

Catálogo do curso

Janeiro de 2024



Índice

- Introdução
- Portfólio da grade curricular
- Ofertas de cursos por categoria
- Ferramentas práticas
- Disponibilidade de idioma
- Links rápidos



Capacitação de todos com
possibilidades de carreira

Grade curricular de qualificações profissionais

Um portfólio abrangente para desenvolver alunos prontos para o trabalho



Redes



Segurança cibernética



Ciência de dados



Sistemas operacionais
e TI



Programação



Alfabetização digital



Habilidades profissionais



Prática

Opções flexíveis para alunos e educadores

Aluno independente

Experiências atraentes e sob demanda

Híbrido

- Os alunos analisam o conteúdo individualizado com um guia ou mentor
- Os alunos analisam o conteúdo individualizado e vêm para a aula para workshops e laboratórios

Ministrados por instrutor

Experiências virtuais ou em sala de aula

Plataformas de aprendizagem de qualificações profissionais

Mais opções de ensino e aprendizagem para expandir o acesso a comunidades carentes e sub-representadas e conhecer os alunos onde quer que estejam



skillsforall.com



netacad.com

- Ponto de entrada para alunos curiosos em tecnologia, com trajetórias de carreira para certificações de nível básico e correspondência de emprego
- Opções flexíveis para oferecer cursos individualizados e ministrados por instrutores, com licenciamento gratuito para academias
- As academias podem aproveitar o conteúdo interessante e predefinido para conhecer os alunos no início das jornadas de aprendizado
- Novo espaço de inovação em que estamos desenvolvendo nossa nova experiência de ensino e aprendizagem com aprendizado interativo, adaptável e baseado em jogos

- Ponto de entrada para alunos que buscam carreiras em tecnologia, com cursos alinhados a certificações de nível básico e de associado e correspondência de emprego
- Grade curricular com licenciamento gratuito para academias
- O andamento do curso do Skills for All atrai e prepara os alunos para cursos ministrados por instrutores
- A experiência de ensino atual mantém a continuidade dos educadores, à medida que desenvolvemos nossa experiência de ensino e aprendizagem de última geração

Criando uma experiência futura

Estamos trabalhando para tornar nossos dois espaços uma experiência perfeita, combinando as inovações desenvolvidas no Skills for All com nosso ecossistema avançado de parceiros e academia.

Espaço de
inovação –
experimente!

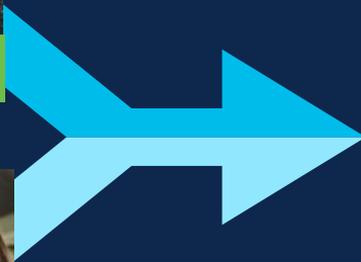


skillsforall.com

Espaço de
continuidade



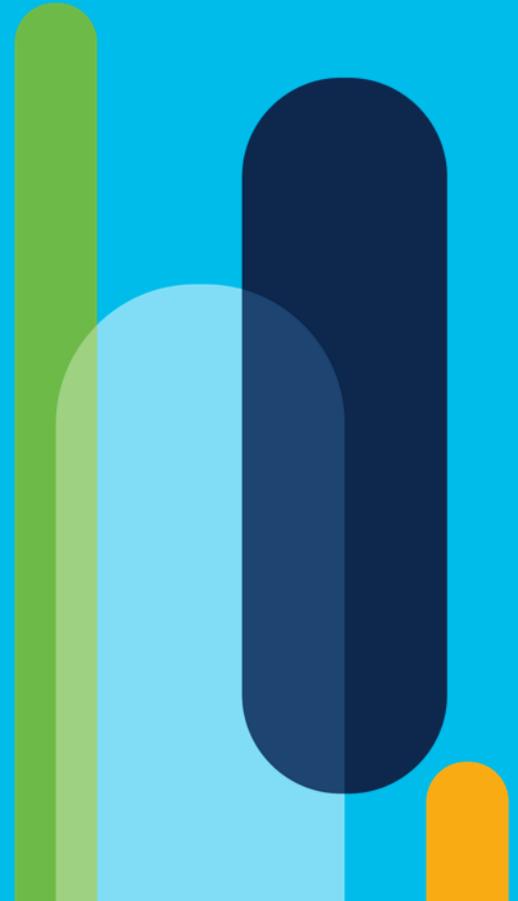
netacad.com



1

Plataforma
unificada

Portfólio da grade curricular



Redes

Redes

Networking Essentials

- Conceitos Básicos de Redes
- Dispositivos de Rede e Configuração Inicial
- Endereçamento de Redes e Solução Básica de Problemas
- Suporte de rede e segurança

CCNA: Introduction to Networks

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials

CCNA: Enterprise Networking, Security, & Automation

CCNP Enterprise: Core Networking

CCNP Enterprise: Advanced Routing

Automação

DevNet Associate

Workshop: Capacidade de programação voltada para modelos

Segurança cibernética

Introdução a Cybersegurança

Cybersecurity Essentials

- Segurança Endpoint
- Defesa de Redes
- Gerenciamento de Ameaças Cibernéticas

CyberOps Associate

Segurança da rede

Ethical Hacker

Ciência de dados

Introduction to Data Science

Data Analytics Essentials

Sistemas operacionais e TI

Fundamentos do Hardware do Computador
Operating System Basics
IT Essentials

Linux Unhatched
Linux Essentials
Linux I
Linux II

Programação

PCA: Conceitos essenciais de programação em Python

- Fundamentos do Python 1
- Fundamentos do Python 2

JavaScript Essentials 1

JavaScript Essentials 2

CLA: Programming Essentials in C

CPA: Programming Essentials in C++

CLP: Advanced Programming in C

CPP: Advanced Programming in C++

Workshop: Experiências com APIs REST

Alfabetização digital

Get Connected

Introduction to IoT and Digital Transformation

Habilidades profissionais

Inglês para TI

Inglês para TI 1

Inglês para TI 2

Habilidades essenciais

Engaging Stakeholders for Success

Creating Compelling Reports

Entrepreneurship

Discovering Entrepreneurship

Launching a Business Venture

Managing a Business Venture

Recursos de carreira

Career Preparation

Workshop

Prática

Cisco Packet Tracer

Começando com o Cisco Packet Tracer

Exploring Networking with Cisco Packet Tracer

Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

Ferramentas adicionais

Laboratórios virtuais

Laboratórios acessíveis remotos

Gamificação

Equipamentos físicos

Avaliações

Detalhes do portfólio da grade curricular

Curso	SkillsForAll.com		NetAcad.com		Alinha-se à certificação ou ao certificado	Selo digital	É necessário ter treinamento para ser instrutor	Alinhamento ASC necessário	Equipamento físico necessário
	Individual	Ministrados por instrutor	Individual	Ministrados por instrutor					
REDES									
Networking Essentials (versão 3.0)	✓	✓			✓	✓		✓	
Networking Essentials (versão 2.0)			✓	✓		✓			
Conceitos Básicos de Redes	✓	✓			✓	✓			
Dispositivos de Rede e Configuração Inicial	✓	✓				✓			
Endereçamento de Redes e Solução Básica de Problemas	✓	✓				✓			
Suporte de rede e segurança	✓	✓				✓			
CCNA: Introduction to Networks				✓	✓	✓	✓	✓	✓ Opção de Packet Tracer disponível
CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials				✓		✓	✓	✓	
CCNA Enterprise Networking, Security & Automation				✓		✓	✓	✓	
CCNP Enterprise: Core Networking				✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCNP Enterprise: Advanced Routing				✓	✓	✓	✓	✓	✓
DevNet Associate				✓	✓	✓	✓	✓	
Workshop: Capacidade de programação voltada para modelos				✓		✓		✓	

Detalhes do portfólio da grade curricular

Curso	SkillsForAll.com		NetAcad.com		Alinha-se à certificação ou ao certificado	Selo digital	É necessário ter treinamento para ser instrutor	Alinhamento ASC necessário	Equipamento físico necessário
	Individual	Ministrados por instrutor	Individual	Ministrados por instrutor					
SEGURANÇA CIBERNÉTICA									
Introdução a Cybersegurança	✓	✓	✓	✓		✓			
Cybersecurity Essentials (versão 3.0)	✓	✓			✓	✓			
Cybersecurity Essentials (versão 2.0)			✓	✓		✓			
Segurança Endpoint	✓	✓			✓	✓			
Defesa de redes	✓	✓				✓			
Gerenciamento de Ameaças Cibernéticas	✓	✓				✓			
CyberOps Associate				✓	✓	✓	✓	✓	
Segurança da rede				✓		✓	✓	✓	✓
Ethical Hacker	✓	✓				✓			

Detalhes do portfólio da grade curricular

Curso	SkillsForAll.com		NetAcad.com		Alinha-se à certificação ou ao certificado	Selo digital	É necessário ter treinamento para ser instrutor	Alinhamento ASC necessário	Equipamento físico necessário
	Individual	Ministrados por instrutor	Individual	Ministrados por instrutor					
CIÊNCIA DE DADOS									
Introduction to Data Science	✓					✓			
Data Analytics Essentials	✓					✓			
SISTEMAS OPERACIONAIS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SO e TI)									
Fundamentos do Hardware do Computador	✓					✓			
Operating System Basics	✓					✓			
IT Essentials				✓	✓	✓		✓	✓
NDG Linux Unhatched			✓						
NDG Linux Essentials			✓	✓	✓				
NDG Linux I			✓	✓	✓				
NDG Linux II			✓	✓	✓				

Detalhes do portfólio da grade curricular

Curso	SkillsForAll.com		NetAcad.com		Alinha-se à certificação ou ao certificado	Selo digital	É necessário ter treinamento para ser instrutor	Alinhamento ASC necessário	Equipamento físico necessário
	Individual	Ministrados por instrutor	Individual	Ministrados por instrutor					
PROGRAMAÇÃO									
PCA: Conceitos essenciais de programação em Python			✓	✓	✓				
Fundamentos do Python 1	✓	✓			✓	✓			
Fundamentos do Python 2	✓	✓			✓	✓			
JavaScript Essentials 1	✓	✓		✓	✓	✓			
JavaScript Essentials 2	✓	✓			✓	✓			
CLA: Programming Essentials in C				✓	✓				
CLP: Advanced Programming in C				✓	✓				
CPA: Programming Essentials in C++			✓	✓	✓				
CPP: Advanced Programming in C++				✓	✓				
Workshop: Experiências com APIs REST				✓				✓	
ALFABETIZAÇÃO DIGITAL									
Get Connected			✓	✓					
Introduction to IoT and Digital Transformation	✓	✓				✓			

Detalhes do portfólio da grade curricular

Curso	SkillsForAll.com		NetAcad.com		Alinha-se à certificação ou ao certificado	Selo digital	É necessário ter treinamento para ser instrutor	Alinhamento ASC necessário	Equipamento físico necessário
	Individual	Ministrados por instrutor	Individual	Ministrados por instrutor					
HABILIDADES PROFISSIONAIS									
Inglês para TI 1	✓				✓	✓			
Inglês para TI 2	✓					✓			
Engaging Stakeholders for Success	✓	✓				✓			
Creating Compelling Reports	✓	✓				✓			
Discovering Entrepreneurship	✓	✓				✓			
Launching a Business Venture	✓	✓				✓			
Managing a Business Venture	✓	✓				✓			
Career Preparation Workshop			✓			✓			
PRÁTICA									
Começando com o Cisco Packet Tracer	✓					✓			
Exploring Networks with Cisco Packet Tracer	✓								
Exploring IoT with Cisco Packet Tracer	✓								

Ofertas de curso

Observação: os slides em inglês indicam que uma versão traduzida do curso não estava disponível no momento desta publicação.



