

## RIPN3 (ROTEAMENTO IP - NÍVEL 3)

### Objetivo

Este treinamento tem como objetivo explicar sobre os principais conceitos e funcionalidades do protocolo de roteamento BGP, descrevendo suas principais características, aplicabilidade e operação em dispositivos de redes IP.

### Público Alvo

Este treinamento é recomendado aos profissionais de rede que atuam na implementação de soluções de roteamento avançado.

### Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento do aluno, recomendamos como requisitos: •Conhecimentos prévios dos fundamentos de redes IP •Conhecimento prévio de endereçamento IP •Conhecimento prévio da arquitetura TCP IP; •Conhecimentos prévios dos fundamentos em protocolos de roteamento IP Recomendamos que o aluno tenha completado o treinamento Roteamento Nível 2

### Carga Horária

24 horas (3 dias).

### Conteúdo Programático

Roteamento Path Vector BGP

- Conceitos
- Aplicabilidade

O protocolo BGP

- Fundamentos
- Tabelas
- Tipos de mensagens
- Peer IBGP
- Peer EBGP
- Comandos de configurações
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratório Prático

Atributos BGP

- Fundamentos
- AS Path

- Next Hop
- Origin
- Local Preference
- Multi Exit Discriminator
- Communties
- Comandos de configurações
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios práticos

#### Políticas BGP

- Route Map
- Filtros de AS Path
- Prefix List
- Comandos de configurações
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios práticos

#### Serviços BGP

- Objetivos
- Confederations
- Route reflector
- Comandos de configurações
- Comandos de visualização de eventos
- Laboratórios práticos