|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uni7-logo-rodape-ver | | **CENTRO UNIVERSITÁRIO 7 DE SETEMBRO**  Rua Maximiano da Fonseca, 1395 Eng. Luciano Cavalcante  Fortaleza, Ceará | CEP 60811-020  www.uni7setembro.edu.br |
|  | |  | | |

**PLANO DE ENSINO**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 IDENTIFICAÇÃO** | |
| **Nome da Disciplina**  Segurança de Sistemas | **Carga horária**  80 h/a |

|  |
| --- |
| **2 EMENTA** |
| Introdução; Análise de Risco; Tipos de ataques e ameaças; Segurança em Redes sem fio; Política de segurança da informação; Criptografia; Firewall; Sistemas de Detecção de Intrusão (IDS); Redes Privadas Virtuais (VPN). |

|  |
| --- |
| **3 OBJETIVO GERAL** |
| Apresentar, discutir e praticar técnicas de planejamento, implementação e avaliação de políticas e ferramentas de segurança de informação. |

|  |
| --- |
| **4 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** |
| UNIDADE I  - O que é segurança da informação  - Análise de Risco  - Ameaças e Vulnerabilidades  UNIDADE II  - Política de segurança da informação  - Plano de resposta a incidentes  UNIDADE III  - Algoritmos de criptografia  - Assinatura e certificados digitais  - Infra-estrutura de chave pública  UNIDADE IV  - Definição de Firewall  - Funcionalidades  - Configuração  UNIDADE V  - Definição de Sistema de Detecção de Intrusão  - Funcionalidades  - Configuração  UNIDADE VI  - Definição de Rede Privada Virtual  - Funcionalidades  - Configuração |
|  |
| **5 AVALIAÇÃO** |
| Para ser aprovado nas disciplinas o/a aluno/a deve:  I - ter frequência mínima de 75%;  II - ter média final igual ou superior a 5,5 (cinco e meio) a partir da seguinte fórmula:  III - ter tido nota maior ou igual a 4,0 (quatro) na verificação final. |

|  |
| --- |
| **6 BIBLIOGRAFIA** |
| BÁSICA  HATCH, Brian; KURTZ, George; LEE, James; **Hackers expostos.** Pearson do Brasil, 2002.  NAKAMURA, Emilio; GEUS, Paulo; **Segurança de redes em ambientes cooperativos**. 2ª Ed. São Paulo: Futura, 2003.  STALLINGS, William. **Criptografia e segurança de redes**: princípios e práticas. 4a Ed. Pearson, 2008. |
| COMPLEMENTAR  ABNT; **NBR ISO/IEC 17799 - Tecnologia da informação - Código de prática para a gestão da segurança da informação**. Rio de Janeiro, 2001.  CERT.br, **Cartilha de Segurança para Internet,** Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012.Disponível em http://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf, acessado em 28/02/2014.  GARFINKEL, Simson; SPAFFORD, Gene, SCHWARTZ, Alan **Practical Unix & internet security.** 3rd ed. O´reilly, 2003.  GONÇALVES, Marcus; **Firewalls: guia completo.** Ciência Moderna, 2000.  HOGLUND, Greg e MCGRAW, Gary**; Como Quebrar Códigos: a Arte de Explorar (e Proteger) Software**. Makron Books, 2005.  HORTON, Mike; MUGGE, Clinton **Hack Notes:** segurança de redes. Rio de Janeiro: Campus, 2003.  LYRA, Maurício R. S**egurança e auditoria em sistemas de informação**. CIÊNCIA MODERNA, 2008.  MELO, Sandro. **Exploração de vulnerabilidades em redes TCP/IP**. 2a Ed. ALTA BOOKS, 2006.  RUFINO, Nelson M., **Segurança em redes sem fio**: aprenda a proteger suas informações em ambientes Wi-Fi e Bluetooth. 2a Ed. NOVATEC, 2007. |