

## **ESTUDO DE ATAQUES DE NEGAÇÃO DE SERVIÇO**

**Frances Albert Santos<sup>1</sup>; Fabrício Sérgio de Paula<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Aluno do curso de Ciência da Computação, bolsista do PIBIC/FUNDECT/UEMS; [frances.santos.27@gmail.com](mailto:frances.santos.27@gmail.com); <sup>2</sup>Professor do curso de Ciência da Computação; [fabricao.paula@gmail.com](mailto: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.