

## 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)

## 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 dos Equipamentos

- 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