



HOME

EMPRESA

ESTRUTURA

CLIENTES

Buscar

Curtir 29 mil

Tweet



CURSO DE CISCO CCNA V 6.0 - CERTIFICAÇÃO CCNA 200-125



1 | 2

SEJA UM PROFISSIONAL DIFERENCIADO NO MERCADO

Prepare-se para os exames oficiais Cisco, e possua um grande diferencial nessa área de trabalho.

FAÇA A SUA RESERVA

PREÇO /
INVESTIMENTO

INSCRIÇÃO ONLINE

CONTATO EMAIL

FONE / WHATSAPP

PRÓXIMAS TURMAS

11/09 a 26/09
NOITE
São Paulo/SP

28/10 a 02/12
SÁBADOS
São Paulo/SP

13/11 a 30/11
NOITE
São Paulo/SP

**VER CALENDÁRIO
COMPLETO**

CURSO CISCO CCNA V 6.0 - CERTIFICAÇÃO CCNA 200-125

INSTRUTOR

OBJETIVO

O objetivo do **Curso de Cisco CCNA V 6.0 - Certificação CCNA 200-125** é preparar o aluno para o exame completo oficial da Cisco CCNA Routing & Switching V6.0 (200-125). Desta forma, prepara para os dois módulos, denominados: ICND1 v3.0 (Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 - 100-125) e ICND2 v3.0 (200-125). A certificação CCNA (Cisco Certified Network Associate) é bastante valorizada e procurada, portanto esta é a chance de possuir um grande diferencial para estar bem preparado para um mercado de trabalho cada vez mais exigente e competitivo.

PRÉ-REQUISITOS

Conhecimentos básicos de Sistemas Operacionais (Windows ou Linux), de hardware, de redes de computadores e noções do idioma Inglês.

METODOLOGIA

Aulas práticas, onde cada conceito após uma explanação teórica, é demonstrado através de exemplos dirigidos e exercícios práticos no laboratório, otimizando e reforçando o aprendizado. A cada aula: dicas, detalhes, prática, resumos e simulados corrigidos em aula. O curso preparatório CCNA que a Tecnoponta oferece utiliza metodologia própria e exclusiva; é um curso completo pois prepara para os 2 módulos ICND1 e ICND2 conforme a metodologia da Cisco; ele é totalmente direcionado ao novo exame Cisco CCNA - Routing e Switching V6.0 (200-125), e cobre 100% de todo o conteúdo exigido no exame de certificação. **Curso Presencial com Apostila em PDF.**

VANTAGENS TECNOPONTA

Entre os principais diferenciais de nossa grade curricular é importante ressaltar que as aulas são baseadas no conteúdo oficial do exame, além disso, as aulas práticas incluem a configuração de roteadores e switches reais no laboratório.



no cartão



CONTEÚDO CURSO DE CISCO CCNA V 6.0 - CERTIFICAÇÃO CCNA 200-125

INTRODUÇÃO

- Visão Geral das certificações Cisco Systems e seus benefícios, objetivos do curso, estatísticas e orientações exclusivas para um exame bem sucedido.

FUNDAMENTOS DE REDES

- Estudo dos modelos TCP/IP e OSI, bem como de suas camadas, portas e especificações. Comparações e contraste dos protocolos de Transporte TCP e UDP. Análise e estudo dos impactos de dispositivos como Firewalls, Access points e Wireless Controllers, em redes corporativas.
- Descrever os efeitos dos recursos de Cloud em arquitetura de rede corporativa, tais como Traffic path dos serviços de Cloud Internos e Externos, Serviços Virtuais e Infraestrutura de rede virtual. Estudo comparativo entre as arquiteturas de rede de três camadas e de redes colapsadas. Comparação entre as topologias de redes Star, Mesh e Hybrid.
- Conceitos e fundamentos de redes de computadores, redes locais e externas (LAN e WAN), segmentação de rede, domínio de colisão e de broadcast, resolução de problemas em redes (troubleshooting).
- Estudo e detalhamento do endereçamento IPv4, privados e públicos, máscaras e wildcards, classes, sub redes, tipos de endereços (Unicast, Multicast e Broadcast), VLSM (Variable Length Subnet Mask.) e, CIDR (Classless Interdomain Routing).
- Estudo do Protocolo de endereçamento lógico de 128 bits IPv6. Características e diferenças na determinação dos endereços, vantagens e desvantagens. Comparação entre os diferentes tipos de endereços IPv6, Global Unicast, Unique local, Link Local, Multicast, EUI 64, Stateless, Autoconfiguration, Anycast.

