



## **EMENTA CURSO ONLINE DE BGP MPLS – Estruturas de Roteamento Dinâmico MULTIVENDEDOR (Cisco, Huawei, Mikrotik, FRR Linux)**

O treinamento BGP MPLS oferece aos profissionais de Infraestrutura, especialmente para a turma dos provedores ISP, todos os conhecimentos necessários para implantação e suporte do protocolo de roteamento BGP e da tecnologia de comutação MPLS, nosso objetivo é melhorar o desempenho da rede e possibilitar a oferta de novos serviços além do acesso à Internet na camada de acesso propriamente dita.

### **- EMENTA:**

Fundamentos do BGP

Utilização do BGP

Modos de estabelecimento de sessões BGP

BGP interno e BGP externo

Anunciando redes

Configuração básica

Atributos do BGP

Processo de seleção de rotas

Manipulação de atributos para seleção de rotas

ACL's

Prefix Lists

Expressões Regulares

Route Maps

Utilização de Communities

Filtragem de anúncios

Recebendo/enviando tabela FULL PARCIAL e DEFAULT

Filtros de anúncios enviados

Filtros de anúncios recebidos

Exemplo de topologias possíveis envolvendo Operadoras, PTT, CDN e clientes

BGP peer group

Refletor de rotas RR

BGP com IPv6

Fundamentos do MPLS

Definição e terminologias

funções básicas

Melhorias com roteamento

Protocolo de distribuição de Labels (LDP)

Configuração básica de MPLS/LDP

Serviços sobre BGP/MPLS

Serviços de camada 2 – VPWS e VPLS

Serviço de camada 3 - IP VPN MPLS

Engenharia de tráfego MPLS-TE