

Transformação Tecnológica, Sistemas Computacionais e o Futuro da Tecnologia

UNIDADE 03 – As funções e aplicações de S.I. nas organizações

Os sistemas de informação têm o **papel fundamental** de interligar as **tecnologias da informação(TI)** à **organização**.

1) Segurança da Informação

A segurança da informação são protocolos, princípios, técnicas, normas e regras que procuram **garantir** um melhor nível de **confiabilidade** das **informações**.

Não está restrita somente a sistemas informatizados, informações digitais ou sistemas de armazenamento.

O conceito se **aplica a todos** os aspectos de **proteção** de **informações** e dados (**físicas ou lógicas**) e também dos sistemas em si.

2) Princípios da Segurança da Informação

Confidencialidade: visa **garantir** que os arquivos ou dados sejam **acessados** apenas por **usuários autorizados**. Geralmente é **utilizada** alguma forma de **autenticação**, como:

- Leitura de cartão magnético;
- Leitura da digital;
- Reconhecimento facial;
- Scanner de retina;
- Reconhecimento de voz;
- Senhas.

Integridade: são mecanismos para **garantir** que a mensagem, dado ou informação **não sofreu nenhum tipo de alteração durante a transmissão**, ou seja, é a garantia da exatidão, competência e consistência da informação.

Disponibilidade: visa **garantir** que um sistema de informação ou os métodos de compartilhamento ou transmissão de informações sempre estarão disponíveis para quaisquer **solicitações** que se façam necessárias.

Autenticidade: a prática de **garantia** de que os **dados fornecidos sejam verdadeiros** ou que aqueles que **acessarão** os dados sejam **usuários legítimos**.

Não repúdio: **garantia** de que um **usuário não consiga negar** um ato ou documento de **sua autoria**. Essa garantia é condição necessária para a validade jurídica de documentos e transações digitais.

Conformidade: refere-se à propriedade que **garante** que o sistema e as informações **sigam** as **leis** e **regulamentos** relacionados ao segmento.