

# CWLMS (IMPLEMENTING CISCO PRIME LMS) 4.2

## Objetivo

O treinamento Implementing Cisco Prime LMS (CWLMS) versão 4.0 tem como objetivo ensinar os alunos como utilizar os aplicativos Cisco Prime contidos na solução Cisco Prime LAN Management Solution (LMS) para o gerenciamento de LANs e WANs compostas por dispositivos Cisco. O objetivo é encontrar, através de teoria focada e utilização intensa de laboratório e exercícios hands-on, as ferramentas mais adequadas dentro do Cisco Prime para documentar a rede e as alterações de registro, implantar mudanças globais para os dispositivos, monitorar o desempenho e gerenciar as possíveis falhas de rede. Ao concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Entender os conceitos fundamentais de Gerencia de Redes e introduzir as aplicações contidas no Cisco Prime LMS
- Preparar as várias aplicações da solução Cisco Prime para seu uso na rede
- Utilizar o Cisco Prime Campus Manager para visualizar e solucionar problemas de dispositivos de rede, e usuário final (Host e telefone IP)
- Utilizar o Cisco Prime RME para documentar a rede, as alterações de registro, arquivos de configurações, imagens de software (IOS) e implementar atualizações
- Monitorar o desempenho da rede utilizando as ferramentas do Cisco Prime IPM
- Gerenciar a rede de maneira pró-ativa utilizando o Cisco Prime DFM
- Utilizar o CiscoView Device Manager para monitorar e configurar um dispositivo
- Utilizar o Cisco Prime Device Center para solucionar os problemas de um dispositivo
- Executar tarefas de administração do sistema

## Público Alvo

Este treinamento é voltado para Administradores de Rede, Operadores, e pessoas interessadas na gerencia de redes através das ferramentas Cisco.

## Pré-Requisitos

O aluno deve possuir conhecimentos básicos na configuração de roteadores e switches Cisco, conceitos de Gerência de Rede (SNMP, MIBS, polling), conceitos de Administração de Sistemas Operacionais (Windows NT/2000 ou UNIX), utilização de Browsers e Redes TCP/IP. É altamente recomendável que o aluno possua a certificação CCNA ou conhecimentos equivalentes para melhor participação no treinamento.

## Carga Horária

40 horas (5 dias).

## Conteúdo Programático

Introduction to CiscoWorks LMS 4.0

Defining Network Management  
Exploring the Network Management Process  
Introducing CiscoWorks LMS 4.0  
Getting Started

- Installing CiscoWorks LMS 4.0
- Logging into CiscoWorks LMS 4.0
- Using the Getting Started Workflow
- My Menu

- Understanding My Menu
- Managing Dashboards, Portlets, and Portal Layout
- Inventory Management

- Collecting Inventory and End User Information
- Performing Device Administration
- Performing Device Administration
- Viewing and Creating Inventory, User Tracking, and Switch Port Reports
- Using Inventory Tools
- Configuration and Software Management

- Managing the Configuration Archive
- Verifying Configuration Compliance
- Using Configuration Tools
- Using Configuration Workflows
- Network Monitoring and Troubleshooting

- Visualizing the Network with Topology Services
- Monitoring Network Performance
- Monitoring Network Response Time
- Monitoring Syslog Messages
- Monitoring Network Faults
- Using Troubleshooting Tools
- CiscoWorks LMS Work Centers

- Using the Smart Install Work Center
- Using the Identity Work Center
- Using the Auto Smartports Work Center
- Using the EnergyWise Work Center
- CiscoWorks LMS Administration

- Using the Trust Management Menu
- Managing Collection Settings
- Performing Network Administration Tasks
- Performing System Administration Tasks
- Performing Other Administrative Tasks

Labs:

- Lab 1: Getting Started with LMS 4.2
- Lab 2: Device Credential Repository
- Lab 3: LMS Portal and My Menu
- Lab 4: Inventory Collection and Reports
- Lab 5: End User Tracking
- Lab 6: CiscoView, MiniRMON, Device Center, and SmartCase

- Lab 7: Configure Archive
- Lab 8: Config Editor, NetConfig, and Template Center
- Lab 9: Software I Management
- Lab 10: VLAN Management
- Lab 11: Topology Services
- Lab 12: Health and Utilization Monitoring
- Lab 13: Monitoring Network Response Time
- Lab 14: Syslog Analysis and Change Audit
- Lab 15: Device Fault Manager
- Lab 16: NetShow and Troubleshooting
- Lab 17: Smart Install Work Center
- Lab 18: TrustSec Work Center
- Lab 19: Auto Smartports Work Center
- Lab 20: EnergyWise Work Center
- Lab 21: System Maintenance