LAN SWITCHING

- Estudo e verificação dos Switches, Tabela CAM, aprendizagem de endereços. Troubleshoot de interfaces e conexões (colisões, erros, duplex, speed). Configuração e manutenção de redes virtuais (VLANs), do tipo padrão e estendida, em múltiplos switches, bem como de suas portas de tipo Trunk ou Access e, com o protocolo de Frame Tagging IEEE 802.1q; uso e implementação dos protocolos DTP (Dynamic Trunk Protocol) e VTP (VLAN Trunk Protocol) assim como os seus modos de Operação (Server, Client e Transparent).
- Configuração e Troubleshooting dos protocolos de Loop avoidance STP (Spanning Tree), modo STP (PVST+ e RPVST+). Eleição do root bridge. Verificação das features do STP como PortFast e BPDU guard.
- Configuração e verificação dos protocolos de mensagens de neighbors de Camada 2, CDP e LLDP. Troubleshooting e gerência de Etherchannel (Camada 2 e 3), de forma estática, PAGP e LACP. Descrever os benefícios de Stacking de Switches e agregação de Chassis.

TECNOLOGIAS DE ROTEAMENTO PARA IPV4 E IPV6

- Fundamentos sobre os processos de roteamento utilizados pelos roteadores; detalhamento e implementação das abordagens de roteamento estático, dinâmico (Distance Vector e Link State) e padrão (default). Interpretar componentes da tabela de roteamento, Prexo, Máscara de rede, Next Hop, Distância Administrativa, Métrica, Gateway of last resort. Configuração e troubleshooting de roteamento inter vlan, SVI e Router on a Stick.
- Aprofundamento e implementação de laboratórios com os protocolos de roteamento dinâmico, do tipo Interno (IGP) e, Externo (EGP). Configuração e troubleshooting dos protocolos RIPv2, OSPFv2 e EIGRP para IPv4. Configuração e troubleshooting dos protocolos OSPFv3 e EIGRPv6 para IPv6.

SERVIÇOS E TECNOLOGIAS WAN

- Fundamentos dos protocolos WAN, conexões e cabeamento, protocolos HDLC, PPP (NCP e LCP), MLPPP, PPPoE client side, padrões, autenticação, configurações. Configurar e verificar túnel VPN GRE.
- Detalhar as opções de topologias WAN, Point to point, Hub and Spoke, Full Mesh, Single Vs Dual homed. Descrever as opções de conectividade, MPLS, Metro Ethernet, Broadband PPPoE, Internet VPN (DMVPN, site to site VPN, cliente VPN). Configuração e verificação do eBGP.
- Descrever os conceitos básicos de QoS, Marcação, Confiabilidade de dispositivos, Priorização (Voz, Video e Dados), Shaping, Policing, e gerência de congestionamento.

SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA

- Descrever DNS lookup e efetuar troubleshooting das conexões de clientes envolvendo DNS.
- Configurar e verificar DHCP nos roteadores, Server, Relay, Client, TFTP, DNS, e opções de Gateway. Troubleshooting de problemas de conectividade DHCP baseado em clientes e routers.
- Configurar, verificar e efetuar o troubleshooting básico no Protocolo de redundância de primeiro salto HSRP, Prioridade, Preemption e Version,
- Configurar, verificar e efetuar o troubleshooting de NAT inside, de forma estática, dinâmica (Pool) e com o uso de Portas (PAT).
- Configuração e Operação do NTP nos modos Cliente e Servidor.

