



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA

CST EM REDES DE COMPUTADORES



| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|---|------------|----------------------|--------------------|
| DISCIPLINA: Práticas em Segurança de Redes | | | Período: 6º |
| PRÉ-REQUISITO: Segurança de Redes de Computadores e Administração de Ativos de Redes | | | |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva [] | | | |
| CARGA HORÁRIA | | | |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: | 4 h | CARGA HORÁRIA TOTAL: | 67 h |

EMENTA

Componentes de uma política de segurança. Vulnerabilidades em sistemas operacionais e em aplicações de rede. Soluções para segurança em sistemas operacionais e aplicações. Ferramentas de segurança. Ferramentas de auditoria. Análise de requisitos de redes e aplicações, projeto e implementação de políticas de segurança. Criação de cenários para testes de segurança de redes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SCAMBRAY, Joel; McCLURE, Stuart; KURTZ, George. Hackers Expostos: Segredos e Soluções para a Segurança de Redes. 4ª edição. Editora Campus.
2. HATCH, Brian, LEE, James, KURTZ, George. Segurança contra Hackers – Linux, 2ª edição. Editora Futura.
3. NORTHUTT, Stephen. Como Detectar Invasão em Rede - Um Guia para Analistas. Editora Ciência Moderna, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BAUER, Michael D. Linux Server Security, 2nd Edition. O'Reilly, 2005.
2. BRAGG, Roberta. Windows Server 2003 Security: A Technical Reference. Addison-Wesley, Paperback, 2005.
3. STALLINGS, William. Criptografia e segurança de redes princípios e práticas. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 492 p. ISBN 9788576051190.
4. CHESWICK, William R; BELLOVIN, Steven M; RUBIN, Aviel D. Firewalls e segurança na Internet: repelindo o hacker ardiloso. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. 400 p. ISBN 8536304294.
5. BURNETT, Steve; PAINE, Stephen. Criptografia e segurança o guia oficial RSA. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 367 p. il. ISBN 8535210091.