



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO



**Escola Senai "Roberto Mange"**

Rua Pastor Cícero Canuto de Lima, 71 - São Bernardo - Campinas

Reconhecida pela Portaria CEE nº 10/80.

# CERTIFICADO

APERFEIÇOAMENTO

## CCNA V7: INTRODUCTION TO NETWORKS

Certificamos que **CARLOS VINICIUS FERREIRA VICENTE VALENTIM**,  
R.G. nº [REDACTED], concluiu com aproveitamento o curso acima  
identificado, nos termos do inciso I, do § 2º, do artigo 39, da Lei nº 9.394, de 20  
de dezembro de 1996, com duração de **\*72\*** horas, no período de **04/03/2023**  
a **06/05/2023**.

Campinas, 24 de maio de 2023

César Augusto da Costa  
RG 25.002.252-7  
Gerente Administrativo e Financeiro



Everson de Aro Capobianco  
RG 28.265.948-1  
Diretor



<b>Perfil Profissional / Conteúdo Programático</b>
--

Planeja, configura e implementa redes LAN de pequeno porte, parametrizando roteadores e switches, bem como endereçamento IP, seguindo boas práticas de mercado e recomendação do fabricante.

**Capacidades técnicas**

Configurar switches e roteadores:

- Nomes de dispositivos;
- Senhas;
- Criptografia de senha;
- Mensagem de banner;
- Endereçamento IP;
- Acesso ao dispositivo;
- Acesso remoto.

Interpretar modelos de referência de camadas OSI, TCP/IP e protocolos utilizados em redes de computadores.

Identificar meios de transmissão e passivos utilizados em comunicação de redes.

Planejar o endereçamento de rede IPv4 e IPv6, tendo em vista a sua otimização.

Analisar o funcionamento da camada de enlace em redes de computadores.

Configurar roteamento estático IPv4 e IPv6, tendo por objetivo a compreensão do processo de roteamento, resolução de endereços MAC, IP e ARP.

Testar a conectividade entre os dispositivos de comunicação de uma rede, considerando características do ICMPv4 e ICMPv6.

Identificar as operações dos protocolos da camada de transporte no suporte à comunicação de ponta a ponta, de acordo com os padrões de redes.

Identificar o funcionamento de protocolos e serviços da camada de aplicação de acordo com os padrões de redes.

Configurar segurança no acesso ao dispositivo.

Solucionar problemas em redes de pequeno porte.

**Capacidades sociais, organizativas e metodológicas**

Prever consequências na realização de atividades em redes.

Demonstrar visão sistêmica na implementação de rede.