



Professor: Helder de Amorim Mendes
Disciplina COM10609: - Gerenciamento e Administração de Redes

Ementa:

Conceitos e modelos de gerenciamento. Gerenciamento de redes de baixa e larga escala. Ferramentas e sistemas de gerenciamento. Aplicações de gerenciamento de redes.

Conteúdo programático:

Conceitos e modelos de gerenciamento	10 aulas
Definições e Conceitos Necessidades do Gerenciamento de Redes O que gerenciar Evolução da gerência de rede Tipos de gerência de rede Gerenciamento de rede Etapas de gerência de rede	
Gerenciamento de redes de baixa e larga escala	10 aulas
Caracterização de redes de baixa e larga escala Necessidades de gerência para cada escala Desafios na gerência de redes de larga escala Exemplos de redes de baixa e larga escala	
Ferramentas e sistemas de gerenciamento	16 aulas
Elementos de gerência de rede Protocolo SNMP MIB OID	
Aplicações de gerenciamento de redes	24 aulas
Ferramentas e softwares para gerência de redes Gerenciamento de redes baseada na Web Gerenciamento de redes com Web Services	

Bibliografia Básica:

- Burgess, M.; Princípios de Administração de Redes e Sistemas. 2ed, Ed. LTC, 2006. ISBN: 9788521614807.
- Costa, D. G.; Administração de Redes com Scripts. 1ed, Ed. Brasport, 2007. ISBN: 9788574523149.
- Claise, B.; Wolter, R.; Network Management: Accounting and Performance Strategies. 1ed, Ed. Cisco, 2007. ISBN: 9781587051982.
- Bautts, T.; Dawson, T.; Purdy, G. N.; Linux Network Administrator's Guide. 3ed, Ed. O'Reilly, 2005. ISBN: 9780596005481.
- Thompson, M. A.; Windows 2003 Server: Administração de Redes. 1ed, Ed. Érica, 2003. ISBN: 8571949808.