Redes



Visão geral do curso

O Networking Essentials ensina redes com base em ambientes que os alunos podem encontrar dia-a-dia, incluindo redes de pequenos escritórios e home office. Este curso oferece uma experiência de aprendizado envolvente e individualizada usando simulações do Packet Tracer, atividades interativas e aprendizado com dispositivos do dia-a-dia, encontrados em casa.

Benefícios

Desenvolvimento da compreensão fundamental sobre arquitetura de rede em alto nível e como uma rede opera.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Para desenvolvedores, segurança cibernética, analistas de negócios ou outros profissionais: obtenha conhecimento essencial sobre redes.
- ✓ Para estudantes: um ponto de partida para muitas carreiras, desde segurança cibernética a software para negócios e muito mais

skillsforall.com

Detalhes do curso

Público-alvo: Estudantes do ensino médio, técnico e tecnológico, estudantes de faculdade e universidade que estudam áreas de TI e não TI, mudanças de carreira

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: Nenhum

Entrega do Curso: Ministrados por um instrutor, On-line individual

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 20 módulos e 19 laboratórios práticos
- ✓ 24 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 130 atividades interativas, vídeos e questionários
- ✓ 5 exames do módulo
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do Curso: Badge Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso faz parte Trilha do Técnico em Redes e alinha com a certificação Cisco Certified Support Technician (CCST).

Próximo curso recomendado: Segurança Endpoint



Requisitos

- Alinhamento ASC: Obrigatório
- Treinamento de Instrutor: Recomendado
- Equipamento básico: computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional: Não (usa Packet Tracer e dispositivos disponíveis em casa)

Conceitos Básicos de Redes

Visão geral do curso

Este curso abrange os fundamentos de rede e dispositivos, mídias e protocolos de rede. O aluno observará os dados fluindo através de uma rede e a configuração básica de dispositivos para conexão com as redes.

Benefícios

Ensinar aos alunos conceitos básicos de rede é essencial para desenvolver habilidades de TI e prepará-los para uma ampla variedade de carreiras em TI.

Explore oportunidades em tecnologia

- ✓ Configure um roteador sem fio e um host sem fio para se conectar à Internet
- ✓ Ensine como protocolos, dispositivos e mídias habilitam a comunicação em redes Ethernet
- ✓ Demonstrar como os endereços IP habilitam a comunicação em rede
- ✓ Crie uma LAN simples
- ✓ Use os serviços da camada de aplicativo para realizar tarefas do mundo real.

Detalhes do Curso

Público-alvo: Estudantes de ensino médio ou profissionalizante e universitários, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 25 horas

Pré-requisitos: Não há.

Entrega do Curso: Ministrados por um instrutor, On-line individual

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 17 módulos e 13 laboratórios práticos
- ✓ Atividades interativas e questionários
- ✓ 1 teste final

Reconhecimentos do Curso: Distintivo Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso faz parte do Cybersecurity Career Path que está alinhado à Certificação CCST Cybersecurity

Próximo curso recomendado:
Dispositivos de Rede e Configuração Inicial

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Dispositivos de Rede e Configuração Inicial

Visão geral do curso

Este curso ensina conhecimentos e habilidades intermediárias em redes, abrangendo conceitos e habilidades básicos necessários para construir uma rede de escritório doméstico e uma rede Cisco para pequenos escritórios.

Benefícios

Ao ensinar as características e os benefícios das tecnologias da nuvem e virtualização, seus alunos desenvolvem habilidades para calcular um esquema de endereçamento IP e configurar dispositivos Cisco para criar uma pequena rede.

Explore oportunidades em tecnologia

- ✓ Ensine as características dos serviços de Virtualização e Cloud.
- ✓ Explique como o Ethernet opera em uma rede baseada em switch.
- ✓ Mostre como os roteadores usam protocolos e serviços da camada de rede.
- ✓ Demonstre como o protocolo TCP garante a entrega de dados.
- ✓ Configure uma rede de computadores simples usando dispositivos Cisco.

Detalhes do Curso

Público-alvo: Estudantes de ensino médio ou profissionalizante e universitários, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 25 horas

Pré-requisitos: Networking Basic ou conhecimento equivalente

Entrega do Curso: Ministrados por um instrutor, On-line individual

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 12 módulos e 17 laboratórios práticos
- ✓ Atividades interativas e questionários
- ✓ 1 teste final

Reconhecimentos do Curso: Distintivo Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso faz parte do Cybersecurity Career Path que está alinhado à Certificação CCST Cybersecurity

Próximo curso recomendado: Endereçamento de rede e solução de problemas básicos

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Endereçamento de Redes e Solução Básica de Problemas

Visão geral do curso

Este curso examina a camada Física em profundidade, topologias na camada de Enlace e roteamento básico na camada de Rede. O curso se aprofunda no endereçamento estático e dinâmico e resolução de endereços IPv4 e IPv6.

Benefícios

Ensine a seus alunos os componentes e a funcionalidade dos switches e roteadores da Cisco, metodologias de solução de problemas para alguns dos problemas de rede mais comuns e uma visão geral do fornecimento de suporte ao cliente que os prepara para uma ampla variedade de carreiras de TI.

Explore Oportunidades em Tecnologia

- ✓ Explique os recursos e funções das camadas Física, de Enlace e de Rede.
- ✓ Desenvolva um esquema de rede para uma pequena rede com base nos requisitos estabelecidos.
- ✓ Explique o funcionamento dos switches e roteadores Cisco.
- ✓ Ensine Solução Básica de Problemas para problemas de conectividade de rede.

Detalhes do Curso

Público-alvo: Alunos do ensino médio e universitários, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 20-25 horas

Pré-requisitos: Dispositivos de Rede e Configuração Inicial ou conhecimento equivalente

Entrega do Curso: Ministrados por um instrutor, On-line individual

Principais Componente de Aprendizagem:

- ✓ 8 módulos e 8 laboratórios práticos
- ✓ Atividades interativas e questionários
- ✓ 1 teste final

Reconhecimentos do Curso: Insígnia Digital

Próximo curso recomendado: CCNA: Switching, Routing and Wireless Essentials

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Visão geral do curso

Este curso cobre TI geral e suporte de rede, investiga ameaças, vulnerabilidades e ataques de segurança cibernética. O aluno observará as etapas de configuração essenciais para garantir o acesso seguro do usuário em uma rede.

Benefícios

Este curso desenvolve o conhecimento de rede dos alunos e pode levar a excelentes oportunidades de carreira em tecnologia.

Explore oportunidades na tecnologia

- ✓ Ensina metodologias efetivas de solução de problemas e práticas recomendadas de help desk.
- ✓ Explicar ameaças comuns, vulnerabilidades e ataques em endpoints.
- ✓ Mostra como configurar acesso seguro do usuário em uma rede.

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 12 horas

Pré-requisitos: curso Endereçamento de Rede e Solução de Problemas ou conhecimento equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou autodidático

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 3 módulos e 10 laboratórios práticos
- ✓ Atividades interativas e testes
- ✓ 1 teste final

Reconhecimentos do curso: selo digital

Certificação Alinhada: Este curso faz parte Trilha do Técnico em Redes e alinha com a certificação Cisco Certified Support Technician (CCST).

Próximo curso recomendado : CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

CCNA: Introduction to Networks (ITN)

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
- ✓ 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: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 17 módulos e 24 laboratórios práticos
- ✓ 31 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 120 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 exame final

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

Próximo curso recomendado:
CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)



Redes



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: sim*
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

*Inclui a opção de ensino à distância com o Packet Tracer se o equipamento de laboratório não estiver disponível

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada
Cisco Certified Networking Associate

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (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: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques 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

Próximo curso recomendado:

CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)



Redes

Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: sim*
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

*Inclui a opção de ensino à distância com o Packet Tracer se o equipamento de laboratório não estiver disponível

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada
Cisco Certified Networking Associate

CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)

Resumo do curso

O último curso dessa série do CCNA abrange a arquitetura, a segurança e a operação de uma rede empresarial, além de apresentar novas formas pelas quais os engenheiros de rede interagem com a infraestrutura programável.

Vantagens

Obtenha habilidades para configurar e solucionar problemas de redes empresariais, aprender a identificar e proteger contra ameaças de segurança cibernética e descobrir os principais conceitos de rede definida por software, incluindo arquiteturas baseadas em controlador e interfaces de programação de aplicações (APIs).

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: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 14 módulos e 12 laboratórios práticos
- ✓ 29 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 100 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 prática para o exame de certificação

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

Próximo curso recomendado:
CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)



Redes

Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: sim*
- Disponibilidade de desconto: sim

*Inclui a opção de ensino à distância com o Packet Tracer se o equipamento de laboratório não estiver disponível

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada
Cisco Certified Networking Associate

CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)

Resumo do curso

Este primeiro curso na série CCNP Enterprise de dois cursos abrange switching, roteamento, tecnologia sem fio e tópicos de segurança relacionados, juntamente com as tecnologias compatíveis com as redes programáveis definidas por software.

Vantagens

Obtenha experiência prática e habilidades necessárias para configurar, operar e solucionar problemas de redes empresariais em grande escala.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de rede de nível profissional
- ✓ Prepare-se diretamente para o exame Cisco Enterprise Network Core Technologies ([350-401 ENCOR](#)) para ganhar a certificação Enterprise Core Specialist
- ✓ A conclusão de ambos os cursos CCNP Enterprise prepara para o exame de certificação do CCNP Enterprise.

