

Tecnologias de Implementação de Redes

Prof. M.e **Helber** Wagner da Silva
helber.silva@ifrn.edu.br

Maio de 2014

Roteiro

- Objetivos da disciplina
- Conteúdo programático
- Metodologia
- Avaliações
- Bibliografia
- Softwares de apoio
- Contatos do/com professor

Objetivos da disciplina

- Conhecer normas de padronização de cabeamento estruturado;
- Conhecer as tecnologias de redes sem fios;
- Conhecer meios de transmissão reaproveitados para a transmissão de dados;
- Conhecer os recursos utilizados no projeto físico de uma rede;
- Conhecer algumas estratégias para implementação de aterramento elétrico.

Conteúdos programáticos

- Meios físicos e tecnologias de transmissão
 - Meios físicos cabeados e sem fio
 - Padronização do cabeamento estruturado
 - Norma de cabeamento de redes
 - Elementos do projeto de cabeamento estruturado
 - Tecnologias alternativas de meios físicos

Conteúdos programáticos

- Ferramentas para confecção e certificação de cabos de par trançado
 - Alicates de crimpagem
 - Testador de cabos
- Ferramenta para construção de diagramas de rede
- Noções básicas de aterramento de dispositivos de redes
 - Importância do aterramento
 - Requisitos técnicos
 - Estratégias para implementação do aterramento

Metodologia

- Aulas teóricas expositivas
- Aulas práticas em laboratório
- Visitas técnicas
- Desenvolvimento de projetos

Avaliações

- Avaliações escritas e práticas
- Trabalhos individuais e em grupo (listas de exercícios, estudos dirigidos, pesquisas)
- Apresentação dos trabalhos desenvolvidos

Bibliografia

- Referência Básica
 - SOARES, Luiz F.; LEMOS, Guido e COLCHER, Sérgio.
Redes de Computadores: **Das LANs, MANs e WANs
às Redes ATM**, Ed. Campus

Contatos do/para professor

- **Do aluno para o professor**

- Email

- `helber.silva@ifrn.edu.br`

- **Do professor para os alunos**

- Sistema Q-Acadêmico

- mensagens, notas e frequência

- Portal institucional do professor :

- `docente.ifrn.edu.br/helbersilva`

Enviando email para o professor

- **Remetente (seu email)**

- Exemplo: `aluno@gmail.com`

- **Destinatário (email do professor)**

- `helber.silva@ifrn.edu.br`

- **Assunto:**

- Exemplo: `Dúvida sobre a aula`

- **Texto:**

- Olá, Professor. Você pode me esclarecer o que é um computador? Obrigado, Nome do aluno.

Perguntas?

helber.silva@ifrn.edu.br