

# CUWSS (CONDUCTING CISCO UNIFIED WIRELESS SITE SURVEY) 2.0

## Objetivo

O objetivo do treinamento é trazer conhecimentos e atividades práticas para preparar os alunos a planejar e conduzir tecnicamente um Site Survey. Após completar o treinamento, o aluno estará habilitado a: Descrever os requisitos de preparação para a realização do Site Survey Descrever os requisitos para planejar um Site Survey Realizar um Site Survey para dados, voz e aplicações locais Determinar o local de instalação das Acess Points para dados, voz e aplicações locais. Avaliar a Implantação de uma solução WLAN.

## Público Alvo

É indicado para técnicos que irão manusear plataformas e soluções Cisco na implementação de Site Survey para uma solução WLAN. Também é recomendado para quem deseja conhecer para vender, desenhar, instalar e prestar suporte de implantação do Site Survey para um solução WLAN. É recomendado a Certificação CCNP Wireless.

## Pré-Requisitos

Para melhor aproveitamento neste treinamento é recomendado que o aluno possua a certificação CCNA/Wireless ou conhecimento equivalente, que pode ser adquirido através do treinamento IUWNE.

## Carga Horária

40 horas (5 dias).

## Conteúdo Programático

- Prepare for the Site Survey
  - Identifying Site Survey Requirements for Different Vertical Industries
  - Identifying Customer Requirements
  - Identifying Regulatory Issues
  - Identifying Safety and Aesthetic Requirements
  - Understanding Logistical Considerations

- Plan for the Site Survey
  - Selecting the Proper Survey Model
  - Determining the Proper Deployment Characteristics
  - Specifying the Tools Necessary to Complete a Site Survey
  - Defining Site Survey Documentation

- Conduct the Site Survey
- Producing a Predictive Site Survey
- Conducting a Layer 1 Site Survey
- Conducting a Layer 2 Site Survey for Data
- Conducting a Layer 2 Site Survey for Voice Applications
- Conducting a Layer 2 Site Survey for 802.11n Clients
- Conducting a Layer 2 Site Survey for Location

- AP and Controller Density and Licensing
- Determining the Infrastructure Requirements for the WLAN
- Determining the WLAN Equipment and Licenses

- Assessing the Deployment
- Verifying the RF Coverage
- Verifying WLAN Readiness
- Presenting an Installation Report

#### Labs:

- Lab 1-1: Collecting Information for the Site Survey
- Lab 2-1: Analyzing a Virtual Walkthrough
- Lab 2-2: Conducting a Walkthrough
- Lab 3-1: Estimating the Number of APs Needed Using a Planning Tool
- Lab 3-2: Conducting a Layer 1 Sweep
- Lab 3-3: Locating an Interfering Device
- Lab 3-4: Conducting a Site Survey for Data with Ekahau Site Survey
- Lab 3-5: Conducting a Site Survey for VoWLAN with Ekahau Site Survey
- Activity
- Lab 4-1: Wireless Network Design Game
- Lab 5-1: Performing a Site Calibration