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

Preparação recomendada: CCNA ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 29 capítulos e 41 laboratórios práticos
- ✓ 24 atividades do Cisco Packet Tracer (opcional)
- ✓ mais de 35 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 prática para o exame de certificação

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

Próximo curso recomendado:
CCNP Enterprise: Advance Routing (ENARSI)



Redes



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: Sim
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada

[Cisco Certified Networking Professional](#)

CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)

Resumo do curso

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.

Vantagens

Obtenha experiência prática e habilidades necessárias para configurar, operar e solucionar problemas de redes empresariais em grande escala.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de rede de nível profissional
- ✓ Prepare-se para o exame Cisco Enterprise Advanced Routing & Services ([300-410 ENARSI](#)) para obter uma certificação de especialista em CCNP
- ✓ A conclusão de ambos os cursos CCNP Enterprise prepara para o exame de certificação do CCNP Enterprise.

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

Preparação recomendada: ENCOR ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 23 capítulos e 40 laboratórios práticos
- ✓ 20 atividades do Cisco Packet Tracer (opcional)
- ✓ Mais de 25 vídeos e testes, 2 avaliações de habilidades
- ✓ 1 prática para o exame de certificação

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

Próximo curso recomendado: amplie suas habilidades com DevNet Associate, CyberOps Associate, Python ou os workshops de tecnologias emergentes



Redes



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: Sim
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada

[Cisco Certified Networking Professional](#)

DevNet Associate

Resumo do curso

Este curso apresenta as metodologias e as ferramentas do desenvolvimento de software moderno, aplicadas às operações de TI e de rede. Ele abrange uma visão completa do domínio, incluindo microsserviços, testes, contêineres e DevOps, bem como automatiza com segurança as infraestruturas com interfaces de programação de aplicações (APIs).

Vantagens

Obtenha experiência prática, relevante e prática de laboratório, inclusive programação em Python, usando formatos de dados de GIT e comuns (JSON, XML e YAML), implantando aplicações como contêineres, usando pipelines de integração contínua/implantação contínua (CI/CD) e automatizando a infraestrutura usando o código.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para o desenvolvimento de software de nível básico e os trabalhos de automação de infraestrutura
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CLA

Detalhes do curso

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

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Preparação recomendada:

Habilidades de codificação orientadas a objetos, equivalentes a:

PCA: Conceitos essenciais de programação em Python

Habilidades fundamentais de rede, equivalentes a:

CCNA: Introduction to Networks

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 8 módulos e 23 laboratórios práticos
- ✓ 5 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ 6 vídeos, 8 quizzes, 8 exames de módulo
- ✓ 1 exame final, 1 prática para o exame de certificação

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

Próximo curso recomendado: CCNA, CCNP Enterprise ou CyberOps Associate



Automação da infraestrutura



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: não (usa máquinas virtuais no computador do aluno)
- Disponibilidade de desconto: sim

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação Alinhada

[Cisco Certified DevNet Associate](#)

Workshop: Capacidade de programação voltada para modelos

Resumo do curso

Este workshop apresenta aos alunos a capacidade de programação do dispositivo. Ao definir modelos e APIs de dispositivos padronizados, as tarefas de configuração e gerenciamento de dispositivos de rede podem ser automatizadas, o que facilita o gerenciamento de dispositivos de rede em escala.

Vantagens

Aprenda principais conceitos de programação orientados a modelos: YANG para modelar dispositivos de rede, RESTCONF e NETCONF para APIs no nível do dispositivo e script Python para recuperar e atualizar programaticamente as configurações do dispositivo.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Os workshops de tecnologias emergentes são experiências curtas e práticas para desenvolver rapidamente novas habilidades para o mercado de trabalho de hoje
- ✓ Participe de várias comunidades de prática de desenvolvimento de software profissionais (Cisco DevNet, GitHub e Stack Overflow)

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 8 horas

Pré-requisitos: Programação básica, CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 2 capítulos e 10 laboratórios práticos
- ✓ 10 atividades interativas
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão, selo digital

Pontos de inserção recomendados:

- Após CCNA: SRWE
- Com Network Security ou CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)



Automação da infraestrutura

Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- É necessário treinamento com instrutor: não (Opção de treinamento individualizado disponível)
- Equipamento físico necessário: acesso à Internet para laboratórios e APIs de Cisco DevNet (gratuito)
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



DevNet Sandbox

Prática de código de execução em infraestrutura de rede em tempo real

Segurança cibernética



Introdução a Cybersegurança

Visão Geral do Curso

Tesse curso aborda tendencias, ameaças e como se manter Seguro no cyberspaço ainda protegendo dados pessoais e da empresa.

Benefícios

O mundo interconectado de hoje faz com que todos estejam mais vulneráveis à ataques cibernéticos. Ensina sobre privacidade online e como proteger dados pessoais em redes sociais e ainda porque os empregos em TI necessitam cada vez mais de entendimento e conhecimento em Cybersegurança.

Explore oportunidades em Tecnologia

- ✓ Constrói entendimentos em Cybersegurança para uma vida digital segura
- ✓ Explora as muitas possibilidades de carreira no ramo de Cybersegurança

Detalhes do Curso

Audiencia: Geral e Medio Tecnico

Duração: 6 horas

Requisitos: Nenhum

Metodologia: Ministrado por instrutor ou autodidata (estude por conta própria)

Componentes de Aprendizado:

- ✓ 5 modulos e 7 laboratórios praticos
- ✓ Atividades interativas e avaliações
- ✓ 1 Exame final

Reconhecimentos do Curso: Distintivo Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso faz parte do Cybersecurity Career Path que está alinhado à Certificação CCST Cybersecurity

Próximo curso recomendado: Fundamentos de Rede ou Fundamentos de Cybersegurança

skillsforall.com | netacad.com



Requerimentos

- Alinhamento com um ASC: Recomendado
- Treinamento de Instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/ Dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Visão geral do curso

Um curso desenvolvido para alunos interessados em seguir uma carreira em segurança cibernética.

Ele prepara para uma função de Analista de segurança cibernética júnior, equipando os alunos com habilidades de trabalho em três domínios: segurança de endpoint, defesa de rede e gerenciamento de ameaças cibernéticas.

Benefícios

As habilidades de segurança cibernética são muito procuradas no mercado de trabalho.

Os alunos podem se candidatar a funções de analista júnior de segurança cibernética ou continuar aprendendo para cargos associados e profissionais.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Obtenha as habilidades necessárias para cargos de nível básico, estágio e aprendizado, como Analista júnior de segurança cibernética, Técnico de segurança cibernética, Especialista em segurança cibernética e Suporte técnico de nível 1.

Detalhes do curso

Público-alvo: Estudantes do ensino médio, ensino médio ou técnico e universitários, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: Compreensão básica de rede e configuração de dispositivos de rede

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 27 módulos e 75 atividades práticas
- ✓ Atividades interativas e testes
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do curso: selo digital

Alinhamento de Certificação: Este curso está alinhado com a certificação CCST Cybersecurity.

Próximo curso recomendado:
CyberOps Associate

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Recomendado
- Equipamento básico: Computador e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Visão Geral do Curso

Este curso aborda como avaliar a rede, os sistemas operacionais e os endpoints quanto a vulnerabilidades e como proteger a rede. Também abrange habilidades para manter a integridade, confidencialidade e disponibilidade na rede e nos dados.

Benefícios

A demanda por profissionais de segurança continua a crescer. Ensine o conhecimento básico usado no local de trabalho como técnico de segurança cibernética.

Preparação para Carreiras

- ✓ Desenvolva uma base de segurança cibernética
- ✓ Ofereça o próximo passo na exploração das muitas possibilidades de carreira em segurança cibernética
- ✓ Desenvolva habilidades para proteger uma rede até a borda, incluindo hardware, software e mídia

skillsforall.com

Detalhes do Curso

Público-Alvo: Estudantes do Ensino Médio e Universitários; Pessoas buscando requalificação profissional para encontrar um emprego em segurança cibernética.

Tempo Estimado para Conclusão: 27 horas

Preparação Recomendada: Introdução à segurança cibernética e fundamentos de rede

Entrega do Curso: Ministrado por instrutor ou autodidata (estude por conta própria)

Destaques do Componente de Aprendizagem:

- ✓ 10 módulos
- ✓ 31 Laboratórios e atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ 40+ Atividades Interativas e Quizes
- ✓ 1 Exame Final

Reconhecimento: Distintivo Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso, da Trilha Profissionalizante para Analista de Cibersegurança Júnior, está alinhado à Certificação *CCST Cybersecurity*.

Próximo Curso Recomendado: Defesa de Redes



Requisitos

- Alinhamento ASC: Opcional
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Visão Geral do Curso

Este curso aborda diferentes métodos para monitorar a rede e como avaliar alertas de segurança. Ele se aprofunda nas ferramentas e técnicas usadas para proteger a rede, incluindo controle de acesso, firewalls, segurança na nuvem e criptografia.

Benefícios

A demanda por profissionais de segurança continua a crescer. Obtenha o conhecimento intermediário usado no local de trabalho como técnico de segurança cibernética.

Preparação para Carreiras

- ✓ Cria uma base de segurança cibernética
- ✓ Explora as muitas possibilidades de carreira em segurança cibernética
- ✓ Desenvolve habilidades para criar uma estratégia de segurança cibernética de defesa em profundidade em camadas

skillsforall.com

Detalhes do Curso

Público-Alvo: Estudantes do Ensino Médio e Universitários; Pessoas buscando requalificação profissional para encontrar um emprego em segurança cibernética.

Tempo Estimado para Conclusão 27 horas

Preparação Recomendada: Introdução à segurança cibernética, fundamentos de rede e segurança de endpoint

Entrega do Curso: Ministrado por instrutor ou autodidata (estude por conta própria)

Destaques do Componente de Aprendizagem:

- ✓ 11 módulos
- ✓ 29 Laboratórios e atividades Cisco Packet Tracer
- ✓ 58 + Atividades interativas e Quizes
- ✓ 1 Exame final

Reconhecimentos do Curso: Distintivo Digital

Alinhamento com a certificação: Este curso, da Trilha Profissionalizante para Analista de Cibersegurança Júnior, está alinhado à Certificação CCST Cybersecurity.

