

ESTUDO DE ATAQUES DE NEGAÇÃO DE SERVIÇO

Frances Albert Santos¹; Fabrício Sérgio de Paula²

¹Aluno do curso de Ciência da Computação, bolsista do PIBIC/FUNDECT/UEMS; frances.santos.27@gmail.com; ²Professor do curso de Ciência da Computação; fabricao.paula@gmail.com; Unidade universitária de Dourados; Segurança de sistemas computacionais.

RESUMO

Os ataques de negação de serviço têm causado grande prejuízo aos seus alvos, degradando a qualidade dos serviços oferecidos pelas vítimas, podendo torná-los totalmente indisponíveis a clientes legítimos. Esses ataques vêm evoluindo e se tornando mais sofisticados e difíceis de detectar. O objetivo deste estudo é investigar ataques de negação de serviço, em busca de compreendê-los, analisando suas diferentes formas de funcionamento. Uma vez compreendido o funcionamento dos ataques de negação de serviço, contramedidas e técnicas de detecção são exploradas como meio de reduzir o efeito destes ataques, além de técnicas para identificar os responsáveis e a capacidade de reação quando um ataque está em curso. Métodos automatizados que lidam com estes ataques são especificados no estudo para contribuir na obtenção de conhecimento, estimulando a construção de novas ferramentas automatizadas de mitigação de ataques de negação de serviço e proporcionando conhecimento mínimo para atuar no combate aos ataques.

Palavras-chave: Segurança. Detecção. Identificação. Mitigação.