MGDCNM

Telecon O&M Cisco DCNM Data Center LAN

24 horas **Data Center** **Telecon**

INTRODUÇÃO

Este treinamento é recomendado para capacitação dos profissionais na instalação, configuração e operação e administração utilizando o Cisco DCNM LAN. Os alunos serão capazes de provisionar, monitorar e solucionar problemas da infraestrutura de rede do data center e otimizar o data center com soluções LAN Cisco.

Com a solução Cisco DCNM, podemos integrar e gerenciar os recursos do data center, utilizar ferramentas de diagnóstico para solucionar problemas em conectividade de rede, configurar regras para gerenciamento de eventos, monitorar eventos, gerenciar recursos utilizando assistentes e modelos (templates) para configuração.

Material Em Português: todos os nossos materiais são desenvolvidos por técnicos especialistas da área e passam por revisão técnica.

Para turmas fechadas, o treinamento pode ser adaptado e customizado as necessidades do cliente.

OBJETIVO DO CURSO

Após participar deste treinamento, o aluno poderá:
• Apresentar a arquitetura e os componentes do Cisco Prime Data Center Network Manager;
• Entender a Arquitetura do Cisco DCNM e Casos de Utilização;
• Como obter a Visibilidade , o Gerenciamento de Recursos, o Gerenciamento de Eventos e solucionar problemas LAN/Nexus com DCNM;
• Entender as Opções de Projeto para o DCNM;
• Entender as Etapas para a Implantação do DCNM;
• Como Utilizar o DCNM para Administração do Desempenho LAN;
• Utilizar o DCNM para Monitoramento de Desempenho, Diagnóstico de Eventos e Relatórios;
• Entender os Procedimentos do DCNM para Realização de Backup das Configurações dos Switches;
• Como Gerenciar as Características do Cisco Nexus (VDC, VPC, OTV, VLANS, VXLANs e outros).

PÚBLICO-ALVO

Este treinamento é recomendado aos profissionais de Data Center, que buscam capacitação na utilização da solução Cisco DCNM LAN.

PRÉ-REQUISITOS

Para maior aproveitamento é recomendado que o aluno possua os seguintes requisitos:
• Conhecimentos básicos em Data Center;
• Conhecimentos na operação e configuração da Família Cisco Nexus.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao curso

Apresentação do Curso

Apresentação dos Objetivos do Curso

Arquitetura do Cisco DCNM

Introdução ao Cisco DCNM

Casos de Utilização

Funcionalidades do Cisco DCNM

Visibilidade “Fim a Fim”

Configuração e Provisionamento

Monitoramento de Recursos, Eventos e Alarmes

Implantação do Cisco DCNM

Políticas de Configuração

Modelos de Configuração

Auditoria e Conformidades

Configuração de VPC com DCNM

Suporte nas Atividades de Configuração

Alta Disponibilidade no DCNM

Opções na Instalação do Cisco DCNM

Verificação e Suporte na Instalação do DCNM

Licenciamento do Cisco DCNM

Realização de Atualizações do DCNM

Preparação dos Switches para Integração

Utilização do Cisco DCNM

Utilizando a Interface GUI

Utilizando a Interface CLI

Visualizando a Topologia (Maps Tools)

Utilizando os Recursos da Interface GUI

Gerência das Configurações dos Switches pelo DCNM

Alterando as Configurações dos Switches

Utilizando as Ferramentas e Modelos de Configuração

Realizando Backup e Restore dos Switches

Gerando Relatórios e Auditoria

Realizando de Upgrades e Downgrades nos Switches

Utilizando a Ferramenta Snapshoots

Parametrizações de Alertas e Alarmes de Monitoramento

Realizando Suporte da Solução

Programabilidade e APIs do DCNM

Explorar as Funcionalidades em APIs

Ferramenta REST API

Utilizando REST, JSON e Postman

REST APIs & Automação pelo DCNM

Atividades Práticas

Lab 1: Instalação do Cisco DCNM

Lab 2: População dos Equipamentos no DCNM

Lab 3: Gerenciando Switches Nexus Pelo DCNM

Lab 4: Configurando Switches Nexus Pelo DCNM

Lab 5: Utilização de Modelos do DCNM

Lab 6: Realizando Atividade de Suporte pelo DCNM