

EXPLORANDO A SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: PRINCIPAIS ATAQUES (DDoS, Engenharia Social, Botnet e Man in the Middle)

MILANI, T. G.^{1,1}; GUIDOTTI, W. Z¹; SOBRENOME, N.¹; BORO, J. P. A.¹;
MACEDO, E. L.¹;

¹Centro Universitário Hermínio Ometto – UNIARARAS, Araras, SP.
thiagogmilani@gmail.com

RESUMO

No mundo de hoje onde quase tudo é feito através de um computador e internet, é indispensável pensar em segurança da informação, e como ela funciona. Explorando a segurança da informação temos vários mecanismos e ferramentas para ataques ou invasão de computadores, os principais foram abordados ao longo da palestra, como *DDoS* onde tem a finalidade de deixar um site ou sistema da internet indisponível por um tempo através de várias requisições de acesso simultâneos. A Engenharia Social, é muito utilizada não apenas por computadores mais em forma de panfletos falsos, ou cartazes mentirosos, onde leva a vítima a acreditar na informação contida e atender a solicitação do anunciante, e-mail, ou cartaz. Uma *botnet* nada mais é que uma grande rede de computadores infectados e que obedecem a um mestre, e a partir disso executa qualquer comando enviado por seu mestre, esse tipo técnica é muito utilizada para os ataques de *DDoS* onde é preciso milhares de máquinas ao mesmo tempo tentando acessar um site para derrubá-lo do ar. E por último o ataque de *Man in the Middle* é o ataque conhecido como homem do meio, onde através de ferramentas é possível executar um ataque no qual irá capturar todo o conteúdo que saia ou entre na placa de rede em evidência e o atacante consiga interceptar toda a comunicação, sabendo assim tudo que a vítima está acessando, ou digitando na internet, dessa forma conseguindo capturar senhas e e-mails. Durante a palestra foi feito um estudo com os espectadores em que foi disponibilizado um acesso gratuito a uma rede wi-fi na qual foi simulado vários ataques, e ao fim demonstrado e comprovado o qual vulnerável são as redes wi-fi abertas e o quanto existem equipamentos desprotegidos na rede mundial de computadores. O foco da palestra foi a conscientização para uma maior preocupação em relação a acesso a informação digital em redes públicas e abertas, tais como as várias que existem e estão cada vez mais a disposição de todos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cabral, C., Caprino C. - Trilhas em Segurança da Informação:

Caminhos e Ideias para a Proteção de Dados - Brasport (2015);

Clarke, R. A., Knake, R. K. - Guerra Cibernética: A Próxima Ameaça à Segurança e o que fazer a respeito - Brasport (2015);

Moreno, D. - Introdução ao Pentest - Novatec (2015);

Moreno, D. - Introdução ao Pentest em redes Sem Fio – Novatec (2016);

Rufino, N. M. de O. - Segurança em Redes Sem Fio 4º Edição Novatec (2014);

Shimonski, R. - Wireshark Guia Prático - Novatec(2013);