



FAJESU

Formar e Humanizar

**FACULDADE JESUS MARIA JOSÉ – FAJESU
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE TECNOLOGIA**

QNG 46 - Área especial nº 08 - CEP 72.130-400 - Taguatinga - DF

Fones: (0xx61) 3354-1838 / 3354-0498 E-mail: ti@fajesu.com.br

**CURSO DE EXTENSÃO: PREPARATÓRIO CERTIFICAÇÃO CCNA-INTRO
Módulo 1**

1 – Identificação

Professor: Kaio César Moura Vilar

Carga Horária: 40 (oitenta horas/aula)

1º Semestre de 2008

2 – Ementa

Visão Geral de certificação Cisco CCNA - Objetivos do Curso - Estatísticas - Dicas para um exame bem-sucedido; introdução às redes; conceitos básicos de redes; meios físicos para redes; testes de cabos; cabeamento para LANs e Wans; conceitos básicos de Ethernet; tecnologias Ethernet; comutação Ethernet; conjunto de protocolos TCP/IP e endereçamento IP; conceitos básicos de roteamento e sub-redes; e camadas de Transporte TCP/IP e de Aplicação.

3 – Público alvo

Curso indicado para alunos dos cursos da área de informática e os profissionais que desejam aprofundar os seus conhecimentos no mundo CISCO, tais como gerentes de TI, administradores de sistemas, administradores de redes, analistas de segurança, consultores de TI.

4 – objetivo do curso

O objetivo do curso de CISCO Preparatório CCNA é obter uma certificação Cisco e uma grande chance de possuir um grande diferencial em um mercado de trabalho tão competitivo quanto o atual. A certificação CCNA (Cisco Certified Network Associate), já é bastante valorizada e procurada. O curso preparatório CCNA que a FAJESU oferece consiste em 2 módulos. O curso é totalmente direcionado ao exame, cobrindo 100% do conteúdo do mesmo (mesmo no novo formato introduzido pela Cisco recentemente). Aulas desenvolvidas tendo o conteúdo oficial do exame como foco, aulas de configuração de routers e switches, bem como sua interconectividade e informações sobre a prova de Certificação CCNA.

5 – Cronograma

CCNA 1:

Fundamentos de Redes

- 1- Introdução às Redes.
- 2- Conceitos Básicos de Redes.
- 3- Meios Físicos para Redes.
- 4- Testes de Cabos.
- 5- Cabeamento para redes locais e WANs.
- 6- Conceitos Básicos de Ethernet.

- 7- Tecnologias Ethernet.
- 8- Comutação Ethernet.
- 9- Conjunto de Protocolos TCP/IP e endereçamento IP.
- 10- Conceitos Básicos de Roteamento e de Sub-redes.
- 11- Camada de Transporte TCP/IP e de Aplicação.

6 – Critérios para obter o certificado

Receberão um certificado de conclusão do curso, (emitido pela FAJESU/ Atenas Tecnologia) todos os alunos que tiverem no mínimo 75% de frequência no curso e atenderem os requisitos mínimos de aprendizado em avaliação realizada pelo professor do curso.

7 – Bibliografia

Material didático, Currículo CISCO em CD, Softwares simuladores de roteadores, simuladores para laboratórios e simuladores da prova de certificação CCNA..

Taguatinga,DF 16 de Fevereiro de 2008

Prof. João Batista Simão
Coordenador TADS

Prof. Ronald E. S. da Costa
Coordenador TRC

Kaio César Moura Vilar
Professor do Curso