EXERCÍCIOS - SI

MATHEUS NASCIMENTO ALMEIDA DE SA

* A informação permite que nos relacionemos melhor com tudo o que está a nossa volta. Sem informação, ficamos presos a nosso dia a dia e diminuem nossas chances de trocar ideias com as pessoas e com o mundo.
* Informação é um conjunto de dados que, por sua vez, poderá gerar novas informações, consistindo em um ativo valioso para a organização
* Segurança da informação é a proteção de dados de propriedade das organizações contra ameaças diversas. Trata-se de um esforço pautado por ações que objetivam mitigar riscos e garantir a continuidade das operações.
* O objetivo do departamento é a área de negócios, principalmente os setores que utilizam as tecnologias para o desenvolvimento dos trabalhos. E tem como atividades: Criação, Implementação, Controle e Monitoramento de Políticas.
* Os princípios são:
* Integridade

O pilar da Integridade é responsável por manter as características originais dos dados, assim como foram configuradas em sua criação. Dessa maneira, a informação não pode ser alterada sem autorização.

Existindo uma modificação indevida nos dados, significa que houve perda da integridade, portanto se faz necessária a implementação de mecanismos de controle, com o intuito de impedir a alteração não autorizada das informações.

* Confidencialidade

Esse princípio protege a informação dos acessos não autorizados estabelecendo a privacidade para os dados da sua empresa, evitando situações de ataques cibernéticos ou espionagem.

A base desse pilar é controlar o acesso por autenticação de senha, podendo ser também por verificação biométrica, e criptografia que vem gerando resultados favoráveis nessa função.

* Disponibilidade

O ideal num sistema de informação é que os dados estejam disponíveis para o que for necessário, garantindo o acesso dos usuários em tempo integral.

Isso exige a estabilidade e acesso permanente aos dados do sistema, através de manutenção rápidas, atualizações constantes e eliminação estão passíveis a blecautes, incêndios, ataques de negação e tantas outras possibilidades de ameaça que existem nesse contexto..

|  |  |
| --- | --- |
| A | C |
| B | A |
| C | D |
| D | B |