

# RDIPV6 (REDES IPV6)

## Objetivo

Este treinamento tem como objetivo explicar os fundamentos do protocolo IPv6, suas principais características e funcionalidades, fornecendo ao aluno os conceitos necessários para a correta aplicação desta tecnologia.

## 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 em tecnologias de redes •Conhecimento prévio da arquitetura TCP IP •Fundamentos sobre protocolos de roteamento Recomendamos que o aluno tenha completado os treinamentos Roteamento Nível 1 e Nível 2

## Carga Horária

16 horas (2 dias).

## Conteúdo Programático

Conceitos sobre as necessidades de um novo padrão de endereçamento

Alocação de endereços IPv6

Benefícios IPv6

Características do protocolo IPv6

Formato do endereço

Formato do header

Técnicas de transição IPv4 / IPv6

Configuração Stateless

Configuração Statefull

O protocolo ICMP

Roteamento IPv6 - RIPNG, EIGRP e OSPFv3