SEGURANÇA DA INFRAESTRUTURA

- Configurar, verificar e efetuar o troubleshooting de Port Security, Estático, Dinâmico, Sticky, Registro máximo de Mac Addresses, Ações de Violação e recuperação de Error Disable.
- Descrever técnicas para mitigar ameaças da camada de acesso, como 802.1x, DHCP snooping, VLAN nativa.
- Configurar, verificar e efetuar o troubleshooting em Access List sobre IPv4 e IPv6, dos tipos Standart, Extended, e listas Nomeadas. Verificação de ACLs com o uso de ferramenta de análise APIC EM Path Trace ACL.
- Configurar, verificar e efetuar o troubleshooting básico de acesso seguro aos devices, com Autenticação Local, Senha criptografada, Protocolos de Acesso Remoto como Telnet e SSH.
- Descrever segurança de dispositivos usando o AAA com TACACS+ e RADIUS.

GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA

- Configurar e verificar protocolos de monitoração de dispositivos, com o SNMPv2, SNMPv3, Syslog e troubleshooting de problemas de conectividade usando o IP SLA baseado em mensagens de keepalive echo.
- Configurar e verificar gerência de dispositivos, efetuar Backup e Restore de configurações. Uso do CDP e do LLDP para a descoberta de dispositivos. Gerência de Licenças, Logging, Timezone, e Loopback. Efetuar manutenção de dispositivos, atualização e recuperação do Cisco IOS (SCP, FTP, TFTP, e verificação de MD5). Gerência do Config Register para recuperação de senha e gerência do File System.
- Uso das ferramentas do IOS para efetuar troubleshooting e resolução de problemas com o PING e Tracert em opção estendida, Terminal Monitor, Log Events, e Local SPAN.

GARANTIA DE APROVAÇÃO TECNOPONTA

- A Tecnoponta pretende que 100% de seus alunos sejam aprovados nos exames de certificação Cisco. Para isto, temos um treinamento rico em detalhes, metodologias de estudos, materiais e simulados, ministrados por instrutores atuantes e com certificação Cisco, o que resultam em uma grande aprovação na primeira tentativa. Caso isto não ocorra o aluno poderá se inscrever gratuitamente e refazer o curso completo na próxima turma. (Válido por no máximo 365 dias após o término do curso).



VISITE O HOT SITE DE CISCO COMPLETO



CANAL DIRETO

DEPOIMENTOS

"Instrutor com excelente experiência profissional, qualidade excepcional na didática do treinamento, foco na certificação. Qualidade em tudo, em fim toda equipe Tecnoponta muito gentil e prestativa, estão de parabéns!"

Danilo Sobral Monteiro

FOTOS

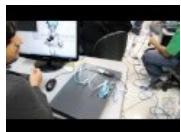


VÍDEO

Curso de Cisco - Certificação CCNA - Estrutura



VÍDEOS



CURSOS DE REDES

Cabeamento Estruturado

CFTV Digital - Instalação de Câmeras

Cisco CCNA V 6.0 - Certificação CCNA 200-125

Cisco CCNP Route 300-101

Cisco CCNP Switch 300-115

Cisco CCNP Tshoot 300-135

Fibra Óptica c/ Máquina de Fusão

Redes Wireless

Roteador Avançado utilizando MikroTik

Roteadores para Internet

VoIP e Telefonia IP (com PABX IP)

Windows Server - Adm. de Redes

Windows Server - Infraestrutura

SÃO PAULO/SP - RUA PEDRO DE TOLEDO 130 - 11º ANDAR (Metrô Santa Cruz)

PREÇO / INVESTIMENTO

CONTATO EMAIL

TELEFONE / WHATSAPP

LOCALIZAÇÃO / HOTÉIS