

IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE SEGURANÇA EM SISTEMA DA INFORMAÇÃO: ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS

João Paulo Borim¹. Henrique Pachioni Martins².

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração – jpborim@gmail.com

²Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração – henrique.martins@usc.br

Tipo de pesquisa: TCC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Com o avanço da tecnologia, empresas de vários ramos de trabalho adotaram e implementaram uma nova maneira de gestar a organização em si, utilizando recursos computacionais e tecnológicos ao seu favor. Com a implementação da tecnologia e virtualização dos materiais e dados de uma organização, tal empresa fica sujeita e exposta a riscos de invasão e perda de informações se forem má organizadas e armazenadas. Para existir uma garantia considerável e uma segurança importante dentro das empresas, é necessário existir um sistema de gerenciamento de todas as informações internas e externas da empresa. Com o intuito de assegurar que todas as informações da empresa estão mantidas internamente, é utilizado sistemas de segurança dedicados para a proteção de tais informações, e também de realizar um monitoramento de dados e fluxo de atividades de usuários internos. Mediante a tal necessidade das empresas que possuem um sistema de informação interno, foi realizado uma demonstração de segurança, auditoria e backup dentro do próprio sistema da informação com o objetivo de demonstrar os benefícios e qualidades que o uso de criptografia, auditoria e um sistema inteligente de backup podem oferecer para a empresa e sua organização, possuindo uma alta garantia de que todos os dados internos da empresa estão sendo mantidos dentro do sistema e armazenados de maneira correta, evitando ao máximo invasões de usuários e pessoas externas, mantendo também, um monitoramento de usuários e quais as operações que são realizadas pelos indivíduos que utilizam o sistema.

Palavras-chave: Sistema. Segurança. Monitoramento.