

# CWMN (CISCO WIRELESS MESH NETWORKING) 7.1

## Objetivo

Este é um treinamento técnico que introduz a nova Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor Mesh Access Point. O curso fornece uma visão geral da tecnologia, opções de implantação e projeto e configuração da solução em laboratórios. Após completar esse curso o profissional será capaz de: Descrever os componentes, características e funcionalidade do Cisco Aironet wireless mesh networking solution. Implantar de várias formas o Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor Mesh Access Point. Descrever aspectos técnicos de performance, rendimento e distancias da solução Cisco wireless mesh networking Explicar teoria de RF Wireless LAN Entender questões de Wireless Network Entender procedimentos de Site Survey para soluções Mesh.

## Público Alvo

Este treinamento é voltado para profissionais que buscam conhecimentos na solução Cisco Wireless Mesh.

## Pré-Requisitos

Para total aproveitamento deste treinamento é altamente recomendado que o profissional tenha assistido os treinamentos Cisco CAIAM ou a versão mais recente CUWN ou possua conhecimentos equivalentes.

## Carga Horária

24 horas (3 dias).

## Conteúdo Programático

Configuring a Wireless Controller  
LAN Controller Overview: Configuration Basics  
LAN Controller Security and Mobility

Cisco Aironet 1500 Series Mesh  
Mesh Network Overview: Components, Protocols, and Functionality  
Mesh Network Features and Applications  
WCS Map and Mesh Enhancements  
Administration and Maintenance

Wireless Mesh Requirements  
RF Theory  
Access Point Roles  
802.11h Standard  
Selecting Antennas

Installing and Configuring Mesh Access Points  
Installing Access Points  
Access Point and Bridging Group Configurations  
Configuring the Controller using the GUI to add the AP to the Mesh Network  
Connectivity Verification

Verifying and Troubleshooting  
Validating WLAN Configurations  
CLI Support Tools  
Identify Other Considerations for Troubleshooting  
GUI Support Tools