

Segurança de Dados: A importância de investimentos na segurança de dados

Nomes: Anderson Silva da Conceição, Angelo Evangelista dos Santos, Grazielle da Silva Ribeiro, Renato de Araujo Santos
Orientador: Elifas levi da Silva

*Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de São Paulo
Campus Cubatão*

Email: a.conceicao@aluno.ifsp.edu.br, angelo.evangelista@aluno.ifsp.edu.br, grazielle.Ribeiro@ifsp.edu.br, Santos.Renato@aluno.ifsp.edu.br

Resumo. O presente artigo, possui o objetivo principal de alertar instituições públicas e privadas sobre a importância de investimentos financeiros e humanos na segurança dos dados de seus sistemas e aplicações, todos dados coletados foram extraídos de blogs ou empresas especializadas em segurança digital, incluindo a kaspersky, renomada empresa russa dona do antivírus de mesmo nome. Como resultado, conclui-se que a falta de fortes medidas disciplinares por parte de seus colaboradores, empresas e instituições públicas investem poucos recursos financeiros e humanos em segurança.

Palavras-chave. Tecnologia, Segurança da Informação, TI, Segurança de Dados.

INTRODUÇÃO

Os ciberataques cresceram exponencialmente na última década, somente no ano de 2020, segundo dados da divisão de cibersegurança da Cisco(CISCO, 2020), revelam que ataques ransomwares, aumentaram de 33% nos ataques registrados contra organizações entre maio e julho, para 43% entre agosto e outubro deste ano, em relação ao ano anterior, no mundo todo. Casos como do sequestro de dados do Superior Tribunal de Justiça (BBC, 2020) e da fabricante brasileira de aviões Embraer(We Live Security, 2020), bem como a sobrecarga de acessos ao sistema do Tribunal Superior Eleitoral estão dentre estas estatísticas e são casos recentes e preocupantes de ciberataques a instituições brasileiras. Portanto, com todo este cenário em mente, o presente artigo tem por objetivo analisar o cenário da segurança de dados e como o mesmo afeta o cidadão.

CONCEITO

Segurança de dados consiste em proteger os dados de determinada aplicação ou sistema perante ameaças, intencionais ou acidentais, de alteração ou modificação não autorizada, roubo ou destruição. Ou seja, garantir a preservação de informações e dados de valor para uma organização. Portanto, a segurança de dados envolve uma série de metodologias que visam assegurar a confidencialidade, a disponibilidade e a integridade dos dados, sejam eles virtuais ou físicos. Juntos, com mais ou menos intensidade, esses três atributos garantem a segurança da informação(Oficina da Net, 2008).

DESAFIOS E SOLUÇÕES

De modo geral, proteger as informações é dever do depositário, e mais ainda dos órgãos públicos que detêm informações sensíveis, alvo constante de criminosos, portanto, os problemas e eventos que podem ocorrer devido a má gestão de segurança são catastróficos, não é sensato manter um sistema, ou uma organização, exposta para atacantes. Em um estudo feito pela Diretoria de Estudos e Políticas Setoriais, de Inovação, Regulação e Infraestrutura do Ipea, destaca-se a necessidade do investimento em tecnologia, e isso é um fator crítico para a segurança de sistemas, e também um dos maiores desafios enfrentados atualmente(IPEA, 2013).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os eventos aqui estudados, alertam a necessidade da atenção que deve ser prestada a um sistema que possui grandes responsabilidades. Fica claro que nenhum sistema é invulnerável quando há a interação humana e, todo cuidado é imprescindível, quando se manipula dados de terceiros. A falta de investimentos em recursos humanos e financeiros em prol de um sistema robusto, e o devido treinamento e planejamento dos profissionais de T.I. se mostrou o estopim de eventuais ataques sofridos por instituições e empresas.

REFERÊNCIAS

CISCO, What Are the Most Common Cyber Attacks. Disponível em: <<https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/common-cyberattacks.html>> Acesso 14 Jan. de 2021.

CAMURÇA, Francisco, Embraer sofre vazamento de dados e expõe documentos confidenciais. We Live Security. 2020. Disponível em: <<https://www.welivesecurity.com/br/2020/12/09/embraer-sofre-vazamento-de-dados-e-expoe-documentos-confidenciais/>> Acesso em 14 Jan. de 2021.

Alvo de ataque hacker, STJ gastou R\$ 13,7 milhões com empresa de informática investigada. BBC, 2020. Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/brasil54847723#:~:text=O%20%27sequestro%27%20da%20base%20de%20dados&text=%20S%20uperior%20Tribunal%20de%20Justiça,quando%20ocorriam%20sessões%20de%20julgamento.>> Acesso em 14 Jan. 2021.

Segurança da informação, conceitos e mecanismos. Oficina da Net, 2008. Disponibilizado em: <https://www.oficinadanet.com.br/artigo/1307/seguranca_da_informacao_conceitos_e_mecanismos> Acesso em 14 Jan. 2021.

Texto analisa a segurança cibernética no Brasil e nos EUA. IPEA, 2013. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=19216:texto-analisa-a-seguranca-cibernetica-no-brasil-e-nos-eua&catid=9:diset&directory=1/> Acesso em 15 Jan. 2021.