



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

Introdução às Redes de Computadores

Apresentação

filipe.raulino@ifrn.edu.br

Objetivos

- Apresentar conceitos básicos de Redes de Computadores
- Introduzir os modelos de Redes – RM-OSI e TCP/IP
- Apresentar equipamentos de interconexão (Hubs, pontes, comutadores, roteadores)

Conteúdos

- 1 .Introdução
 - 1.1.Conceitos de Redes de Computadores
2. Arquiteturas de redes;
 - 2.1. RM-OSI
 - 2.1. TCP-IP
3. Tecnologias de redes;
 - 3.1. Meios de Transmissão
 - 3.2. Transmissão sem fio
 - 3.3. Tipos de Redes (LAN, MAN e WAN)
4. Topologias de Redes;
5. Equipamentos de Interconexão
 - 5.1. Repetidores
 - 5.2. Hubs
 - 5.3. Computadores (switches)
 - 5.4. Pontes
 - 5.5. Roteadores

Bibliografia

- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. Campus.
- VASCONCELOS, Laércio. **Como montar e configurar sua rede de PCs** - Rápido e fácil, MAKRON Books, 2004.
- OLIFER, Natalia; Olifer Victor. **Redes de Computadores**: princípios, tecnologias e protocolos para o projeto de redes. Editora LTC, 2008.

Avaliações

- Atividades em Sala de aula - 20 Pontos
 - - 5 pontos por cada atividade não realizada ou entregue com atraso.
- Teste ou atividade prática - 30 Pontos
- Prova - 50 Pontos

Carga horária: 30h (40h/a)

Material das Aulas

- docentes.ifrn.edu.br/filiperaulino