



# Domine a nova geração do protocolo IP

## IPv6 Básico (Presencial)

Curso voltado para capacitar administradores de redes LAN e WAN na implantação de suporte ao protocolo IPv6 nas redes de suas organizações.

O conteúdo teórico e atividades em laboratório cobrem desde o endereçamento IPv6 até o roteamento entre provedores de acesso. O curso inclui também questões de gerenciamento, segurança e a transição do IPv4 tradicional para o IPv6, assim como o convívio destes protocolos na mesma rede.

### Características

- ▲ O curso está dividido em 10 sessões, totalizando 40 horas;
- ▲ O curso oferece atividades práticas de laboratório. Cada aluno tem a sua própria estação de trabalho;
- ▲ A Escola Superior de Redes oferece material didático exclusivo.

### Competências desenvolvidas

Ao final do curso o aluno terá aprendido a:

- ▲ Atribuir e configurar endereçamento IPv6;
- ▲ Planejar e gerenciar uma rede com endereçamento IPv6;
- ▲ Tratar questões de segurança relacionadas com IPv6;
- ▲ Configurar protocolos de roteamento usando IPv6;
- ▲ Realizar a transição entre IPv4 e IPv6.

### Conhecimentos prévios

- ▲ Conhecimento de arquitetura e protocolos de redes TCP/IP ou o curso *Arquitetura e Protocolo TCP IP*.

### Investimento

- ▲ R\$ 1.920,00

### Programa do curso

- ▲ Histórico do IPv6;
- ▲ Cabeçalho IPv6 e endereçamento;
- ▲ ICMPv6 e funcionalidades;
- ▲ Gerenciamento;
- ▲ Segurança e firewall;
- ▲ Coexistência e transição de IPv4 para IPv6;
- ▲ RIPng, OSPFv4, iBGP e eBGP no IPv6;
- ▲ Boas práticas em IPv6;



esr.rnp.br



- ▲ Plano de endereçamento IPv6;
- ▲ O IPv6 na RNP;
- ▲ PTTs com suporte a IPv6;
- ▲ DNS no IPv6;
- ▲ Planejamento da mudança.



[esr.rnp.br](http://esr.rnp.br)

