



Proteja-se!

Secretaria de Tecnologia da Informação - SETIN

Coordenadoria de Gestão da Informação - CGI

Seção de Gestão de Segurança da Informação - SGTI

Infraestrutura de Segurança da Informação

Nº 16, outubro de 2015

A infraestrutura de segurança da informação é composta por medidas de segurança física, lógica e de recursos humanos.

Exemplos de medidas de segurança física:

- Biometria: O acesso e controle de privilégios podem ser implementados, possibilitando um controle de acesso de identificação eficaz de pessoas no perímetro da organização.

- Controle de acesso: Controlar a entrada e saída de materiais, equipamentos, etc., registrando a data, horário e responsável.

- Backup: O backup envolve segurança física no quesito de armazenamento das mídias, mas pode ser tratado como segurança lógica quando se trata do software de backup.

Exemplos de medidas de segurança lógica:

- Senhas: As senhas devem ser fáceis de lembrar e de difícil dedução, senhas sequenciais e datas comemorativas como aniversários não são recomendadas.

- Firewall: Analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção serão executadas. O firewall previne que atacantes cheguem até as defesas internas.

- Antivírus: Manter o antivírus sempre atualizado e que possua métodos de detecção próprios e eficientes, como análise heurística e checagem de integridade.

Exemplo de medida de segurança de recursos humanos:

- Papéis e responsabilidades: Papéis e responsabilidades pela segurança da informação de funcionários e terceirizados devem estar sendo cumpridos de acordo com a política de segurança da informação do TST.

Importante

Propriedades da segurança da informação

Confidencialidade ou privacidade: Limita o acesso ao conteúdo desejado de maneira que só os usuários permitidos tenham acesso.

Integridade: Garante que a informação mantenha todas suas características originais desde a origem do documento até o final do mesmo (término do ciclo de vida).

Disponibilidade: Garante que a informação possa estar sempre disponível para ser visualizada em qualquer momento do ciclo de vida.

Vulnerabilidades

Vulnerabilidade física: exemplo, a falta de controle de acesso ao local onde se localiza a infraestrutura de TI (sala cofre). É de extrema importância e deve ser levada em conta, principalmente a redundância de preferência em locais distintos para prevenção de problemas e acidentes.

Vulnerabilidade humana: exemplo, um prédio com sala cofre e dois seguranças, ambos saem para o almoço. A maior incidência de exploração em brechas de segurança vem exatamente de falhas humanas como esta.

Acesse a Política de Segurança da Informação em <http://aplicacao.tst.jus.br/dspace/handle/1939/27977>

Na intranet, todos os boletins podem ser acessados em http://autoatendimento.tst.jus.br/index.php?option=com_docman&Itemid=62



Participe! Caso tenha alguma dúvida, sugestão ou crítica envie para sgsi@tst.jus.br