Próximo Curso Recomendado: Gerenciamento de Ameaças Cibernéticas



Requisitos

- Alinhamento ASC: Opcional
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Gerenciamento de Ameaças Cibernéticas

Visão Geral do Curso

Este curso explora a governança em segurança cibernética e gerenciamento de ameaças. Aprenda a desenvolver políticas e garantir que sua organização cumpra os padrões de ética e as estruturas legais e regulatórias.

Benefícios

A demanda por profissionais de segurança continua a crescer. Desenvolva conhecimento avançado que você usará no local de trabalho como técnico de segurança cibernética

Preparação para Carreiras

- ✓ Cria uma base de segurança cibernética
- ✓ Explora as muitas possibilidades de carreira em segurança cibernética
- ✓ Desenvolve habilidades para gerenciar ameaças, como avaliar uma rede em busca de vulnerabilidades, gerenciar riscos e responder a incidentes de segurança

Detalhes do Curso

Público-Alvo: Estudantes do Ensino Médio e Universitários; Pessoas buscando requalificação profissional para encontrar um emprego em segurança cibernética.

Tempo Estimado para Conclusão 16 horas

Preparação recomendada: Introdução à segurança cibernética, fundamentos de rede, segurança de endpoint e defesa de rede

Entrega do Curso: Ministrado por instrutor ou autodidata (estude por conta própria)

Destaques dos Componentes de Aprendizagem:

- ✓ 6 módulos
- ✓ 16 Laboratórios e atividades no Cisco Packet Tracer
- ✓ 28+ atividades interativas e quizzes
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do Curso: Distintivo Digital

Alinhamento de certificação: Este curso, da Trilha Profissionalizante para Analista de Cibersegurança Júnior, está alinhado à Certificação CCST Cybersecurity.



Requisitos

- Alinhamento ASC: Opcional
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

CyberOps Associate



Segurança cibernética

Resumo do curso

Este curso apresenta os principais conceitos e as principais habilidades de segurança necessárias para monitorar, detectar, analisar e responder ao crime digital, à espionagem cibernética, às ameaças internas, às ameaças persistentes avançadas, aos requisitos regulamentares e a outros problemas de segurança cibernética que as empresas enfrentam.

Benefícios

Os benefícios ganham habilidades práticas e práticas necessárias para manter e garantir a preparação operacional da segurança dos sistemas de rede seguros.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para empregos no nível básico de operações de segurança (SOC)
- ✓ Prepare-se para a certificação do CyberOps Associate
- ✓ Siga uma carreira em operações de segurança digital, uma nova e empolgante área que abrange todos os setores

Detalhes do curso

Público-alvo: Os alunos incluem os inscritos em programas de graduação em tecnologia nas instituições de ensino superior e profissionais de TI que desejam seguir carreira no centro de operações de segurança

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Preparação recomendada: Introduction to Cybersecurity, Cybersecurity Essentials

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 28 capítulos e mais de 46 laboratórios práticos
- ✓ 6 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ 113 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 prática para o exame de certificação

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

Próximo curso recomendado:
Cloud Security, Network Security, IoT Security

Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: não (usa máquinas virtuais no computador do aluno)
- Disponibilidade de desconto: sim

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação Alinhada
Cisco Certified DevNet Associate

Segurança da rede

Resumo do curso

Este curso apresenta os principais conceitos e habilidades de segurança necessários para configurar e solucionar problemas de redes de computadores, bem como ajudar a garantir a integridade de dispositivos e dados.

Benefícios

Obtenha habilidades práticas para projetar, implementar e gerenciar sistemas de segurança de rede e garantir a integridade.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Crie experiência em segurança de rede e proteção de dados
- ✓ Desenvolva habilidades para funções de especialista em segurança de rede de nível básico
- ✓ Obtenha qualificações reconhecidas do setor alinhadas ao National Institute for Standards and Technology (NIST) Cybersecurity Framework

Detalhes do curso

Público-alvo: universitários com 2 e 4 anos de faculdade dos programas de Redes ou Engenharia

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Preparação recomendada: conhecimento básico de redes de computador (CCNA: Introduction to Networks e CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials ou conhecimento equivalente)

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 22 módulos e 25 laboratórios práticos
- ✓ 22 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 87 atividades interativas, vídeos e testes
- ✓ 1 exame final

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

Próximo curso recomendado: CyberOps Associate, NetworkSecurity ou IoT Security



Segurança cibernética



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- Treinamento para instrutor necessário: Sim
- Equipamento físico necessário: Sim
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Prática com o Cisco Packet Tracer

Ethical Hacker

Course Overview

The Ethical Hacker course prepares learners with skills to proactively discover vulnerabilities before the cybercriminals do. Learners will become proficient in the art of scoping, executing, and reporting on vulnerability assessments, while recommending mitigation strategies.

Benefits

Through the gamified narrative in the course and real-world inspired hands-on practice labs, students develop essential workforce readiness skills, laying a solid foundation in offensive security.

Prepare for Careers

- ✓ Get job-ready for Offensive Security roles such as Ethical Hacker or Penetration Tester.
- ✓ Understand the mindset and tactics of cybercriminals to strengthen your defensive security skillset.
- ✓ Gain needed skills for implementing security controls and monitoring, analyzing, and responding to current security threats.

Course Details

Target Audience: College/university students or vocational school students

Estimated Time to Completion: 70 hours

Prerequisites:

- Entry-level cybersecurity knowledge: CCST Cybersecurity certification or Cybersecurity Essentials or Junior Cybersecurity Analyst Career Path, or equivalent
- Basic programming knowledge

Course Delivery: Instructor-led and Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 10 modules and 34 labs
- ✓ 86 interactive practice activities and quizzes
- ✓ 1 final exam
- ✓ 1 skills-based assessment

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
CyberOps Associate, Network Security



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer and Internet
- Additional Equipment: No

Ciência de dados



Introduction to Data Science

Course Overview

This introductory course takes learners inside the world of data science. They will learn the basics in the fields of data science, data analytics and data engineering to better understand how machine learning is shaping the future of business, healthcare, education and more.

Benefits

Data science professionals who can provide actionable insights for data-driven decisions are in high demand.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Develops awareness of opportunities that data analytics enable.
- ✓ Explores career opportunities in the Data Science, Analytics, Engineering and Artificial Intelligence and Machine Learning landscapes.

Course Details

Target Audience: High-school, Secondary and 2-Year college students, General audience

Estimated Time to Completion: 6 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules
- ✓ 5 practice lab activities
- ✓ 1 interactive pivot table widget
- ✓ 14 videos
- ✓ Knowledge checks and module quizzes
- ✓ Final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: Data Analytics Essentials

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Data Analytics Essentials

Course Overview

Learners will understand how to use the fundamental tools of a data analyst, and how to transform, organize and visualize data with spreadsheet tools such as Excel. They will learn how to query data from a relational database using SQL and how to improve their data presentations using powerful business intelligence tools like Tableau. By the end of the course, they will have an analytics portfolio complete with an analysis of popular datasets, showcasing their skills in Excel, SQL and Tableau.

Benefits

Organizations all over the world recognize the value of analytics. This course teaches the tools of the trade.

Prepares for Careers

- ✓ SQL and spreadsheets are used in almost every organization globally
- ✓ Dashboarding, data visualizations and storytelling with data are highly sought after

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, college and university students studying IT or non-IT fields, career changers

Estimated Time to Completion: 30 hours

Prerequisites: None. Introduction to Data Science recommended

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 10 modules
- ✓ 23 practice labs
- ✓ 6 practice labs with localized widget
- ✓ 38 videos
- ✓ 56 practice opportunities
- ✓ 8 module exams
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: Python Essentials 1



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Sistemas operacionais e tecnologia da informação



Visão geral do curso

Este curso ensina os fundamentos de computadores e dispositivos móveis, cobrindo os conceitos básicos e habilidades necessárias para instalar componentes para construir, reparar ou atualizar computadores pessoais.

Vantagens

Este curso fornece ao aluno uma visão envolvente e fundamental de computadores e dispositivos móveis, incluindo computadores de mesa e laptops e outros dispositivos móveis, como tablets e telefones celulares.

Explore oportunidades na tecnologia

- ✓ Instalar componentes para montar, reparar ou atualizar computadores.
- ✓ Explicar os recursos e funções dos laptops.
- ✓ Explicar os recursos e funções de outros dispositivos móveis.

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio, vocacional, técnico de carreira e pós-secundário imediato, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 6 horas

Pré-requisitos: Nenhum

Disponibilização do curso: autodidata (estude por conta própria)

Destaques dos componentes de aprendizagem:

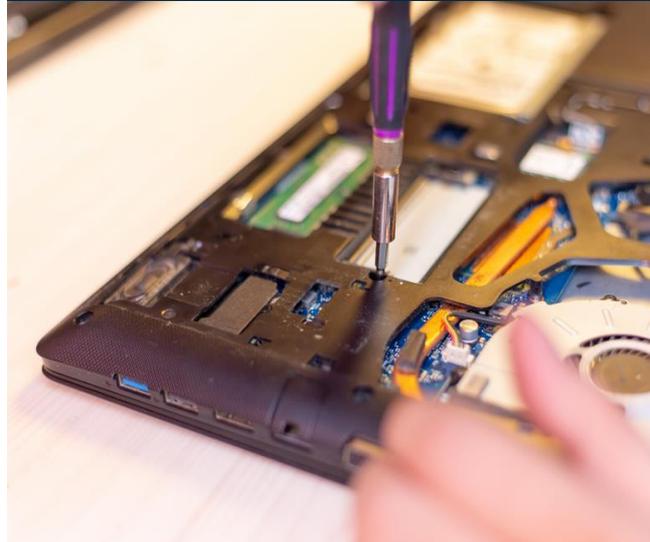
- ✓ 3 módulos
- ✓ Itens de prática, laboratórios e questionários
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do curso: Selo Digital

Próximo curso recomendado:

Noções básicas de sistemas operacionais, Noções básicas de rede

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Operating Systems Basics

Course Overview

This course teaches the fundamentals of operating systems by covering the basic concepts and skills needed to explain the purpose and characteristics of operating systems, implement basic operating system security, and explain how to configure mobile device network connectivity.

Benefits

This course provides the learner with an engaging, foundational view of operating systems and mobile device connectivity, including Windows, Linux, Android, and iOS.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Use Windows administrative tools.
- ✓ Implement basic Linux security.
- ✓ Explain how to configure network connectivity and email on mobile devices.
- ✓ Explain the purpose and characteristics of mobile operating systems.

