

GTSI 7626 - Segurança da Informação

Período: Sexto

Carga Horária: 36 horas

Pré-requisitos:

Fundamentos de Redes de Computadores

EMENTA

Conceitos básicos de segurança (algoritmos criptográficos, assinatura digital, distribuição de chaves); Autenticação em sistemas distribuídos. Modelos de segurança em sistemas distribuídos; Implementação da segurança em sistemas distribuídos (abordagens centralizada e baseadas no particionamento); Segurança do WWW (segurança do servidor, segurança da informação em trânsito); Segurança no ambiente Java; Objetos distribuídos e a segurança.

OBJETIVOS

Apresentar uma visão geral da área de segurança no contexto de tecnologia da informação, fazendo-o compreender os riscos de segurança existentes, tanto lógicos quanto físicos, assim como as possíveis soluções para minimizar riscos nos ambientes organizacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/PLANO DE UNIDADES DIDÁTICAS

Segurança da Informação:

- Engenharia Social
- Gestão da Segurança da Informação
- Administração de Riscos
- Security Officer
- Plano Diretor de Segurança
- Norma ISO 17799

Implementação de Controles:

- Criptografia Simétrica
- Criptografia Assimétrica
- Assinaturas Digitais
- Certificação Digital

Laboratório de Segurança

BIBLIOGRAFIA

- NAKAMURA, Emilio & GEUS, Paulo, Segurança de Redes em Ambientes Corporativos, Califórnia: Berkeley, 2002.
- MARTINS, José Carlos Cordeiro, Gestão de Projetos de Segurança da Informação, Rio de Janeiro: Brasport, 2003.
- SÊMOLA, Marcos, Gestão da Segurança da Informação – Uma Visão Executiva, Rio de Janeiro: Campus, 2003.

- ISO/NBR ABNT 17799/2005.
- ULBRICH, Henrique Cesar & DELLA VALLE, James, Universidade Hacker, 2ª edição, Rio de Janeiro: Digerati, 2003.
- KURTZ, George, SCAMBRAY, Joel & MCLURE, Stuart, Hackers Expostos, Rio de Janeiro: Campus, 2003