

Segurança Informática

Aula 7

Programa

1. Conceitos introdutórios
2. Criptografia básica
3. Autenticação e Controlo de Acessos
4. Ameaças à segurança
5. Penetração em redes e sistemas
6. Políticas de segurança
7. Mecanismos de proteção e técnicas de defesa
8. Entidades de Segurança

6. Políticas de Segurança

Objetivos:

- * Analisar criticamente os riscos de segurança associados à utilização de sistemas e redes.
- * Apontar mecanismos e técnicas de proteção de redes e sistemas;

Políticas de Segurança

- ▶ Uma política de segurança é a expressão formal das regras pelas quais é fornecido acesso aos recursos tecnológicos da instituição.
- ▶ O principal propósito de uma política de segurança é informar os utilizadores (todos os elementos), equipa e direção, das suas obrigações para a proteção da tecnologia e do acesso à informação.
- ▶ A política deve especificar os mecanismos através dos quais estes requisitos podem ser alcançado.

Políticas de Segurança

- ▶ Outro propósito é oferecer um ponto de referência a partir do qual se possa adquirir, configurar e auditar os sistemas e redes, para que sejam adequados aos requisitos propostos.
- ▶ Assim, uma tentativa de utilizar um conjunto de ferramentas de segurança na ausência de pelo menos uma política de segurança implícita não faz sentido.
- ▶ Uma política de uso apropriado pode também ser parte de uma política de segurança. Esta deve expressar o que os utilizadores devem e não devem fazer em relação aos diversos componentes do sistema, incluindo o tipo de tráfego permitido nas redes. Deve ser tão explícita quanto possível para evitar ambiguidades.

Políticas de Segurança

- ▶ O primeiro passo para desenhar uma política de segurança, consiste em responder às seguintes perguntas:
 - ▶ O que se pretende proteger?
 - ▶ Proteger contra o quê ou quem?
 - ▶ Quanto tempo, esforço, recursos e dinheiro se deve dispendir para a obtenção de uma proteção adequada?
- ▶ Estas questões, constituem parte fundamental de todo o processo de implementação de uma política de segurança, pois não se pode proteger sem conhecer os riscos que se corre, bem como a proveniência dos mesmos.

QUESTÕES ?