

# CIPT1 (IMPLEMENTING CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER, PART 1) 8.1

## Objetivo

Este treinamento prepara os participantes para a implementação de uma solução Cisco Unified Communications Manager em um ambiente de um único site. Este curso se concentra principalmente no Cisco Unified Communications Manager versão 8.0. Os alunos irão executar tarefas de pós-instalação, configurar Cisco Unified Communications Manager, implementar Media Gateway Control Protocol (MGCP) e gateways H.323, construir planos de discagem para fazer ligações on-net (interno na rede IP) e off-net (para a PSTN). Também vai implementar recursos de mídia, Serviços Cisco IP Phone, Cisco Unified Communications Manager Native Presence e o Cisco Unified Mobility.

## Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de rede responsáveis pela implementação, configuração e manutenção do Cisco Unified Communications Manager e aos candidatos a certificação CCNP Voice.

## Pré-Requisitos

Para total aproveitamento neste treinamento é altamente recomendado que o aluno possua: Conhecimento de termos e conceitos fundamentais de redes de computadores, inclusive LANs, WANs, IP switching e routing; Habilidade em configurar e operar routers e switches e habilitar VLANs e DHCP; Noções básicas de interfaces digitais, PSTN, e VoIP; Conhecimento fundamental em convergência de dados e voz; Habilidade em configurar gateways Cisco IOS e VoIP call legs.

## Carga Horária

40 horas (5 dias).

## Conteúdo Programático

Introduction to Cisco Unified Communications Manager  
Understanding Cisco Unified Communications Manager Architecture  
Understanding Cisco Unified Communications Manager Deployment and Redundancy Options

Administering Cisco Unified Communications Manager  
Managing Services and Initial Configuration of Cisco Unified Communications Manager  
Configuring Cisco Unified Communications Manager Initial Settings  
Managing User Accounts in Cisco Unified Communications Manager

Single-Site On-Net Calling

Understanding Endpoints in Cisco Unified Communications Manager  
Implementing IP Phones

Single-Site Off-Net Calling

Implementing PSTN Gateways in Cisco Unified Communications Manager;  
Configuring Cisco Unified Communications Manager Call-Routing Components;  
Using Partitions and CSSs to Implement Calling Privileges for On-Net Calls;  
Implementing Cisco Unified Communications Manager Digit Manipulation;  
Implementing Gateway Selection and PSTN-Access Features;  
Implementing Call Coverage in Cisco Unified Communications Manager.

Media Resources

Implementing Media Resources in Cisco Unified Communications Manager

Feature and Application Implementation

Configuring Cisco IP Phone Services;  
Configuring Cisco Unified Communications Manager Native Presence;  
Configuring Cisco Unified Mobility.