



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E
TECNOLOGICA

CST EM REDES DE COMPUTADORES



IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA: Administração de Sistemas Abertos			Período: 4º
PRÉ-REQUISITO: Protocolos de Interconexão de Redes de Computadores			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []			
CARGA HORÁRIA			
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	6 h	CARGA HORÁRIA TOTAL:	100 h

EMENTA

Principais distribuições Linux para servidores. Serviços de rede suportados pelo Linux. Comandos e ferramentas utilizados na administração de serviços de redes baseadas em Linux. Servidores Linux: DNS, WEB, correio eletrônico, acesso remoto (Telnet e SSH), transferência de arquivos (FTP e SCP), arquivos em ambiente Linux (NFS), serviço de diretório (LDAP), impressão, DHCP, arquivos em ambientes heterogêneos (SAMBAs), tradução de endereços (NAT), Proxy. Roteamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimo o Linux: Entenda o sistema operacional GNU/Linux**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 924 p.
2. FERREIRA, Rubem E. **Linux: Guia do administrador do sistema**. 2ª ed. São Paulo: Novatec, 2008. 716 p.
3. OLONCA, Ricardo Lino. **Administração de redes Linux: Conceitos e práticas na administração de redes em ambiente Linux**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2015. 255 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. WARD, Brian. **Como o Linux funciona: O que todo superusuário deveria saber**. São Paulo: Novatec, 2015. 440 p.
2. NEMETH, Evi; SNYDER, Garth; HEIN, Trent R.. **Manual completo do Linux: Guia do administrador**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007. 684 p.
3. DANESH, Arman. **Dominando o Linux: a bíblia**. São Paulo: Makron Books, 2000. 574 p.
4. HEKMAN, Jessica Perry. **Linux in a nutshell: A desktop quick reference**. Sebastopol, USA: O Reilly, 1997. 424 p.
5. MAZIOLI, Gleydson. **Guia Foca Linux Avançado**. Versão 6.43, 2010. Disponível em <http://www.guiafoca.org/cgs/guia/avancado/index.html>.