Course Details

Target Audience: Secondary, vocational, career technical school and immediate post-secondary students, general audience

Estimated Time to Completion: 16 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 8 modules and 18 practice labs
- ✓ Checkpoints and quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
Networking Basics, Introduction to Networks

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

IT Essentials



SO e TI

O IT Essentials

Abrange as habilidades fundamentais sobre computadores e carreiras para trabalhos que não exigem experiência na área de TI. Os alunos aplicam as habilidades adquiridas e os procedimentos de instalação, configuração e solução de problemas em computadores, dispositivos móveis e software.

Vantagens

Conheça os fundamentos da conexão de computadores a redes. Além disso, você vai gostar de trabalhar com as ferramentas de simulação avançadas da Cisco Networking Academy e os laboratórios práticos para aperfeiçoar suas qualificações profissionais de solução de problemas e praticar imediatamente o que você aprendeu!

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de suporte técnico de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação
- ✓ Construa sua base para cursos do nível de CCNA

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 14 capítulos e 99 laboratórios práticos
- ✓ Cisco Packet Tracer, notebook virtual e ferramentas virtuais de aprendizagem para desktop
- ✓ Mais de 29 atividades Interativas
- ✓ Mais de 18 avaliações ao longo do curso
- ✓ 1 exame final e 2 práticos para certificação

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

Próximo curso recomendado:
CCNA: Introduction to Networks (ITN)



Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Sim
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada
[Certificação CompTIA A+](#)

NDG Linux Unhatched

Resumo do curso

Este curso abrange o conhecimento do sistema operacional de back-end introdutório, ao ensinar a instalação básica e a configuração de Linux, e apresenta a linha de comando do Linux.

Vantagens

Os alunos aprendem o Linux com apenas 8 horas totais de aprendizado individualizado, guiadas passo a passo com uma série de atividades práticas da máquina virtual.

Explore oportunidades na tecnologia

- ✓ Entre na parte superficial do Linux e veja se você gosta ou não
- ✓ Desenvolva seus fundamentos digitais
- ✓ Comece a explorar as muitas possibilidades de carreira que essas habilidades podem abrir para você

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e público em geral sem conhecimento prévio de TI

Tempo estimado para conclusão: 6 a 8 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 1 módulo
- ✓ 20 páginas
- ✓ Máquina com Linux integrado e atividades
- ✓ 1 avaliação

Reconhecimento do curso: Carta de conclusão

Próximo curso recomendado:
NDG Linux Essentials

Em parceria com



SO e TI



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: não
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)

Orientação de carreira

[Dicas para começar em sua carreira](#)

NDG Linux Essentials

Resumo do curso

Este curso ensina os conceitos básicos de sistema operacional Linux, linha de comando e conceitos de programação de código aberto.

Vantagens

Quase todos os trabalhos de TI exigem algum conhecimento de Linux. Adquirir prática com os comandos do Linux por meio da máquina virtual Linux incorporada no curso.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades fundamentais do sistema operacional para empregos de TI de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação
- ✓ Cumpra os pré-requisitos para buscar habilidades de TI e de rede mais especializadas

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 16 capítulos e 13 laboratórios práticos
- ✓ Máquina virtual integrada para testar os comandos do Linux
- ✓ Atividades direcionadas ao estudante
- ✓ Provas finais, intermediárias e por capítulo

Reconhecimento do curso: Carta de conclusão

Próximo curso recomendado:
NDG Linux I

Em parceria com



Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)

IT

SO e TI



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim



Está de acordo com o

[Certificado de Desenvolvimento Profissional Linux Essentials do Linux Professional Institute \(LPI\)](#)

NDG Linux I e II

Resumo do curso

Uma série de dois cursos para os que pretendem ser administradores de sistemas Linux. Abrange a realização de tarefas de manutenção na linha de comando, instalação e configuração de um computador com Linux e configuração de redes básicas com máquinas virtuais com Linux.

Vantagens

Mais rigoroso e abrangente do que o NDG Linux Essentials, este curso desenvolve seu domínio Linux. Adquire prática com os comandos do Linux por meio da máquina virtual Linux incorporada no curso.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva carreiras em computação na nuvem, segurança digital, sistemas de informações, redes, programação, desenvolvimento de software, Big Data e muito mais
- ✓ Prepare-se para exames de certificação LPIC-1

Detalhes do curso

Público-alvo: universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 140 horas

Preparação recomendada: NDG Linux Essentials ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Máquina virtual integrada para testar os comandos do Linux
- ✓ Laboratórios práticos e atividades
- ✓ Provas finais, intermediárias e por capítulo

Reconhecimento do curso: Carta de conclusão

Próximo curso recomendado:
DevNet Associate

Em parceria com



SO e TI



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim
- Custo: Taxa para aulas individualizadas. O custo das aulas ministradas por um instrutor é determinado pela instituição.

[Links rápidos](#)

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certificação alinhada

[Linux Professional Institute LPIC-1](#)

Programação



Fundamentos do Python 1

Visão geral do curso

Este curso ensina habilidades sob demanda, incluindo como projetar, desenvolver e melhorar programas de computador usando Python.

Benefícios

Usado por startups e gigantes da tecnologia como Google, Facebook, Netflix e muito mais, o Python com código fácil de ler oferece infinitas possibilidades para criar projetos de software de pequena e grande escalas.

Explorar oportunidades em tecnologia

- ✓ Explora o mundo da programação de computadores e as carreiras que ele oferece
- ✓ Desenvolve habilidades de codificação usando Python
- ✓ Ensina sobre tipos de dados, variáveis, operações de E/S, fluxo de controle e funções

Detalhes do curso

Público-alvo: Estudantes universitários do ensino médio e de 2 anos, público em geral

Tempo estimado para conclusão: 30 horas

Pré-requisitos: Nenhum

Entrega do curso: guiada pelo instrutor ou individualizada

Destaques do Componente de Aprendizagem:

- 4 módulos e 30 laboratórios práticos
- Atividades interativas e questionários
- 1 projeto final
- 1 teste final

Certificação alinhada: PCEP: Certified
Certificação de programador Python de nível básico

Próximo curso recomendado:
Fundamentos do Python 2

skillsforall.com



Requisitos

- Alinhamento ASC: Recomendado
- Treinamento de instrutor: Opcional
- Equipamento básico: Computador/ Dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Desenvolvido em colaboração com



Python Essentials 2

Course Overview

This course is designed for learners who are already familiar with the essentials of Python, universal computer programming concepts like data types, containers, functions, conditions and loops, and the basics of procedural, structural, and functional programming.

Benefits

Used by startups and tech giants like Google, Facebook, Netflix, and more, Python with user-friendly, easy-to-read code offers endless possibilities for creating small and large-scale software projects.

Prepare for Careers

- ✓ Explore the world of programming
- ✓ Design, develop, and improve multi-module computer applications coded in Python
- ✓ Analyze and model real-life problems in Object-Oriented Programming categories
- ✓ Create and develop a programming portfolio

Course Details

Target Audience: Secondary and 2-Year college students, general audience

Estimated Time to Completion: 40 hours

Prerequisites: Python Essentials 1, PCEP certification, or equivalent

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules and 21 practice labs
- ✓ Interactive activities & quizzes
- ✓ 1 final exam
- ✓ PCAP certification voucher discount

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: PCAP - Certified Associate in Python Programming certification

Recommended Next Course:
DevNet Associate



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training Required: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Developed in collaboration with

PCAP: Conceitos essenciais de programação em Python

Resumo do curso

Concebido como um curso fácil de entender e amigável para iniciantes, concentrando-se em diversas coletas de dados, ferramentas de manipulação, lógica e operações de bits e criação de APIs REST básicas.

Vantagens

Projete, escreva, analise e execute programas codificados na linguagem Python. Não é necessário conhecimento prévio de programação. O curso começa com o básico e o direciona pelas etapas até que você desenvolva habilidades para solucionar problemas mais complexos.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades de programação fundamentais
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação PCEP e PCAP
- ✓ Crie sua base para buscar habilidades mais especializadas em redes e desenvolvimento de software

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 75 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Oito módulos de conteúdo educativo interativo
- ✓ Mais de 30 laboratórios de prática
- ✓ Ferramenta on-line integrada para realização de laboratórios e práticas
- ✓ Testes e exame final

Reconhecimentos do curso: declaração de desempenho

Próximo curso recomendado:
DevNet Associate

Em parceria com



Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim



Certificação alinhada

PCEP: programador de Python de nível básico certificado

PCAP: Certified Associate in Python Programming

Course Overview

Students will learn how interactive web and mobile apps are created with JavaScript programming – and how to design, write, debug, and run their own programs.

Benefits

JavaScript is a ubiquitous language used across the internet, with billions of lines of code available for reuse and learning from examples. With its easy-to-use interpreter and debugger already installed on internet browsers, running and experimenting with code is fast and effortless, allowing students to learn the language quickly and build a solid foundation for learning other programming languages.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Develop fundamental programming skills
- ✓ Prepare for JSE certification exam
- ✓ Build your foundation to pursue more specialized networking and software development skills

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, career changers

Estimated Time to Completion: 40 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 6 modules and 30+ practice and lab activities
- ✓ Interactive quizzes
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: This course aligns to JSE: Certified Entry-Level JavaScript Programmer certification

Recommended next course: DevNet Associate



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training Required: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Developed in collaboration with

Course Overview

Students will learn how to analyze and model real-world problems using object-oriented programming and explore more intricate aspects of JavaScript such as asynchronous programming and functions.

Benefits

JavaScript powers our online experiences. In fact, just about every website around the globe utilizes JavaScript to provide the best user experience possible. Given the global reach of JavaScript, learning the foundations of the language can help your students jumpstart their professional career in tech.

Opportunities in Technology

- ✓ Students develop fundamental JavaScript concepts and skills that can be leveraged throughout their career
- ✓ Students prepare for JSA certification exam to earn an industry-recognized certificate
- ✓ Students can highlight their new skills and certificate to apply for tech roles

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, career changers

Estimated Time to Completion: 50 hours

Prerequisites: JavaScript Essentials 1, or similar knowledge, is recommended

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules and 20+ practice and lab activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Aligned: This course aligns to JSA – Certified Associate JavaScript Programmer certification.

Recommended next course: DevNet Associate

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment: No

Developed in collaboration with

CLA: Programming Essentials in C

Resumo do curso

Este curso iniciante apresenta os conceitos universais de programação de computador usando o idioma c e ensina a sintaxe, a semântica e os tipos de dados da linguagem C.

