



Disciplina: Segurança da Informação	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: SL.DE.188
Ementa: Análise, otimização e manutenção de ambientes seguros de redes de computadores, aplicando mecanismos e ferramentas de segurança e verificando suas implicações. Avaliação e implementação da segurança de sistemas em redes, a partir do estudo de protocolos de criptografia, ferramentas de <i>Firewall</i> , <i>Proxy</i> , <i>VPNs</i> , <i>Sniffers</i> e <i>Portscanners</i> de rede. Estudo de soluções de auditoria de sistemas.	

Conteúdos

UNIDADE I- Gestão de Segurança da Informação

- 1.1 Introdução à segurança da informação
- 1.2 Norma nbr-iso/iec 17799
- 1.3 Norma nbr-iso/iec 27000
- 1.4 Gestão de riscos
- 1.5 Gestão de vulnerabilidades

UNIDADE II - Técnicas de Segurança

- 2.1 Vulnerabilidades e riscos em sistemas computacionais
- 2.2 Técnicas de ataque/defesa em sistemas computacionais
- 2.3 Ferramentas e métodos para segurança de redes de computadores

Bibliografia básica

- CHESWICK, W. R.; *et al.* **Firewalls e segurança na Internet**. Tradução da 2ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- NAKAMURA, Emilio Tissatto; GEUS, Paulo Licio de. **Segurança de redes em ambientes cooperativos**. São Paulo: Futura, 2003.
- STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes**. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Bibliografia complementar

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. **Tecnologia da informação: código de prática para a gestão da segurança da informação (NBR ISO/IEC 17799)**. Rio de Janeiro: 2001.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. **ABNT NBR ISO/IEC 27001: Tecnologia da Informação - Técnicas de segurança – Sistemas de gestão de segurança da informação - Requisitos**. ABNT, 2006.
- FONTES, E. **Praticando a segurança da informação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- MITNICK, Kevin D. SIMON, William L. **Mitnick: a arte de enganar - ataque de hackers: controlando o fator humano na Segurança da Informação**. São Paulo: Pearson Education, 2003.
- PEIXOTO, M C P. **Engenharia Social e Segurança da Informação**. Rio de Janeiro: Brasport, 2006.