**Exercícios**

1. Qual a importância da informação para a sociedade?

A informação é uma das maiores formas de obtenção de conhecimento, através de dados e a tecnologia. Por conta dela, temos mais facilidade de aprendizado e tempo disponível.

1. Conceitue Informação.

Conjunto de conhecimentos reunidos sobre determinado assunto ou pessoa.

1. Elabore um conceito de Segurança da Informação.

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.

1. Identifique os objetivos do Departamento de Segurança da Informação em uma empresa.

Além do seu principal papel de assegurar a confidencialidade e a privacidade, a segurança da informação também tem o objetivo de gerenciar e controlar o processamento, o armazenamento, o compartilhamento e a distribuição desses dados.

1. Quais os princípios da segurança da informação? Defina-os.

Confidencialidade garante que somente pessoas autorizadas poderão acessar as informações. Trata-se da não permissão da divulgação de uma informação sem prévia autorização.

Disponibilidade garante acesso a uma informação no momento desejado. Isso implica no perfeito funcionamento da rede e do sistema. Imagine você necessitando de umas informações para concluir um relatório e o sistema não está funcionando!

Integridade garante que a exatidão e completeza das informações não sejam alteradas ou violadas. Um exemplo, vamos supor que um gerente de uma empresa determina aumento de salário de 2% aos funcionários, para isso, utilizou seu e-mail para o departamento financeiro. Alguém interceptou e alterou de 2% para 20% o aumento!!! Além da trilogia CID, citados anteriormente, Sêmola (2003) acrescenta outros aspectos da segurança da informação, são eles:

Legalidade Garantia de que a informação foi produzida em conformidade com a lei;

Autenticidade Garantia de que num processo de comunicação os remetentes sejam exatamente o que dizem ser e que a mensagem ou informação não foi alterada após o seu envio ou validação

1. Relacione a primeira coluna de acordo com a primeira

