



## 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 profissionais de rede com novas habilidades. 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	CCNA: Introduction to Networks (ITN)	CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Resumo do curso</b>	Aborda redes de acordo com os ambientes que os alunos podem encontrar no dia a dia, inclusive redes de escritórios pequenos e de home office. Uma experiência de aprendizagem envolvente e individualizada que usa simulação do Packet Tracer, atividades interativas e aprendizagem com seus próprios dispositivos em casa.	O primeiro de uma série de 3 cursos 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 de uma série de três cursos 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>	Desenvolver uma compreensão fundamental da arquitetura de rede de alto nível e de como uma rede funciona.	Desenvolve as habilidades para criar redes de área local (LAN) simples que integram esquemas de endereçamento IP, segurança básica de rede e realize configurações básicas para roteadores e switches.	Apresenta os principais conceitos de switching e roteamento. Executa a configuração de rede básica e solução de problemas, identifica e mitiga ameaças de segurança de LAN, além de configurar e proteger uma WLAN básica.
<b>Público-alvo</b>	Alunos do ensino médio e de cursos técnicos de 2 anos, e alunos do ensino superior que estudando áreas dentro e fora da TI, mudanças de carreira	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	<a href="#">CCNA: ITN</a> (recomendado)
<b>Selos e certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>
<b>Mais detalhes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individualizado ou 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>	<a href="#">CCNA: Introduction to Networks (ITN)</a> , <a href="#">Cybersecurity Essentials</a> ou <a href="#">DevNet Associate</a>	<a href="#">CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a>	<a href="#">CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)</a>



Curso	CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)	CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)
<b>Resumo do curso</b>	O terceiro curso do CCNA descreve as arquiteturas e as considerações relacionadas a design, proteção, operação e solução de problemas de redes corporativas. O curso abrange as tecnologias de Wide Area Network (WAN) e os mecanismos de qualidade de serviço (QoS) usados para acesso remoto seguro. Apresenta conceitos de rede, virtualização e automação definidos por software que comportam a digitalização de redes.	O primeiro em uma série de 2 cursos de CCNP Enterprise amplia seu entendimento da arquitetura e aprofunda as qualificações de implementação necessárias nas redes empresariais. O curso abrange switching, roteamento, tecnologia sem fio e tópicos de segurança relacionados, juntamente com as tecnologias compatíveis com as redes programáveis definidas por software.	Este segundo curso da série CCNP Enterprise de dois cursos se concentra na implementação e solução de problemas de roteamento e redistribuição avançados para OSPF, EIGRP e BGP, juntamente com tecnologias VPN, segurança de infraestrutura e ferramentas de gerenciamento usadas em redes corporativas.
<b>Vantagens</b>	Cria as habilidades para configurar e solucionar problemas de redes corporativas e se protegerem contra ameaças de segurança digital, usando as ferramentas de gerenciamento de rede. Prepara os alunos para o exame de certificação CCNA e habilidades prontas para a carreira em funções de TI de nível de associado.	Aprofunda as habilidades com a prática de implementação e solução de problemas de tecnologias e serviços avançados de roteamento. Prepara para o exame de certificação CCNP Enterprise - Core Specialist (exame ENCOR 350-401).	Com a prática, os alunos desenvolvem o conhecimento prático preparando-se para a certificação do CCNP Enterprise com uma concentração na implementação de infraestrutura avançada (exame ENARSI 300-410).
<b>Público-alvo</b>	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	Universitários com 4 anos de faculdade em programas de Redes ou Engenharia
<b>Pré-requisitos</b>	<a href="#">CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a> (recomendado)	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a> ou de conhecimento equivalente	<a href="#">CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)</a>
<b>Selos e certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Specialist – Enterprise Core Certification</a></li> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Specialist- certificação de implementação de infraestrutura avançada da empresa</a></li> <li><a href="#">CCNP Enterprise Certification</a></li> <li><a href="#">Selo digital</a></li> </ul>
<b>Mais detalhes</b>	<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>	<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>	<a href="#">CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)</a>	<a href="#">CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)</a>	Cursos <a href="#">CyberOps Associate</a> , <a href="#">Infrastructure Automation</a> ou <a href="#">Python Essentials</a>