

RMPLS (REDES MPLS)

Objetivo

Este treinamento tem como objetivo descrever a tecnologia MPLS e seus principais recursos, apresentando as principais características e aplicabilidade em redes IP.

Público Alvo

Este treinamento é recomendado a Integradores, Provedores de Serviços e Engenheiros/Técnicos que sejam responsáveis pela implementação e design de redes MPLS.

Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento do aluno, recomendamos os seguintes requisitos: •Conhecimento prévio da arquitetura TCP IP •Conhecimento prévio de roteamento IP Recomendamos que o aluno tenha completado os treinamentos Roteamento Nível 1 e Nível 2

Carga Horária

24 horas (3 dias).

Conteúdo Programático

MPLS

- Fundamentos
- Labels
- Aplicabilidade

Protocolo LDP

- Fundamentos
- Modelo de distribuição de labels
- Comandos de configuração
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios Práticos

MPLS VPN

- Conceitos
- VRF – Virtual Roter Forwarding
- Route Distinguisher
- Route Target
- Comandos de configuração
- Comandos de visualização de eventos

- Laboratórios Práticos

O protocolo MP BGP

- Objetivos
- Características
- Comandos de configuração
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios Práticos

Protocolos de roteamento (PE / CE)

- Rotas estáticas
- Roteamento OSPF
- Roteamento BGP
- Redistribuição de rotas
- Comandos de configuração
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios Práticos