Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST)

Sistemas de Informação (SI)

Segurança e Auditória de Sistemas de Informação.

*Cleyton Fábio –* [*cleyton.flb@gmail.com*](mailto:cleyton.flb@gmail.com) *(http://cflb.co)*

1a Lista de Exercícios

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. Quais são os tipos de dados/informação que devem ser classificados como seguros? E quando estes dados devem ser classificados como irrelevantes para segurança?
5. Entre os principios que definem uma informação com segura, comente com suas palavras pelo menos 2 deles.
6. Porque a segurança das informações deve ser absoluta?
7. O que aconteceria se as informações adulteradas caíssem nas mãos da concorrência ou fossem corrompidas, apagadas ou adulteradas?
8. Quais seriam as consequências para a continuidade dos negócios da instituição?
9. O vazamento de informações sobre seus clientes comprometeria sua credibilidade e daria maiores oportunidades aos concorrentes?
10. Como é tratada a segurança em relação à Internet? Isso é ter as informações expostas a atacantes ou intrusos da Internet.
11. Fale com suas próprias palavras sobre tipos de vulnerabilidade, exemplifique cada uma e também comente sobre formas de mitiga-los.
12. Sobre medidas de segurança, esclareça a diferença entre, Preventiva e Corretiva.
13. Comente essa frase. A segurança não é só uma questão técnica, mas de política e educação empresarial.
14. 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?
15. O que são os níveis estratégico, tático e operacional?
16. Cite as três razões para que a administração deva preocupar-se com a segurança da informação.
17. Explique cada uma delas.
18. Quais são os pontos importantes determinar em termos de segurança sendo que a empresa deve sempre tê-los em mente?
19. 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?
20. O que é cada um dos termos a seguir? Análise de segurança. Definição e atualização das regras de segurança. Administração de segurança. Auditória.
21. Comente a frase. Sempre existiram riscos. O que não se pode admitir é o descaso com a segurança.