

GENERALIDADES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Quando se fala em segurança da informação, é comum que as pessoas liguem essa situação a sistemas virtuais. É verdade que a segurança da informação está totalmente ligada à tecnologia; contudo, é necessário lembrar que todos os sistemas são fabricados e manipulados pelo homem e, por mais que os sistemas possuam alto grau de segurança e proteção, a sua manipulação é feita por pessoas.

Assim, costuma-se dizer que o elo mais fraco de todo esse mecanismo de proteção são as pessoas, pois, por mais que o desenvolvedor se esforce para criar algoritmos que impeçam invasões e roubo de informações, se um usuário que detém uma senha de acesso informa essa senha a um estranho, então todo o trabalho de segurança será perdido.

GENERALIDADES

Independente do meio ou forma pela qual a **informação é manuseada, armazenada, transmitida e descartada**, é recomendável que ela passe por **processos de proteção** e controles adequados a cada meio e/ou forma de tratamento.

Obs.: a informação hoje está entre os maiores bens de uma empresa, corporação ou entidade. As informações podem possuir um grau de validade tão grande que podem se tornar, até mesmo, o ativo mais importante de uma organização. Essas informações podem ser, por exemplo, governamentais, processos judiciais, fórmulas e pesquisas de grandes empresas etc. Essas informações são criadas e trabalhadas de forma que se tornam valiosas e, portanto, precisam de proteção. A partir do momento em que isso ocorre, é necessário proteger essas informações de alguma forma. A maneira mais comum é a proteção computacional por meio de sistemas e criptografias, porém é essencial pensar em proteção no âmbito do comportamento humano, das pessoas que manuseiam os dados ou que deterão esse conhecimento. Existe, atualmente, uma legislação que engloba detalhadamente a forma como essas informações devem ser tratadas e seus graus de sigilo. Por fim, é importante ter em mente que a informação (também tratada como ativo) é algo extremamente valioso, um bem que necessita de proteção.



ANOTAÇÕES

Está cada vez mais difícil manter em segurança as informações referentes a empresas ou pessoas. O descuido nessa área pode causar **prejuízos significativos** e, muitas vezes, **irreversíveis**.

10
min

A Segurança da Informação refere-se à proteção requerida às informações de empresas ou de pessoas, ou seja, o conceito se aplica tanto às **informações corporativas quanto a pessoais**.

Entende-se por informação todo e qualquer conteúdo ou dado que tenha valor para alguma organização ou pessoa (ativo). Ela pode estar guardada para **uso restrito** ou exposta ao **público** para consulta ou aquisição.

15
min

Podem ser estabelecidas métricas para **definição do nível de segurança existente e requerido**. Dessa forma, são estabelecidas as bases para análise da melhoria da situação de segurança existente. A segurança de uma determinada informação pode ser afetada por **fatores comportamentais** e de uso de quem se utiliza dela, pelo ambiente ou infraestrutura que a cerca ou por pessoas mal-intencionadas que têm o objetivo de **furtar, destruir ou modificar tal informação**.

Obs.: nesse sentido, o roubo, destruição ou modificação das informações sigilosas podem ocorrer por diversos fatores, como a intenção ou a falta de cuidado do agente que detém a informação, a infraestrutura e o ambiente que proporciona o acesso de pessoas não autorizadas ou simplesmente por pessoas mal-intencionadas que verificam a vulnerabilidade de um determinado sistema e conseguem ter acesso a essas informações.

20
min

Nos dias atuais, mesmo com razoáveis investimentos em tecnologia, as organizações continuam **vulneráveis**, pois empregados despreparados, desinformados e mal-intencionados, a **ausência de políticas claras**, normas e procedimentos bem definidos, ou a inadequação dos mesmos, e instalações impróprias tornam-se a porta de saída para informações estratégicas.

ANOTAÇÕES

Obs.: a questão da segurança é de extrema importância, mas a vulnerabilidade do ambiente também pode ser um fator decisivo no que cabe à segurança das informações. Um bom exemplo dessa situação é o incêndio ocorrido no prédio do INSS em Brasília, em que foram perdidos milhares de processos que o Estado movimentava contra alguns particulares, gerando um prejuízo de bilhões de reais aos cofres públicos.



Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Cursos Online, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Maurício Herbert.

ANOTAÇÕES