

## FIREWALL E SEGURANÇA DE SISTEMAS APLICADO AO LINUX

Rodrigo Ribeiro<sup>1</sup>

Juliana Facchini de Souza<sup>2</sup>

Marcio Jose Sembay<sup>3</sup>

Cassandro Albino Devenz<sup>4</sup>

Ingrid Solange Sepúlveda Muñoz<sup>5</sup>

**Resumo:** *Tendo em vista a evolução da internet no mundo, torna-se necessário investir na segurança da informação, alguns importantes conceitos referentes as redes de computadores e sua evolução direcionam para o surgimento de novas vulnerabilidades. O objetivo principal deste trabalho é comprovar que, por meio da utilização de software livre como o Linux e suas ferramentas, é possível criar um cenário seguro contra alguns ataques, por meio de testes em ambientes controlados utilizando-se de arquiteturas testadas em tempo real e verificando qual o potencial de uso entre uma pesquisa autoral sobre o assunto, a partir dessa ideia, foi possível reconhecer a grande utilização dos mecanismos de segurança, validando a eficiência de tais ferramentas estudadas na mitigação de ataques a redes de computadores. Os sistemas de defesa da plataforma Linux são extremamente eficientes e atende ao objetivo de prevenir uma rede de acesso indevido.*

**Palavras-chave:** Redes; Segurança; Métodos de defesa.

---

<sup>1</sup> Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest, Brasil. E-mail: guigo\_ribeiro@hotmail.com.

<sup>2</sup> Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest, Brasil. E-mail: jufacchini1@gmail.com.

<sup>3</sup> Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest, Brasil. E-mail: m\_sembay@yahoo.com.br.

<sup>4</sup> Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest, Brasil. E-mail: cassandro\_al@hotmail.com.

<sup>5</sup> Ciência da Computação, Centro Universitário Unifacvest, Brasil. E-mail: ismunoz3@gmail.com.