

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Segurança da Informação	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 56	
PRÉ-REQUISITO: Redes de Computadores, Desenvolvimento de Aplicações Corporativas		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 5º	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 15h	PRÁTICA: 18h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

Conceitos básicos de segurança. Autenticação e autorização de serviços. Controle de acesso e senhas. Políticas de segurança. Criptografia simétrica e assimétrica, funções de hash, assinatura digital e certificado digital. Engenharia Reversa. Tipos e Ferramentas de ataque aos sistemas computacionais e suas respectivas defesas. Brechas de segurança em sistemas computacionais. Padrão NBR ISO 27001 e 27002 e padrões COBIT e ITIL. Recuperação de Dados.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CARVALHO, L. G. **Segurança de Redes**. Ciência Moderna, 2005.

NAKAMURA, E.T.; GEUS, P.L. **Segurança de Redes em Ambientes Corporativos**. 1ª Edição. Novatec, 2007.

STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes**. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Bibliografia Complementar:

KUROSE, R.; JAMES, F.; KEITH, W. **Redes de Computadores e a Internet**. 5ª edição, Pearson, 2010.

MORIMOTO, C.E. **Redes: Guia Prático**. Sul Editoras, 2010.

TANENBAUM, A.S. **Redes de Computadores**. 4ª edição, Elsevier, 2003.

COMER, D. E. **Redes de Computadores e Internet**. 4ª edição. Bookman, 2009.

ABNT. **ISO 27001 Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Sistemas de gestão de segurança da informação — Requisitos**. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, 2006.

ABNT. **ISO 27002 Tecnologia da informação – Técnicas de segurança – Código de prática para a gestão da segurança da informação**. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, 2006.

Suplementar:

Journal of Information Security and Cryptography. Disponível em:
<<https://enigma.unb.br/index.php/enigma>>.

OBSERVAÇÕES

Não possui.