A empresa Gênesis Tecnologia implementou medidas de proteção contra vulnerabilidades nas urnas eletrônicas, mas elas foram ineficientes. É necessário criar um sistema de gestão de segurança da informação, baseado nos pilares de disponibilidade, integridade e confidencialidade (CUNHA, 2018).

Para garantir a disponibilidade dos sistemas de TI, é essencial elaborar um plano técnico que englobe medidas preventivas e de recuperação, como a implementação de um Plano de Continuidade de Negócios (PCN) utilizando o ambiente de recuperação de desastres (DR) da Oracle Cloud (OCI).

Para melhorar a disponibilidade, nosso plano inclui aprimorar a gestão de segurança da informação com foco na integridade. Propomos quatro frentes de trabalho: definir políticas claras de segurança da informação, comunicando sua importância aos funcionários; implementar controles de acesso adequados, como autenticação forte e gestão de senhas; estabelecer um sistema de monitoramento para detectar atividades suspeitas; e implantar um plano de backup e recuperação de dados para garantir a proteção contra perdas e corrupção (RAMOS, 2020).

Para assegurar a confidencialidade da segurança da informação, tomamos medidas como identificar e classificar informações confidenciais da organização, sensibilizar e treinar os funcionários sobre a importância da confidencialidade e fornecer orientações específicas para a manipulação segura dessas informações no cotidiano .

Conclui-se que um plano de gestão de segurança da informação, com base nos pilares de disponibilidade, integridade e confidencialidade, é essencial para proteger os dados e informações de uma organização. É importante acompanhar de perto e atualizar constantemente as ações descritas para garantir a eficácia da segurança da informação da empresa.

Referências:

1. CUNHA, Walter Segurança da Informação: Princípios e Práticas para a Proteção de Ativos de Informação: Brasport, 2018.
2. RAMOS, Anderson Princípios de Segurança da Informação: Novatec, 2020
3. NAKAMURA, Emilio Tissato Nakamura, Javam C. Machado Sanches Segurança da Informação: Prevenção e Combate a Incidentes de Segurança: Novatec, 2016.