



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

Gerência de Redes de Computadores

Apresentação

Prof. Alex Furtunato

alex.furtunato@academico.ifrn.edu.br

Roteiro

- Apresentação da Disciplina
 - Objetivos
 - Conteúdo programático
 - Metodologia
 - Avaliação
 - Dúvidas e sugestões
- Introdução ao Gerenciamentos de Redes
 - Introdução sobre a área de gerência de redes
 - Organização de redes
 - Recursos para apoiar o gerenciamento de redes
 - O que gerenciar?

Apresentação da Disciplina

- Objetivos
 - Apresentar ferramentas de gerência e suas aplicações;
 - Conhecer os principais protocolos desenvolvidos na arquitetura Internet para o gerenciamento de redes (SNMP)
 - Implementar ferramentas de gerência
- “Entender a importância da “Gerência de Redes” como forma de economizar recursos (humanos e financeiros) e tempo para o efetivo funcionamento de uma rede de computadores em uma corporação”
- “Apresentar a arquitetura de gerenciamento usando o protocolo SNMP e as ferramentas disponíveis para facilitar essa gerência’

Apresentação da Disciplina

- Conteúdo Programático
 - Introdução a Gerência de Redes
 - Histórico e a necessidade do gerenciamento de redes
 - Áreas de Gerenciamento
 - Arquitetura de um sistema de gerenciamento
 - Estação de Gerenciamento
 - Agente gerenciável
 - Base de Informações Gerenciais (MIB)
 - Protocolo de comunicação
 - Modelo de Gerenciamento Internet
 - Histórico e definições
 - Informações de gerenciamento - MIBs padrões
 - SNMPv1
 - RMON
 - RMON2
 - SNMPv2
 - SNMPv3
 - Estudo e implantação de ferramentas de gerenciamento

Apresentação da Disciplina

- Metodologia
 - Aulas teórico-expositivas
 - Aulas práticas em laboratório
 - Visitas Técnicas
- Avaliação
 - Contínua através das atividades em sala de aula
 - Participação nas atividades
 - Prova escrita e prática
 - Seminários em grupo
- Material de apoio: Internet
- Comunicação
 - Email: alex.furtunato@academico.ifrn.edu.br
 - Site: <http://docente.ifrn.edu.br/alexfurtunato>