Vantagens

Crie habilidades transferíveis. Quando você aprende C, desenvolve as noções básicas abrangentes de todas as linguagens de programação. Pratique suas habilidades com laboratórios práticos e escreva seus próprios programas!

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de programação de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CLA
- ✓ Cumpra os pré-requisitos para buscar habilidades de programação mais avançadas

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Nove módulos de conteúdo educativo interativo
- ✓ Mais de 80 laboratórios de prática
- ✓ Exames por capítulo e finais

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Próximo curso recomendado:
Internet of Things (IoT) Fundamentals,
NDG Linux Essentials

Em parceria com



Programação



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Certification Aligned

[CLA: C Programming Language Certified Associate](#)

CLP: Advanced Programming in C

Resumo do curso

Este curso avançado prepara os alunos para realizar tarefas de codificação intermediárias a avançadas, como a manipulação de C do número variável de parâmetros (<stdarg.h>), E/S de nível baixo (<unistd.h>), memória e cadeias de caracteres (<string.h> et al.), processos e segmentos, floats e ints (<math.h>, <fenv.h>, <inttypes.h> et al.) e soquetes de rede.

Benefícios

Amplie seu conhecimento e proficiência de programação. Você aprende a pensar de forma mais detalhada sobre os conceitos de programação.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de programação de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CLA
- ✓ Prepare-se para ter sucesso em trabalhos relacionados ao desenvolvimento de software, engenharia de rede e administração do sistema

Detalhes do curso

Público-alvo: universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: curso Programming Essentials in C, certificação CLA ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Oito módulos de conteúdo educativo interativo
- ✓ 18 laboratórios práticos
- ✓ Testes, exames de capítulo e exames finais

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Próximo curso recomendado:
Internet of Things (IoT) Fundamentals,
NDG Linux I

Em parceria com



Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim



Certificação alinhada

[CLP: C Certified Professional Programmer](#)

CPA: Programming Essentials in C++

Resumo do curso

Este curso para iniciantes apresenta os conceitos básicos de programação na linguagem C++ e as noções e técnicas fundamentais usadas na programação orientada a objetos.

Vantagens

Crie habilidades transferíveis. Quando você aprende C, desenvolve as noções básicas abrangentes de todas as linguagens de programação. Pratique suas habilidades com laboratórios práticos e escreva seus próprios programas!

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de programação de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CLA
- ✓ Cumpra os pré-requisitos para buscar habilidades de programação mais avançadas

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Oito módulos de conteúdo educativo interativo
- ✓ Mais de 100 laboratórios de prática
- ✓ Exames por capítulo e finais

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Próximo curso recomendado:
Internet of Things (IoT) Fundamentals,
NDG Linux Essentials, DevNet Associate

Em parceria com



Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Programação



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade de desconto: sim



Certificação alinhada

[CPA: C++ Certified Associate Programmer](#)

CPP: Advanced Programming in C++

Resumo do curso

Este curso avançado ensina a codificação intermediária a avançada, como o mecanismo de modelo C++, a compreensão e o uso de classes e métodos de modelo de propriedade e a biblioteca STL C++, incluindo a solução de problemas comuns de programação e a parte ES.

Benefícios

Amplie seu conhecimento e proficiência de programação. Você aprende a pensar de forma mais detalhada sobre os conceitos de programação.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Desenvolva habilidades para funções de programação de nível básico
- ✓ Prepare-se para um exame de certificação CLA
- ✓ Prepare-se para ter sucesso em trabalhos relacionados ao desenvolvimento de software, engenharia de rede e administração do sistema

Detalhes do curso

Público-alvo: universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: curso Programming Essentials in C, certificação CLA ou equivalente

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ Nove módulos de conteúdo educativo interativo
- ✓ 65 laboratórios práticos
- ✓ Exames por capítulo e finais

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Próximo curso recomendado:
CCNP Enterprise, NDG Linux I

Em parceria com



Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Programação



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade do desconto: não aplicável



Certificação alinhada

[CPP: C++ Certified Professional Programmer](#)

Workshop: Experiências com APIs REST usando Webex Teams

Resumo do curso

Este workshop apresenta as competências básicas necessárias para criar aplicações e automatizar tarefas usando APIs REST, a arquitetura mais popular para integração de software em TI.

Vantagens

Aprenda a relevância da arquitetura de APIs REST, habilidades de programação prática em Python e realize a integração e automação básicas de software usando APIs reais em uma plataforma de colaboração empresarial (Webex Teams).

Prepare-se para carreiras

- ✓ Os workshops de tecnologias emergentes são experiências curtas e práticas para desenvolver rapidamente novas habilidades para o mercado de trabalho de hoje
- ✓ Participe de várias comunidades de prática de desenvolvimento de software profissionais (Cisco DevNet, GitHub e Stack Overflow)

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio, universitários com 2 e 4 anos de faculdade

Tempo estimado para conclusão: 8 horas

Pré-requisitos: programação básica

Disponibilização do curso: ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 2 capítulos e 9 laboratórios práticos
- ✓ 13 atividades interativas
- ✓ 1 exame final

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Pontos de inserção recomendados:
PCAP Programming Essentials in Python,
IoT Fundamentals: Connecting Things

Outros pontos de inserção:
IT Essentials, CCNA: Introduction to Networks

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)



Automação da infraestrutura

Requisitos e recursos

- Alinhamento ASC necessário: Sim
- É necessário treinamento com instrutor: não (Opção de treinamento individualizado disponível)
- Equipamento físico necessário: acesso à Internet para laboratórios e APIs de Cisco DevNet (gratuito)
- Disponibilidade do desconto: não aplicável



DevNet Sandbox

Prática de código de execução em infraestrutura de rede em tempo real

Alfabetização digital



Get Connected

Resumo do curso

Os alunos do Get Connected são apresentados à Internet e testam vários sites de redes sociais. Personagens e dispositivos de fala tornam este curso um ambiente fácil de usar para um público novo na Tecnologia da Informação (TI).

Vantagens

O mundo digital está entre nós, tanto pessoal quanto profissionalmente. Obtenha as habilidades básicas de computação que são essenciais, como usar um computador, conectar dispositivos e acessar a pesquisa, o e-mail e as mídias sociais.

Explore oportunidades na tecnologia

- ✓ Desenvolva seus fundamentos digitais
- ✓ Comece a explorar as muitas possibilidades de carreira que essas habilidades podem abrir para você

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e público em geral sem conhecimento prévio de TI

Tempo estimado para conclusão: 30 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 5 capítulos
- ✓ As ilustrações e narrativas guiam os estudantes pelos temas
- ✓ Atividades interativas, vídeos e testes

Reconhecimentos do curso: Certificado de conclusão

Próximo curso recomendado:
IT Essentials



SO e TI



Requisitos e recursos

- Alinhamento com ASC necessário: Não
- É necessário treinamento com instrutor: Não
- Equipamento físico necessário: Não
- Disponibilidade do desconto: não aplicável

Links rápidos

[Página do curso](#)

[Demonstrações do curso](#)

(disponíveis para cursos selecionados)

[Lista de todos os cursos](#)

(Inclui disponibilidade de idioma)

Orientação de carreira

[Dicas para começar em sua carreira](#)

Introdução à IoT e à Transformação Digital

Resumo do curso

O curso oferece aos alunos uma visão exploratória e atrativa da Internet das Coisas e destaca como a transformação digital afeta organizações, empresas, governos, setores e nossas vidas diárias.

Benefícios Os

Alunos descobrem como a IoT, juntamente com tecnologias emergentes, como análise de dados, inteligência artificial e segurança cibernética, estão transformando digitalmente os setores e expandindo as oportunidades de carreira. Os alunos entendem a importância da rede baseada em intenção, usando uma abordagem orientada por software e aprendizado de máquina para poder conectar e proteger dezenas de bilhões de novos dispositivos com facilidade.

Explora oportunidades na tecnologia

- ✓ Desenvolve os fundamentos digitais
- ✓ Explora as oportunidades de carreira no novo cenário de tecnologias emergentes

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do ensino médio e universitários com 2 anos de faculdade e o público em geral

Tempo estimado para conclusão: 6 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: Autodidata (Estude por conta própria)

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 6 módulos
- ✓ 16 atividades de laboratório prático
- ✓ 7 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ 12 vídeos
- ✓ Verificações de conhecimento e testes de módulo
- ✓ Exame final

Reconhecimentos do curso: insígnia digital

Pontos de inserção recomendados: Um ótimo começo para qualquer caminho de aprendizado e uma maneira de introduzir a transformação digital antes ou durante qualquer curso de carreira.



Requisitos

- Alinhamento com ASC: Recomendado
- Requer treinamento para instrutores: opcional
- Equipamento básico: computador/dispositivo móvel e Internet
- Equipamento adicional necessário: Não

Habilidades profissionais



Engaging Stakeholders for Success

Course Overview

In this course, your students will learn to identify, prioritize, and engage with stakeholders. They will learn essential personal and social skills through practical, actionable learnings in the context of authentic work scenarios. This course emphasizes the critical role stakeholders play in every project and provides tools that enable students to effectively identify, prioritize and engage with stakeholders for success.

Benefits

Teaching your students how to engage with stakeholders is critical to having a successful and long professional career.

Develop Professional Skills

- ✓ Help students gain stakeholder skills that are transferable to any industry
- ✓ Teach about common pitfalls when working with stakeholders
- ✓ Support your students in practicing stakeholder interview techniques

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 3 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 3 modules
- ✓ 24 Interactive activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Certification Alignment: None

Recommended Next Course: Other Professional Skills courses



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Creating Compelling Reports

Course Overview

Learning to develop compelling reports is a superpower that will help your students stand out in their professional careers. In this course, your students will learn to captivate their audience and communicate important information. From analyzing data to presenting insights, students will receive hands-on training to learn to develop great reports.

Benefits

This course will teach the skills to create impactful reports that drive team results. Learning to create compelling reports will also help your students gain visibility and recognition in their careers.

Develop Professional Skills

- ✓ Help students gain reporting skills that are transferable to any industry
- ✓ Teach students how to shape their reports by making key authoring decisions
- ✓ Support your students in implementing appropriate design choices based on report requirements

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 4 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 4 modules
- ✓ 24 Interactive activities
- ✓ 1 final test

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
Discovering Entrepreneurship

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Resumo do curso

O curso ensina inglês no contexto de TI. Abrange gramática, vocabulário, leitura e compreensão auditiva com algumas limitações de escrita, concentrando-se na terminologia essencial e nas frases usadas em tecnologia. O aluno obterá habilidades linguísticas de nível intermediário superior e se preparará para o exame de certificação English for IT B2/GSE 59-75.

