

Segurança da Informação e Proteção ao Conhecimento

Aula 03 - Roteiro de atividades I



Prof. Dalton Martins
dmartins@gmail.com

Gestão da Informação
Faculdade de Informação e Comunicação
Universidade Federal de Goiás

Atividade 1.1 – Identificando ataques

Para cada situação a seguir, indique o modelo de ataque aplicável. Justifique sua resposta:

Situação	Modelo de ataque	Justificativa
Adição de um registro falsificado em um banco de dados.		
Desabilitar um sistema de arquivos.		
Modificação de dados trafegando na rede.		
Inutilização física de um componente de hardware.		
Captura de dados em rede, através de escutas.		
Alteração de um programa para que execute de modo diferente.		

Atividade 1.2 – Identificando vulnerabilidades

Para cada uma das situações abaixo, cite pelo menos uma vulnerabilidade possível de ser explorada para concretizar uma ameaça à segurança da informação de uma organização. Justifique as suas respostas:

1. Pessoal de serviço diário de mensageiro realizando entrega e coleta de mensagens.
2. Ex-funcionários que deixaram a empresa porque foram dispensados.
3. Funcionário viajando a serviço da organização e acessando a rede remotamente.
4. Utilização de notebook pessoal sem cadastro na lista de ativos.
5. Computador de trabalho logado, sem o usuário nas proximidades.

Atividade 1.4 – Associando categorias de serviços de segurança

Para cada contexto apresentado a seguir, indique o(s) serviço(s) diretamente associado(s):

1. Manutenção de informações secretas, realizada por meio de códigos para a transmissão em rede.
2. Duplicação de servidores de missão-crítica.
3. Não abrir arquivos ou executar programas anexados a e-mails sem antes verificá-los com um antivírus.
4. Usuários devem declarar por que são necessárias alterações em seus privilégios na organização e a relação do pedido com as atividades por ele desempenhadas.
5. É vedado aos usuários o direito de modificar, remover ou copiar arquivos que pertençam a outro usuário, sem a sua permissão expressa.