



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.¹

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)
Resumo do curso	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.
Vantagens	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.
Público-alvo	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
Pré-requisitos	Nenhum	Nenhum	CCNAv7: ITN (recomendado)
Conformidade da certificação	Não	Cisco Certified Networking Associate (CCNA)	Cisco Certified Networking Associate (CCNA)
Mais detalhes	<ul style="list-style-type: none"> Requer treinamento para instrutores Ministrado por um instrutor 70 horas 	<ul style="list-style-type: none"> Requer alinhamento com o ASC Requer treinamento para instrutores Ministrado por um instrutor 70 horas 	<ul style="list-style-type: none"> Requer alinhamento com o ASC Requer treinamento para instrutores Ministrado por um instrutor 70 horas
Próximos cursos	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 & Switching inclui 3 cursos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CCNP R&S ROUTE: Implementing IP Routing 2. CCNP R&S SWITCH: Implementing IP Switched Networks 3. CCNP R&S TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining IP Networks <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&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&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	Cisco Certified Networking Associate (CCNA)	Cisco Certified Networking Professional (CCNP)
Mais detalhes	<ul style="list-style-type: none"> • Requer alinhamento com o ASC • Requer treinamento para instrutores • Ministrado por um instrutor • 70 horas 	<ul style="list-style-type: none"> • Requer alinhamento com o ASC • Requer treinamento para instrutores • Ministrado por um instrutor • 3 cursos, 210 horas
Próximos cursos	CCNP Routing & Switching	