



## Cursos de rede

Nenhuma outra habilidade é mais vital para as operações empresariais do que a rede, porque, como você sabe, a rede conecta *tudo*! Os avanços rápidos em tecnologias, como a automação e a inteligência artificial (IA), estão mudando radicalmente a forma como as redes são projetadas, criadas e gerenciadas. Isso cria uma grande demanda por novas habilidades para profissionais de rede. Dos líderes de negócios entrevistados, 60% acreditam que a TI está liderando a estratégia de transformação comercial da empresa, mas 93% dos executivos afirmam que a lacuna de habilidades atuais está impedindo que as empresas se transformem com rapidez suficiente.<sup>1</sup>

Hoje, os empregadores exigem profissionais de tecnologia com uma ampla variedade de conhecimentos, bem como habilidades especializadas e complexas. Nossos cursos de rede desenvolvem essas habilidades técnicas essenciais e incorporam métodos inovadores que qualificam o aluno.

Curso	Networking Essentials	CCNAv7: Introduction to Networks (ITN)	CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Resumo do curso</b>	Apresenta habilidades de rede baseadas em ambientes diários, incluindo redes de pequeno escritório e escritório residencial (SOHO). O curso oferece aprendizagem prática com equipamentos reais e atividades de simulação com o Cisco Packet Tracer.	O primeiro curso na grade curricular do CCNA apresenta as arquiteturas, os modelos, os protocolos e os elementos de rede que conectam usuários, dispositivos, aplicações e dados por meio da Internet e de redes modernas de computadores, incluindo endereçamento IP e fundamentos de Ethernet.	O segundo curso na grade curricular do CCNA concentra-se em tecnologias de switching e operações de roteador, que respaldam redes de pequenas e médias empresas, e inclui redes locais sem fio (WLAN) e conceitos de segurança.
<b>Vantagens</b>	Os alunos desenvolvem as habilidades necessárias para obter trabalhos de instalador de rede SOHO de nível básico, desenvolvem algumas habilidades necessárias para se tornarem técnicos de rede, instaladores de cabos e técnicos de help desk ou continuam com o currículo do CCNA.	No final do curso, os alunos podem criar redes locais simples (LAN) que integram esquemas de endereçamento IP, segurança básica de rede e realizar configurações básicas para roteadores e switches.	Os alunos aprendem os principais conceitos de switching e roteamento. Podem executar a configuração de rede básica e solucionar problemas, identificar e mitigar ameaças de segurança de LAN, além de configurar e proteger uma WLAN básica.
<b>Público-alvo</b>	Alunos do ensino médio e universitários com 2 anos de faculdade, e alunos do ensino superior que não são da área de TI	Alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade dos programas de Redes ou Engenharia	Alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade dos programas de Redes ou Engenharia
<b>Pré-requisitos</b>	Nenhum	Nenhum	CCNAv7: ITN (recomendado)
<b>Conformidade da certificação</b>	Não	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>
<b>Mais detalhes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requer treinamento para instrutores</li> <li>Ministrado por um instrutor</li> <li>70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requer alinhamento com o ASC</li> <li>Requer treinamento para instrutores</li> <li>Ministrado por um instrutor</li> <li>70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requer alinhamento com o ASC</li> <li>Requer treinamento para instrutores</li> <li>Ministrado por um instrutor</li> <li>70 horas</li> </ul>
<b>Próximos cursos</b>	CCNAv7: ITN, Introduction to IoT	CCNAv7: SRWE	CCNAv7: ENSA



Curso	CCNAv7: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	CCNP Routing & Switching (R&S) Curriculum
Resumo do curso	<p>O terceiro curso da grade curricular do CCNA descreve as arquiteturas e as considerações relacionadas a design, proteção, operação e solução de problemas de redes corporativas. Este curso abrange tecnologias de rede de longa distância (WAN) e mecanismos de qualidade de serviço (QoS) usados para acesso remoto seguro, com a introdução de conceitos de rede definida por software, virtualização e automação que respaldam a digitalização de redes.</p>	<p>A grade curricular do CCNP Routing &amp; Switching inclui 3 cursos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CCNP R&amp;S ROUTE: Implementing IP Routing</li> <li>2. CCNP R&amp;S SWITCH: Implementing IP Switched Networks</li> <li>3. CCNP R&amp;S TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining IP Networks</li> </ol> <p>Esta série de cursos fornece uma visão abrangente dos conceitos de rede de nível empresarial, incluindo roteamento avançado, switching e solução de problemas.</p>
Vantagens	<p>Os alunos adquirem habilidades para configurar e solucionar problemas de redes corporativas e aprendem a identificar ameaças de segurança digital e se proteger contra essas ameaças. São apresentados às ferramentas de gerenciamento de rede e aprendem os principais conceitos de rede definida por software, incluindo arquiteturas baseadas em controlador e como as interfaces de programação de aplicações (APIs) permitem a automação de rede.</p> <p>Ao final da série de cursos do CCNA, os alunos adquirem experiência prática que os prepara para o exame de certificação do CCNA e habilidades profissionais para funções de nível de associado no setor de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).</p>	<p>A grade curricular do CCNP R&amp;S integra abordagens educativas relevantes para o setor que preparam os alunos para oportunidades profissionais. Os alunos ganham experiência prática, que os prepara para a certificação CCNP R&amp;S, e habilidades profissionais em roteamento avançado, switching e solução de problemas.</p>
Público-alvo	Universitários com 2 anos e 4 anos de faculdade em Redes ou Engenharia	Universitários com 4 anos de faculdade em programas de Redes ou Engenharia
Pré-requisitos	CCNAv7: SRWE (recomendado)	CCNAv7: ITN, CCNAv7: SRWE, CCNAv7: ENSA
Conformidade da certificação	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>	<a href="#">Cisco Certified Networking Professional (CCNP)</a>
Mais detalhes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requer alinhamento com o ASC</li> <li>• Requer treinamento para instrutores</li> <li>• Ministrado por um instrutor</li> <li>• 70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requer alinhamento com o ASC</li> <li>• Requer treinamento para instrutores</li> <li>• Ministrado por um instrutor</li> <li>• 3 cursos, 210 horas</li> </ul>
Próximos cursos	CCNP Routing & Switching	