DNAC-24HS

Management Cisco Network with Cisco DNA Center

24 horas **Enterprise** **Telecon**

INTRODUÇÃO

Neste treinamento o aluno aprender a gerenciar a rede Cisco com Cisco DNA Center, em atividades como adicionando dispositivos, gerenciando inventários, utilizando relatórios, práticas de monitoramento da rede, gerenciamento das configurações de dispositivos, gerenciando e validando conformidades dos dispositivos e executando tarefas de administração rotineiras do sistema.

A Telecon oferece essa capacitação com os seguintes diferenciais
• Instrutores Certificados e Experientes na Solução
• Material Didático em Português (Tradução Técnica Especializada na Área/Fabricante)
• O Acesso ao Laboratório Será Individual (por aluno)

OBJETIVO DO CURSO

Objetivos
• Descrever os conceitos fundamentais em gerenciamento de redes, as características e funcionalidades do Cisco DNA Center;
• Gerenciar o inventário de rede com o Cisco DNA Center;
• Gerenciar o acesso dos usuários as tarefas, funções e equipamentos pelo Cisco DNA Center;
• Gerenciar equipamentos e os arquivos de configurações no Cisco DNA Center;
• Monitorar e realizar atividades de suporte na rede com o Cisco DNA Center;
• Realizar tarefas administrativas de sistema no Cisco DNA Center.
• Introdução a solução Cisco SD Access.

PÚBLICO-ALVO

O público primário inclui os indivíduos os profissionais que demandam conhecimentos para instalar, operar, prestar suporte e otimizar uma solução de rede Cisco com gerenciamento pelo Cisco DNA Center.

PRÉ-REQUISITOS

• Conhecimentos na utilização de redes (comutação e roteamento).
• Base de conhecimentos em redes (Cisco CCNA)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao Cisco DNA Center

• Visão Geral do Gerenciamento de Redes
• Modelos e Práticas de Referência: Modelo FCAPS
• Protocolos & Padrões
• MIB e sua Utilização
• Protocolo SNMP e sua Utilização
• Utilização de APIs e Ferramentas SDN

Arquitetura do Cisco DNA Center

• Características do Produto
• Ferramentas e Funcionalidades
• Preparação da Rede: Integração de Equipamentos
• Requisitos para Acesso pelo Administrador (GUI Interface)
• Visão geral da interface CLI
• Redefinição de senha
• Operação de backup e restauração
• Atualizações e Instalação de patch
• Interface GUI
• Assurance & Health

Configurações Inicial

• Definir configurações básicas
• Configurações de alarmes e eventos
• Parametrizações Iniciais Recomendadas
• Configurações de retenção de dados
• Configuração do servidor de e-mail
• Gerenciamento de licenças
• Introdução aos domínios (Sites)
• Autenticação e autorização do usuário local
• Administração do sistema
• Acesso às Estatísticas
• Utilização de Relatórios

Gerenciando o inventário da rede

• Diferentes tipos de credenciais
• Adicionar dispositivos ao inventário
• Monitorar status dos dispositivos
• Gerenciar o inventário da rede
• Ferramentas: Visualizações 360 ° do dispositivo
• Exibir relatórios de dispositivos de rede
• Gerenciar grupos de equipamentos

Gerenciando imagens de software de dispositivos

• Gerenciar o repositório de imagens de software
• Distribuição das imagens de software
• Visualizar as recomendações de imagens de software
• Proceder uma análise para atualização de imagem de um equipamento
• Atualização e distribuição de imagem
• Conceito de Gold Image

• Verificar atualização de imagem

Gerenciando as Configurações dosEquipamentos
• Repositório dos arquivos de configuração
• Visão geral do gerenciamento do arquivo
• Opções de gerenciamento do arquivo de configuração
• Utilização de modelos de configuração
• Visão geral dos modelos de configuração
• Utilização de modelos por CLI
• Modelos definidos pelo sistema
• Modelos CLI definidos pelo usuário
• Aplicação de configurações

Gerenciamento de clientes e usuários da rede
• Monitorar clientes e usuários
• Solução de problemas de clientes
• Outras ferramentas de solução de problemas
• Ferramenta: Visão 360 °
• Perfil de cliente com Cisco ISE
• CPI e monitor e solução de problemas
• Monitoramento do Cisco CleanAir
• Localização Fontes de interferência
• Utilizando os Relatórios
• Utilizando as Ferramentas de Mapas

Atividades Práticas
• Atividade 1: Acesso ao Cisco DNA Center
• Atividade 2: Configuração Inicial
• Atividade 3: Adicionando Inventário de Rede
• Atividade 4: Gerenciando o Inventário de Rede
• Atividade 5: Gerenciando Grupos de Equipamentos (Sites/Locais)
• Atividade 6: Usuários Administrativos (RBAC)
• Atividade 7: Utilizando Ferramentas de Gestão
• Atividade 8: Gerenciando Softwares e Imagens dos Equipamentos
• Atividade 9: Gerenciando Arquivos de Configuração dos Equipamentos
• Atividade 10: Utilização de Modelos de Configuração
• Atividade 11: Assurance & Monitoramento de Equipamentos
• Atividade 12: Assurance & Monitoramento de Clientes
• Atividade 13: Utilização de Relatórios