



CURSO DE EXTENSÃO: Cabeamento Estruturado

1 – Identificação:

Instrutor: ESDRIEL PIRES

Investimento: R\$ 150,00 por aluno.

Carga Horária: 20 horas

Período: 2º Semestre de 2009.

Dia e Horário: Sábados pela manhã ou tarde (08 às 12 horas ou das 14 às 18 horas)

Início: 10 de outubro de 2009.

Inscrições: Devem ser feitas na Coordenação de Redes / FAJESU com a estagiária Cintia.

2 - Ementa:

Desenvolver competências e habilidades técnicas, capacitando os profissionais a executar e oferecer soluções em Instalação de Redes de Cabeamento Estruturado.

3 - Justificativa da disciplina:

Este treinamento foi elaborado no intuito de formar técnicos capacitados a atuar na área de cabeamento estruturado, na boa forma de trabalhar com o ferramental, baseado nas normas e práticas corretas de instalação, testes e certificação de redes.

4 - Objetivos Gerais:

Prover conhecimento para o melhor desempenho profissional. Desenvolvendo nos alunos a capacidade de trabalhar com cabeamento estruturado, suas normas e ferramentas.

5 - Conteúdo Programático:

- *Introdução a redes de computadores*
- *Princípios de telecomunicações*
- *Redes de computadores (Conceitos, classificações, padronizações e recursos de redes);*
- *Soluções em redes Wireless;*
- *Tecnologias de rede LAN e WAN;*
- *Técnicas de comunicação;*
- *Eficiência, Segurança e confiabilidade dos Dados em Redes;*
- *Acessórios e equipamentos para redes*
- *Componentes de uma rede;*
- *Topologias de redes;*

- *Noções de eletricidade*
- *Equipamentos para redes e suas aplicações (switch e roteadores de redes);*
- *Conceitos de switches camadas 2, 3 e 4;*
- *Acessórios para redes e suas aplicações;*
- *Cabeamento estruturado metálico*
- *Conceitos de cabeamento estruturado;*
- *O Sistema de Cabeamento Estruturado Metálico;*
- *Normatização*
- *Norma TIA/EIA-568 B Sistemas de cabeamento estruturado;*
- *Norma TIA/EIA-569 B Requisitos de infra-estrutura para cabeamento estruturado;*
- *Norma TIA/EIA-606 A Administração, documentação e sistemas de gerenciamento inteligente para cabeamento estruturado;*
- *Norma TIA/EIA-607*
- *Instalação de cabeamento metálico (Conceitos de segurança no trabalho, técnicas e cuidados para o lançamento, conectorização e montagem de racks);*
- *Certificação de sistemas de cabeamento estruturado;*
- *Problemas relativos ao cabeamento.*
- *Cabeamento estruturado óptico*
- *Conceitos de fibras ópticas;*
- *Fibras ópticas (Princípio de funcionamento, classificação, atenuação e dispersão, fibra ópticas especiais);*
- *Fontes ópticas e modulações;*
- *Requisitos para instalação de rede externa aérea e subterrânea;*
- *Principais cabos ópticos;*
- *Aula prática, cabeamento estruturado metálico.*

6 – Critérios para obtenção do certificado.

Receberão um certificado de conclusão do curso, (emitido pela ATENAS TECNOLOGIA) todos os alunos que obtiverem no mínimo 75% de frequência no curso e 70% de acerto na avaliação.

7 – Bibliografia

Apostila do Curso

Wilson Flávio Dias
Gerente de Treinamento da Atenas Tecnologia

Atenas Consultoria em Educação, Redes e Tecnologias LTDA.
Rua 5 Sul - Lote 7 - Loja 1A - Edifício Bela Vista
Águas Claras - DF
CEP: 71.937 - 180

Telefones (61) 3045 – 4801 / (61) 3045 – 4802 / (61) 9176 - 6393

E-mail: gerencia@atenastecnologia.com.br