

Prova Global

Segurança e Auditoria de Sistemas

Escolher 3 questões para responder:

1. Cite 10 formas de segurança física e 10 de segurança lógica.

Segurança física:

processos de segurança física; rede elétrica; sala cofre; criptografia

Segurança Lógica:

controle de acesso; segurança de banco de dados

2. Defina Política de Segurança.

É a expressão formal das regras pelas quais é fornecido acesso aos recursos tecnológicos da empresa.

Proposito:

1. Informar aos usuários, equipes e gerente as suas obrigações para a proteção do tecnologia e do acesso à infraestrutura
2. Outro proposito é oferecer um ponto de referencia a partir do qual se possa adquirir, configurar e auditar sistemas computacionais e redes para que sejam adequados aos requisitos propostos.

Objetivos:

1. Os objetivos devem ser determinados a partir das seguintes análises:
 1. Serviços oferecidos x Segurança Fornecido;
 2. Facilidade de Uso x Segurança
 3. Custo da Sequencia x Riscos da Perda

3. Comente sobre a ISO 17799 e as áreas onde ela atua.

A norma ISO-17799 foi criada para orientar as empresas quanto as melhores praticas a serem implementadas quanto a segurança da TI.

Apresenta-se de forma totalmente flexivel, não definindo o modelo tecnologico a ser utilizado e não condicionada ao tamanho da empresa.

São 10 as áreas de controle que ela destaca que deviam ser implementadas

1. Politica de Segurança
 - ▲ Controlar a conduta das pessoas
 - ▲ Conduta de aquisição de hardware
2. Organização da Segurança
3. Classificação e Controle do Patrimônio

4. Segurança dos Funcionários
 - ⤴ O correto seria: postura de segurança dos funcionarios
5. Segurança física e ambiental
 - ⤴ De controle de acesso até problemas em geral
6. Gerenciamento de Operações e Comunicações;
 - ⤴ Gerenciar instalações, operações, etc...
7. Controle de Acesso;
 - ⤴ gerenciar acesso
8. Manutenção e Desenvolvimento de Sistemas;
 - ⤴ As vezes é mexer no código, projetos.
9. Gerenciamento da Continuidade de Negócios;
10. Compatibilidade
 - ⤴ Ser capaz de tornar compatível com os modelos de fora do brasil

4. Definas as características de qualidade do software

Funcionalidade: É saber o que o software tem que fazer em aspectos funcionais. É saber o tanto que ele tem que se adequar aos processos

Confiabilidade: É a capacidade que o sistema tem de tolerar falhas. É a observação do seu comportamento com relação a falhas, ou seja, não falha.

Confiabilidade da disponibilidade --> 24 hrs no ar;

Usabilidade: É um foco importante hoje e tem-se um valor maior

Eficiência: É o comportamento que o software tem em relação ao seu desempenho, ou seja, medir o tempo de resposta com relação aos recursos disponíveis.

Manutenibilidade: É o esforço de manter o software em operação ao longo do seu ciclo de vida.

Portabilidade: É a capacidade que o sistema tem de operar em ambientes operacionais especificados.