

# RDIPV4 (REDES IPV4)

## Objetivo

Este treinamento tem como objetivo explanar os fundamentos das principais tecnologias e protocolos de redes IP, fornecendo ao aluno os conceitos necessários para o ingresso no mercado de tecnologia de informação.

## Público Alvo

Este treinamento é voltado aos profissionais de redes, técnicos, administradores e responsáveis pelo suporte de rede

## Pré-Requisitos

Para maior aproveitamento do aluno, recomendamos como requisitos: •Conhecimento prévio no uso de computadores

## Carga Horária

24 horas (3 dias).

## Conteúdo Programático

O protocolo Ethernet

- Fundamentos
- Aplicabilidade
- Características

O Modelo de Referência OSI

- Conceitos
- Descrição das camadas
- Demonstração dos temas abordados utilizando ferramentas de análise

Dispositivos de Redes

- Switches
- Multilayer Switches
- Roteadores
- Demonstrações de uso dos dispositivos abordados

Arquitetura TCP IP

- Fundamentos
- O protocolo IP - Classes de Endereçamento, Subnets e VLSM
- O protocolo TCP e suas principais características e funcionalidades

- O protocolo UDP e suas principais características e funcionalidades
- Camada de aplicação e suas principais características e funcionalidades

#### Serviços de Rede

- Telnet, SSH
- FTP e TFTP
- SNMP
- DNS

#### Roteamento IP

- Conceitos
- Características
- Aplicabilidade
- Demonstração prática de roteamento IP