

Figure 1: Cisco

Baseado em parte da Atividade da Cisco Networking Academy

Laboratório – pesquisa sobre CID

Objetivos

Pesquise as funcionalidades de segurança usadas pelas empresas para proteger os dados.

RESPONDA:

1. O que é sigilo dos dados? Por que o sigilo dos dados é tão importante para as pessoas e empresas?

As empresas cada vez mais possuem nossos dados, e ainda geram mais e mais. Dados de todas as espécies, como documentos confidenciais, que somente um usuário com permissões deveria manusear.

Esses, portanto, devem apenas ser exibidos aos devidos donos, e em caso aconteça algum tipo de ataque (quebrando o sigilo), as informações podem:

- Vir a ficar on-line de maneira pública, assim nunca mais podendo serem apagados.
- Vir a, caso expostos, aruinar a reputação da empresa, assim, perdendo a credibilidade.
- Vir a expor segredos da corporação e roubo da propriedade intelectual.

2. O que é integridade de dados? Indique três maneiras em que a integridade ou credibilidade de dados é afetada.

De maneira simplificada, é manter uma determinada informação como foi gerada pelo seu criador, de maneira a impedir que a mesma seja alterada por quem não for autorizado.

Três maneiras de afetar a integridade de uma informação podem ser:

- Caso um usuário, não permitido, altere dados que não estejam em um controle de versão, que salve quem alterou e quando.
- Ou, caso não possua uma forma de recuperação para caso o arquivo seja alterado.
- Também, caso não haja permissões para o arquivo, que seja apenas quem é permitido o modifique.

- Caso ocorra uma quebra no teste de soma de verificação, que verifica se o dado foi alterado.
3. O que é disponibilidade do sistema? O que pode acontecer se um sistema computadorizado crucial deixar de estar disponível?

É ter os dados relacionados a determinado usuário, sempre disponíveis ao cliente, caso o mesmo queira utilizá-lo.

Caso esses dados não estejam disponíveis, pode haver perda de lucro, interrupção de atividade, perda de venda e pausa na produção.

Criador

Olá me chamo Gustavo, e criei este material, para mais informações, clique nos links abaixo:

- LinkTree
- Disponível em : repositório de exercícios