. OWASP.