Benefícios

Em uma pesquisa realizada com 500 empregadores de TI, 89% disseram que exigem que os funcionários tenham pelo menos alguma proficiência em inglês. (Fonte: Indeed, "Why English Proficiency is Important in the Tech Industry," 2020). Ensinar o básico aos alunos os ajudará a conseguir um emprego.

Desenvolver habilidades profissionais

- ✓ Os alunos aprendem a se expressar com precisão e confiança com vídeos de gramática
- ✓ Ensinar a incorporar expressões idiomáticas em conversas do cotidiano
- ✓ Desenvolva habilidades linguísticas de forma divertida e interativa com exercícios que aumentam a compreensão.

Detalhes do curso

Público-alvo: alunos do último ano do ensino fundamental e médio e profissionais de TI no início da carreira

Duração estimada do curso: de 40 a 50 horas por curso

Pré-requisitos: os alunos devem ter o nível B1 de inglês (intermediário inferior)

Disponibilização do curso: ministrado por instrutores ou individualizado

Componentes de aprendizagem principais:
11 vídeos de escuta, 29 vídeos de gramática, 6 vídeos de idioma, 3 vídeos de entrevista
Mais de 70 exercícios de gramática e vocabulário

Reconhecimentos do curso: selo digital

Alinhamento da certificação: a conclusão dos dois cursos está alinhada ao exame de certificação English for IT B2/GSE 59-75

Próximo curso recomendado: English for IT 2



Requisitos

- Alinhamento com ASC: recomendado
- Treinamento para instrutores: recomendado
- Equipamento básico: computador/dispositivo móvel e Internet
- Outros Equipamentos Necessários: não

Este curso está em inglês

Discovering Entrepreneurship

Course Overview

This course covers entrepreneurship fundamentals, including the entrepreneurial perspective, identifying opportunities, and crafting your entrepreneurial story. Offering a solid foundation for anyone interested in developing entrepreneurial skills.

Benefits

The demand for well-rounded candidates continues to grow. Teaching your students entrepreneurship fundamentals can help them develop a solutions-oriented approach to challenges in the workplace and in the global market.

Explores Opportunities in Technology

- ✓ Develop skills for Entrepreneurial Specialist job roles
- ✓ Offer learners anywhere a launch point to analyzing entrepreneurial opportunity and creating successful strategies in the market
- ✓ Build entrepreneurial skills through cutting edge entrepreneur frameworks including lean canvas, real-world examples and extended branching activities

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: None

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 15 modules & quizzes
- ✓ 4 extended branching activities
- ✓ Interactive activities & quizzes
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: [Launching a Business Venture](#)

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers a comprehensive mix of entrepreneurial principles essential to launching a business venture. Gain a working knowledge of key business concepts, including lean startup, marketing tools and techniques, and sales and customer service.

Benefits

Technology is evolving fast and continues to fuel startup development. Teaching your students key skills needed to launch tech-enabled ventures can help reshape the future of IT and drive economic growth.

Develop Professional Skills

- ✓ Teach with real-world scenarios and challenges entrepreneurs face
- ✓ Demystify the critical steps to advance a business idea from planning to launch
- ✓ Discover the secrets of successful business launches and the top reasons why ventures fail
- ✓ Develop a multi-disciplinary approach to problem-solving, transferable to any career

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: Discovering Entrepreneurship

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 16 modules & quizzes
- ✓ 70 practice activities
- ✓ 3 immersive interactive scenarios
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course: Managing a Business Venture

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Course Overview

This course covers strategic business management and operational planning skills essential to managing a business venture. Gain in-depth knowledge of key concepts, including designing a startup plan, finance and accounting strategies, capital acquisition, and building your entrepreneurial dream team.

Benefits

Cultivating a strong business acumen is a hot skill that can add value to any organization. Teaching your students critical management skills can open doors to a multitude of career opportunities and set the stage for entrepreneurial success.

Develop Professional Skills

- ✓ Teach accounting basics for entrepreneurs including how to develop financial statements and projections
- ✓ Identify business structure options to understand legal, tax and risk issues
- ✓ Demystify the art of networking to help students build and connect to professional networks
- ✓ Create a Dream Venture Document and explore the Cisco Global Problem Solver Challenge

Course Details

Target Audience: High School, Secondary or vocational school and college/university students, general audience

Estimated Time to Completion: 20 hours

Recommended Preparation: Discovering Entrepreneurship and Launching a Business Venture

Course Delivery: Instructor-led or Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 13 modules & quizzes
- ✓ 61 practice activities
- ✓ 3 in-depth branching interactives
- ✓ 10 Dream Venture Document exercises
- ✓ 1 final exam

Course Recognitions: Digital Badge

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer/Mobile Devices and Internet
- Additional Equipment Required: No

Career Preparation Workshop

Course Overview

In this course, students will dive into career planning, personality assessments, resume development, and interview preparation, equipping them with the tools for successful job hunting. The course also covers social media presence and mentorship, ensuring students stand out in today's digital world.

Benefits

Students will develop crucial skills often overlooked in traditional curriculums, such as resume development, interview preparation, and career planning. These skills will enhance their employability and empower them to navigate the job market with confidence and stand out in a competitive environment.

Develop Professional Skills

- ✓ Craft your resume and prepare to confidently navigate job interviews
- ✓ Gain a better understanding of your career goals and plan your career trajectory
- ✓ Manage your social media presence for professional purposes

Course Details

Target Audience: High school, secondary and 2-year college vocational students, IT and non-IT fields university students, and career changers

Estimated Time to Completion: 8 hours

Prerequisites: None

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 8 modules
- ✓ 5 Interactive labs
- ✓ 1 final quiz

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:

Engaging Stakeholders for Success

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: No
- Instructor Training: No
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Cisco Packet Tracer



Começando com Packet Tracer

Visão Geral do Curso

Esse curto curso inicial faz uma introdução ao Cisco Packet Tracer, uma ferramenta de simulação e visualização de redes inovadora. Ensina como fazer download, navegar no ambiente de simulação e praticar a construção de uma rede usando exemplos do dia a dia.

Benefícios

Proporciona importantes dicas, e boas praticas ao mesmo tempo que adiciona confiança nesta ferramenta que também será usada em diversos outros cursos.

Explorar oportunidades em Tecnologia

- ✓ Instalação dessa poderosa ferramenta de simulação e visualização.
- ✓ Pratica de conhecimentos como Cybersegurança e IoT usando Packet Tracer.

Course Details

Audiencia: Público em Geral

Carga Horária : 2 horas

Pré-Requisitos: Nenhum

Metodologia: Instrutoria ou Individualizado

Componentes de Aprendizagem:

- ✓ 2 módulos
- ✓ 1 Atividade Tutorada PT (PTTA)
- ✓ 1 Atividade PT
- ✓ 1 Avaliação

Reconhecimento do Curso: Realização do PTA

Recomendado como próximos cursos:

- ✓ Explorando a Rede com Packet Tracer
- ✓ Explorando IoT com Packet Tracer



Requerimentos

- Alinhamento a um ASC: Não
- Capacitação do Professor: Não
- Uso de equipamento físico: Não

Exploring Networking with Cisco Packet Tracer

Course Overview

In this course, learners create and explore a small office network using Cisco Packet Tracer. Teach how to connect and configure devices in a network, including wireless devices, and how to manage and monitor a network.

Benefits

Offers valuable tips and practices networking skills using Cisco Packet Tracer.

Explore Opportunities in Technology

- ✓ Teach how to connect and configure devices in a small office network using Packet Tracer
- ✓ Show how packets travel across a network using Simulation Mode
- ✓ Explore how a network controller can be used to manage and configure a network

Course Details

Target Audience: General audience

Estimated Time to Completion: 3 hours

Prerequisites: Getting Started with Cisco Packet Tracer

Course Delivery: Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 2 modules
- ✓ 1 Cisco Packet Tracer Tutored Activity (PTTA)
- ✓ 7 Cisco Packet Tracer Activity
- ✓ 1 assessment

Course Recognitions: Skills for All Achievement

Recommended Next Course:

Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

[skillsforall.com](https://www.skillsforall.com)



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Exploring IoT with Cisco Packet Tracer

Course Overview

This course teaches how to set up a smart home network using Cisco Packet Tracer, how to add IoT devices to a home network, and then connect, configure, and monitor them. Learners become more familiar with IoT devices and how they can be programmed. Learners will create their own IoT device and use it in a simulated smart home network.

Benefits

Practice IoT (Internet of Things) skills using Cisco Packet Tracer.

Explores Opportunities in Technology

- ✓ Connect and monitor devices in a smart home network.
- ✓ Modify and monitor environment elements that may affect IoT devices.
- ✓ Create and modify an IoT Thing in Cisco Packet Tracer.

Course Details

Target Audience: General audience

Estimated Time to Completion: 3 hours

Prerequisites: Getting Started with Cisco Packet Tracer course

Course Delivery Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 2 modules
- ✓ 6 Cisco Packet Tracer Activity
- ✓ 1 assessment

Course Recognitions: Skills for All Achievement

Recommended Next Course:

Exploring Networking with Cisco Packet Tracer

skillsforall.com



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Optional
- Basic Equipment: Computer/Mobile Device and Internet
- Additional Equipment Required: No

Prática

Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento



Prática

Um pilar fundamental da Networking Academy



Motivar seus alunos com experiências interessantes que tornam a aprendizagem muito real



Acelere e otimize o caminho de cada aluno para habilidades prontas para a carreira



Crie confiança no aluno: "Eu posso fazer isso!"

