

SEGURANÇA DOS SISTEMAS OPERACIONAIS NAS EMPRESAS

João Emmanuel Silva Batista PAES*
Lucas Neo Fernandes dos SANTOS**
Gustavo Cruz SOUZA***
Elaine Doro Mardegan COSTA****

RESUMO

Introdução: A segurança dos sistemas de Tecnologia da Informação (TI) é fundamental para as empresas, uma vez que o número de ataques aumenta rapidamente. Assim, as atualizações de *softwares* nos sistemas operacionais empresariais são essenciais para melhorar a proteção aos sistemas contra ameaças que estão sempre evoluindo. **Objetivo:** Analisar a importância de manter os *softwares* atualizados nos sistemas operacionais das empresas. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma pesquisa descritiva bibliográfica, sendo realizado por meio da coleta de dados no google acadêmico, sendo analisados os fatores como a frequência das atualizações e os incidentes de segurança que ocorreram para entendimento do tema. **Resultados:** Com o estudo, pode-se mostrar que empresas que mantêm seus sistemas operacionais atualizados estão mais seguras contra invasões e problemas de segurança. Além disso, é importante ressaltar que a manutenção de sistemas atualizados permite maior segurança, eficiência e competitividade. A atualização de *softwares* empresariais, possibilitam correções de segurança, falhas e *bugs*; controle da produtividade; implementação de novos recursos ou descontinuidade quando necessário para manter a funcionalidade total do sistema; e o acompanhamento tecnológico para acrescentar novas funcionalidades e rotinas de uso, novo *design* do programa. Contudo, é preciso estar sempre atento ao receber informações de atualização dos sistemas, sendo preciso antes de iniciar, conferir a complexidade das atualizações, torna-se essencial para evitar violações de segurança o gerenciamento de *patch de software* com checagem de avisos, bem como a realização de *backup* dos arquivos. **Conclusão:** Manter os *softwares* atualizados é crucial para garantir a segurança, pois ajuda a prevenir ataques e proteger os dados importantes dos sistemas operacionais nas empresas. Portanto, o gerenciamento de patches, sem dúvida é um desafio e uma das tarefas mais relevantes de TI para qualquer sistema operacional empresarial.

Palavras-chave: segurança; sistemas; tecnologia da informação; empresas.

* Discente do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec

** Discente do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec

*** Discente do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP - Unifunec

**** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, elamardegan@hotmail.com