

Cursos CCNA do cisco

No quadro de uma parceria entre a FCT-USTP e a empresa TCom Solutions, se retomará as atividades de formação de CCNA (Cisco Certified Network Associate) utilizando todos os recursos disponíveis na plataforma **netacad** do Cisco.

Os cursos de CCNA disponíveis na plataforma **netacad** têm como objetivo preparar os alunos para obter a certificação CCNA. Eles são projetados para fornecer as habilidades e conhecimentos necessários para funções como: Administrador de rede, administrador de sistemas ou engenheiro de rede.

Disponibilizamos vários cursos (pagos e gratuitos) na plataforma netacad. Os cursos mais especializados que exigem o acompanhamento de um instrutor e que iremos dar início a partir de novembro do ano corrente, são:

1. CCNA: Introductions to Networks (ITN)
2. CCNA: Switching, Routing and Wireless Essentials (SRWE)

CCNA: Introduction to Networks (ITN)

O estudante desenvolverá as habilidades necessárias para funções de trabalho de nível associado, como Administrador de Rede, Administrador de Sistema ou Engenheiro de Rede. Ele também irá se preparar para fazer o exame de certificação Cisco Certified Network Associate (CCNA), uma credencial reconhecida pela indústria que valida a expertise e abre portas para empolgantes oportunidades profissionais.

Comece aqui com o CCNA: Introduction to Networks, o primeiro curso da série. Desde o entendimento das arquiteturas e protocolos de rede até o domínio dos fundamentos de endereçamento IP e Ethernet, o estudante desenvolverá habilidades fundamentais e construirá seu conhecimento básico em redes. Este

curso também inclui laboratórios interativos e cenários do mundo real para ajudar o estudante a obter experiência prática na criação de redes locais (LANs), na implementação de medidas de segurança de rede e na configuração de roteadores e switches.

Conteúdo do curso

Módulo 1: As redes de hoje

Módulo 2: Switching básico e configuração de dispositivo final

Módulo 3: Protocolos e Modelos

Exame de ponto de verificação: Comunicação e conectividade de rede básica

Módulo 4: Camada física

Módulo 5: Sistemas de números

Módulo 6: Camada de enlace de dados

Módulo 7: Switching Ethernet

Exame de ponto de verificação: Exame de conceitos Ethernet

Módulo 8: Camada de Rede

Módulo 9: Resolução de endereços

Módulo 10: Configuração básico do roteador

Módulo 11: Endereçamento IPv4

Módulo 12: Endereçamento IPv6

Módulo 13: ICMP

Exame de ponto de verificação: Endereçamento IP

Módulo 14: Camada de transporte

Módulo 15: Camada de aplicação

Exame de ponto de verificação: Comunicação de aplicativos de rede

Módulo 16: Fundamentos de segurança de rede

Módulo 17: Criação de uma rede pequena

Exame de ponto de verificação: Construindo e protegendo uma rede pequena

Exame final prático ITNv7

Exame final ITNv7

Resumo do curso

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.

Vantagens

Aprenda a 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.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para trabalhos de rede de nível básico

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio, alunos de faculdade de redes ou engenharia de 2 e 4 anos

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: Conhecimento de informática na ótica do utilizador

Duração: 3 meses

Disponibilização do curso: Ministrado online por instrutores da CISCO

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 17 módulos e 24 laboratórios práticos

<ul style="list-style-type: none">✓ Prepare-se para um exame de certificação CCNA✓ Cumpra os pré-requisitos para buscar habilidades de rede mais especializadas	<ul style="list-style-type: none">✓ 31 atividades do Cisco Packet Tracer✓ Mais de 120 atividades interativas, vídeos e testes✓ 1 exame final <p><u>Reconhecimentos do curso:</u> certificado de conclusão, carta de mérito, selo digital</p> <p><u>Preço:</u> 3.500,00 Dbs</p>
--	--

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials é o segundo curso desta série. Este curso abrange tópicos de switching e roteamento e aborda redes locais sem fio (WLANs) e conceitos de segurança. Após concluir este curso, o estudante entenderá as operações de rede e será capaz de realizar a configuração de rede, a resolver problemas e a mitigar ameaças à segurança da LAN.

Conteúdo do curso

Módulo 1: Configuração básica dos dispositivos

Módulo 2: Conceitos de Switching

Módulo 3: VLANs

Módulo 4: Roteamento inter-VLANs

Exame de checkpoint: Conceitos de comutação, VLANs e Exame de Roteamento Inter-VLAN

Módulo 5: Conceitos de STP

Módulo 6: EtherChannel

Exame de checkpoint: Exame de redes redundantes

Módulo 7: DHCPv4

Módulo 8: SLAAC e DHCPv6

Módulo 9: Conceitos de FHRP

Exame de checkpoint: Exame de redes disponíveis e confiáveis

Módulo 10: Conceitos de segurança de LAN

Módulo 11: Configuração de segurança do Switch

Módulo 12: Conceitos de redes sem fios (WLAN)

Módulo 13: Configuração WLAN

Exame de checkpoint: Exame de segurança L2 e WLANs

Módulo 14: Conceitos de roteamento

Módulo 15: Roteamento estático de IP

Módulo 16: Solução de problemas de rotas estáticas e padrão

Exame de checkpoint: Exame de conceitos de Roteamento e Configuração

Exame Final Prático SRWE

Exame Final SRWE

Resumo do curso

O segundo curso na grade curricular do CCNA concentra-se em tecnologias de switching e operações de roteador, que respaldam redes de empresas de pequeno e médio porte, e inclui redes de área local sem fio (WLAN) e conceitos de segurança.

Vantagens

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 rede de área local (LAN), além de configurar e proteger uma WLAN básica.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para trabalhos de rede de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CCNA
- ✓ Cumpra os pré-requisitos para buscar habilidades de rede mais especializadas

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio, alunos de faculdade de redes ou engenharia de 2 e 4 anos

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: Conhecimento básico de rede

Duração: 3 meses

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 16 módulos e 14 laboratórios práticos
- ✓ 31 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 70 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do curso: certificado de conclusão, carta de mérito, selo digital

Preço: 3.500,00 Dbs