2a Lista de Exercícios

Segurança de Sistemas de Informação.

Prof. Manoel Ribeiro

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Porque na atualidade é grande a necessidade de se utilizar melhores mecanismos para prover a segurança das transações e do armazenamento de informações?
2. Como era feita a segurança antes da informatização e depois com uma informatização centralizada?
3. E nos dias atuais com o uso dos computadores pessoais e das redes de computadores que conectam o mundo inteiro, o que mudou em termos de segurança?
4. Porque a segurança das informações deve ser absoluta?
5. O que aconteceria se as informações adulteradas caíssem nas mãos da concorrência ou fossem corrompidas, apagadas ou adulteradas?
6. Quais seriam as consequências para a continuidade dos negócios da instituição?
7. O vazamento de informações sobre seus clientes comprometeria sua credibilidade e daria maiores oportunidades aos concorrentes?
8. Como é tratada a segurança em relação à Internet? Isso é ter as informações expostas a atacantes ou intrusos da Internet.
9. Comente essa frase. A segurança não é só uma questão técnica, mas de política e educação empresarial.
10. Para que a informação tenha o nível de segurança desejado, é necessária uma atuação sobre dois segmentos: acesso e integridade. O que são esses segmentos?
11. O que são os níveis estratégico, tático e operacional?
12. Cite as três razões para que a administração deva preocupar-se com a segurança da informação.
13. Explique cada uma delas.
14. Quais são os pontos importantes determinar em termos de segurança sendo que a empresa deve sempre tê-los em mente?
15. Apesar de reconhecer a necessidade de se estabelecer algum grau de segurança nos sistemas, a maioria das organizações tende a relegar o assunto para o final da sua lista de prioridades, até a ocorrência de um desastre. Porque dessa atitude?
16. O que é cada um dos termos a seguir? Análise de segurança. Definição e atualização das regras de segurança. Administração de segurança. Auditória.
17. Comente a frase. Sempre existiram riscos. O que não se pode admitir é o descaso com a segurança.
18. Como pode ser calculado o percentual de risco pelo qual um ativo de informação está submetido?