



Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (3º Semestre)

DISCIPLINA: SP.RC.3S.5 - SISTEMAS OPERACIONAIS DE REDES ABERTOS

CH TOTAL: 68h

AULAS SEMANAIS: 4

PRÉ-REQUISITO: SP.RC.1S.5

CO-REQUISITO: Nenhum

OBJETIVO

Capacitar o aluno a conhecer e avaliar os sistemas operacionais de rede abertos mais usados no mercado, em especial o Linux. O aluno será habilitado a: instalar e configurar o sistema operacional, gerenciar recursos do sistema de forma eficiente, adequar software e hardware às necessidades do usuário, especificar software e hardware apropriados por ocasião de novas aquisições, medir o desempenho do sistema operacional em uso, identificar problemas de configuração, identificar necessidades de atualização do sistema operacional em uso e realizar atualizações do sistema operacional quando necessário.

EMENTA

- Evolução histórica dos sistemas operacionais de redes abertos;
- Arquiteturas mais importantes dos sistemas operacionais de redes abertos;
- Fundamentos do sistema operacional de redes Linux;
- Configuração de rede e compartilhamento de recursos (arquivos, impressora, etc) na rede do Linux;
- Gerenciamento de contas de usuários no Linux;
- Configuração de um servidor de recursos para gerenciar terminais remotos com o Linux;
- Aspectos básicos de segurança do servidor Linux;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SMITH, Roderick W. Redes Linux Avançada. Ciência Moderna.
MORIMOTO, Carlos. Entendendo e Dominando o Linux. Universo dos Livros.
HUNT, Craig. Linux: Servidores de redes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PITANGA, Marcos. Construindo supercomputadores com Linux. 2ª Edição. Rio de Janeiro: Brasport, 2004.
TERPSTRA, Jhon. Segurança para Linux. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
MOTA FILHO, João Eriberto. Linux e seus servidores. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000.
TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas Operacionais: projeto e implementação. 3ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2008.
TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Operacionais Modernos. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.