



Superior de Tecnologia em Redes de Computadores (4º Semestre)

DISCIPLINA: SP.RC.4S.4 - GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES

CH TOTAL: 102h

AULAS SEMANAIS: 6

PRÉ-REQUISITO: SP.RC.3S.7

CO-REQUISITO: Nenhum

OBJETIVO

Capacitar o aluno com conhecimentos que o permitam gerenciar rede de computadores: implantar ferramentas de gerenciamento, instalar e configurar ferramentas de gerenciamento, medir desempenho de redes, identificar problemas de configuração em redes e identificar a necessidade de atualização ou expansão de redes.

EMENTA

- Conceitos de gerência de redes de computadores;
- Áreas funcionais de gerência de redes de computadores;
- Padrões de gerência de redes: SNMP, RMON e outras tecnologias;
- Sistemas de gerenciamento de redes: padrões e processos;
- Estudo dos protocolos e bases de dados de gerência de redes de computadores;
- Monitoramento de falhas em redes de comunicação de dados;
- Ferramentas de monitoramento de redes de computadores;
- Gerência de nível de serviço.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERREIRA, Sílvio. Gerenciamento avançado de redes de computadores. 1ª Edição. Digerati, 2009.

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006.

LOPES, Raquel V.; SAUVÉ, Jacques P.; NICOLLETTI, Pedro S. Melhores Práticas para a Gerência de Redes de Computadores. Editora Campus, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRISA (Sociedade Brasileira para Interconexão de Sistemas Abertos). Gerenciamento de redes: uma abordagem de sistemas abertos. 1ª Edição. Makron Books, 1993.

BURGESS, Mark. Princípios de Administração de Redes e Sistemas. LTC, 2006.

PETERSON, Larry L. Redes de computadores: uma abordagem de sistemas. 3ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 4 ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2003.

TORRES, Gabriel. Redes de Computadores: curso completo. Rio de Janeiro, Nova Terra.