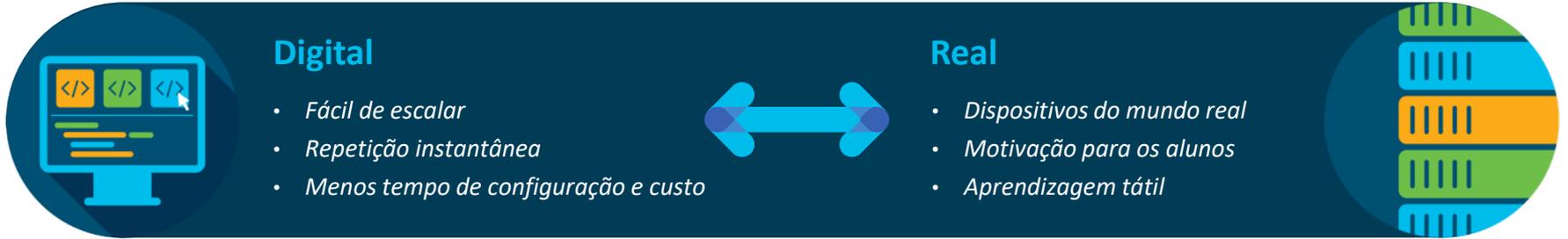


Desenvolvido por cientistas de aprendizagem e especialistas



Um conjunto de ambientes de laboratório

Opções que variam de simulação para hardware físico



Simulação com
Packet Tracer



Equipamentos
virtualizados



Máquinas
virtuais



Equipamento
remoto



Hardware
físico

Cisco Packet Tracer

Resumo

O Cisco Packet Tracer é um ambiente de aprendizado de simulação e visualização eficiente. Pratique a criação de redes simples e complexas em vários dispositivos e vá além dos roteadores e switches.

Vantagens

Ensina conceitos complexos sem hardware complexo. Aproveite a versatilidade da simulação para palestras, laboratórios, jogos, trabalhos de casa, avaliações e competições.

Crie habilidades para o sucesso

- ✓ Tente rapidamente, experimente, aprenda, repita
- ✓ Pratique trabalho em equipe, pensamento crítico e habilidades criativas de solução de problemas
- ✓ A integração com o mecanismo de avaliação on-line prepara os alunos para avaliações práticas

Detalhes

Use para:

- Crie e configure suas próprias redes
- Pratique o cabeamento de seus dispositivos no rack com o modo físico
- Veja como os pacotes trafegam pela rede com o modo de simulação
- Programe sua própria solução inteligente de IoT
- E muito mais!

Como acessar:

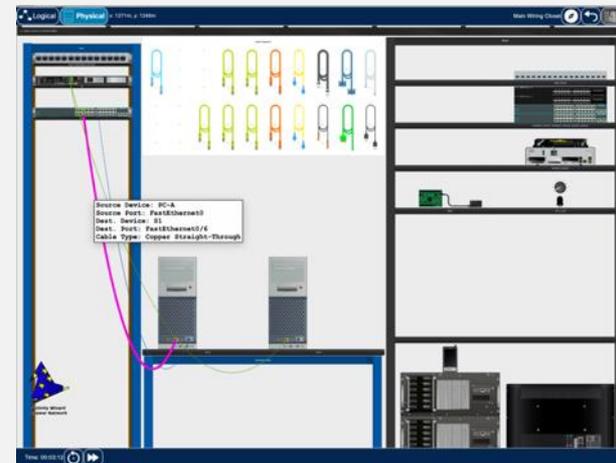
Inscreva-se no curso Getting Started with Cisco Packet Tracer para baixar a versão desktop

Os cursos que usam o Cisco Packet Tracer incluem:

- Networking Essentials
- Cybersecurity Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CyberOps Associate
- DevNet Associate
- CCNP Enterprise
- Introduction to Internet of Things (IoT)
- Segurança de IoT
- Segurança da rede



Prática



Requisitos e recursos

- Custo: gratuito

Links rápidos

[Cursos breves do Getting Started with Cisco Packet Tracer](#)

[Ensino com Cisco Packet Tracer](#)

[Perguntas frequentes sobre o Cisco Packet Tracer](#)



Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento

Máquinas virtuais (VM)

Resumo

Virtual Machines são ambientes virtuais que emulam um sistema de computador. Esses ambientes virtuais independentes permitem que os alunos explorem sistemas até o ponto de ruptura sem causar danos reais.

Os benefícios

Experimentam e exploram em um ambiente de baixo risco. Teste deliberadamente ameaças à segurança e malware em um ambiente seguro.

Crie habilidades para o sucesso

- ✓ Prática de segurança digital
- ✓ Os alunos se familiarizam com máquinas virtuais para se prepararem para habilidades no trabalho

Detalhes

Use para:

- Ensinar a tecnologia de máquina virtual
- Simular cenários de ameaças segurança digital do mundo real
- Criar oportunidades para hacking ético, monitoramento de segurança, análise e resolução

Como acessar:

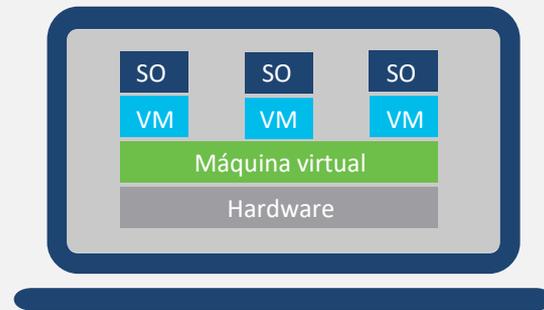
Download gratuito de software de Oracle VirtualBox
<https://www.oracle.com/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualbox-downloads.html>

Os cursos que usam máquinas virtuais incluem:

- CCNA
- CyberOps Associate
- Workshop de tecnologias emergentes: Capacidade de programação voltada para modelos
- DevNet Associate



Prática



Requisitos e recursos

- Custo: gratuito



Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento

Equipamentos remotos: NDG NETLAB +

Resumo

Conecte-se ao hardware real pela Web. Disponível por meio de parcerias Networking Academy:

O NDG NETLAB+ oferece acesso remoto e em nuvem aos equipamentos de rede e PCs.

Vantagens

Reduza o tempo de configuração para laboratórios complexos com acesso remoto sob demanda a equipamentos de laboratório quando necessário.

Crie habilidades para o sucesso

- ✓ Ofereça oportunidades de prática para que os alunos concluam laboratórios em qualquer lugar
- ✓ Complemente suas ofertas de laboratório quando o hardware físico não estiver disponível em sua instituição

Detalhes

Use para:

- Acessar equipamentos de TI remotos por meio de um navegador da Web
- Reduza o tempo de configuração do laboratório

Como acessar:

Saiba mais na página NDG NETLAB + para Networking Academy.

<https://www.netdevgroup.com/content/cnap/>

Os cursos que utilizam equipamentos remotos incluem:

- CCNA
- CCNP Enterprise
- IT Essentials
- CyberOps Associate
- Segurança da rede



Prática

Em parceria com



NETLAB+



Requisitos e recursos

- Custo: Sim



Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento

Equipamento remoto: DevNet Sandbox

Resumo

Conecte-se ao hardware real pela Web. Disponível por meio de parcerias Networking Academy:

O Cisco DevNet Sandbox oferece laboratórios prontos para desenvolvimento de software, testes de APIs, treinamento, hackathons e muito mais.

Vantagens

Reduza o tempo de configuração para laboratórios complexos com acesso remoto sob demanda a equipamentos de laboratório quando necessário.

Crie habilidades para o sucesso

- ✓ Os alunos obtêm experiência executando seu código contra infraestrutura de rede em tempo real
- ✓ Pratique o trabalho em um ambiente de sandbox, como os desenvolvedores de software no trabalho

Detalhes

Use para:

- Interagir com a infraestrutura de rede ao vivo e dispositivos programáveis usando interfaces de programação de aplicações (APIs) do mundo real

Como acessar:

Saiba mais na página Cisco DevNet Sandbox
<https://developer.cisco.com/site/sandbox/>

Os cursos que utilizam equipamentos remotos incluem:

- Workshop: Experiências com APIs REST
- Workshop: Capacidade de programação voltada para modelos
- DevNet Associate



Prática

 [DevNet Sandbox](#)



Requisitos e recursos

- Custo: gratuito



Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento

Hardware físico

Resumo

Coloque o mundo real dentro da sala de aula para que os alunos possam praticar habilidades físicas e sensoriais. Ver e explorar com equipamentos reais torna o abstrato mais tangível.

Vantagens

Incentive os alunos a considerar os caminhos de carreira na tecnologia de rede e aumentar a retenção através da aprendizagem tátil.

Crie habilidades para o sucesso

- ✓ Ofereça a prática com os mesmos dispositivos encontrados no ambiente de trabalho
- ✓ Os alunos ganham experiência real antes mesmo do treinamento no trabalho
- ✓ Crie habilidades transferíveis e prontas para a carreira

Detalhes

Como acessar:

1. Entre em contato com um parceiro revendedor da Cisco local obter preços e atendimento de pedidos. Use o [Localizador de parceiros](#) para encontrar um revendedor perto de você.
2. Além disso, considere trabalhar com um Academy Support Center (ASC) que possa ajudar a escolher a melhor forma de proteger os equipamentos necessários para a localização. Ele pode oferecer opções de equipamentos emprestados ou usados

Os cursos que usam hardware físico incluem:

- Networking Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CCNP Enterprise
- Segurança da rede
- Segurança de IoT



Prática



Requisitos e recursos

- Custo: Sim

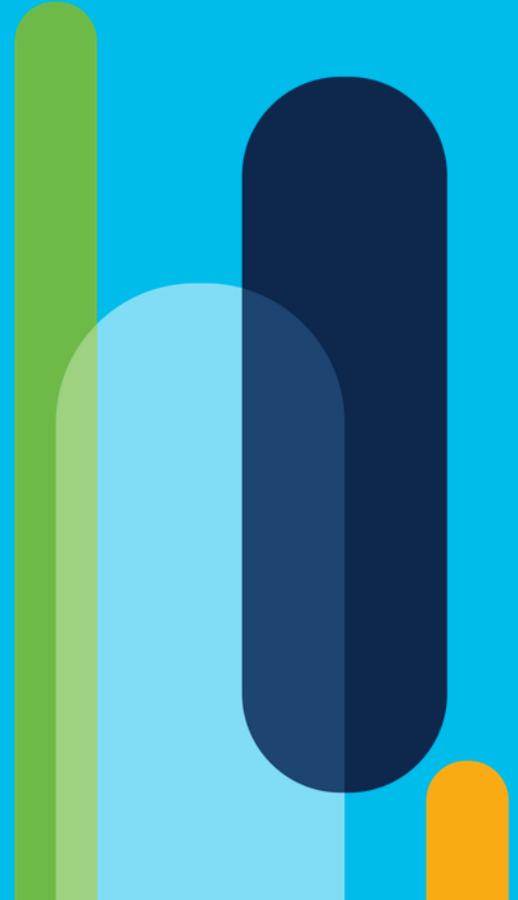
Descontos

Os descontos em equipamentos estão disponíveis para instituições da Networking Academy. Disponível para equipamentos Cisco necessários para cursos e laboratórios do Networking Academy quando adquiridos por meio de um revendedor Cisco.



Ferramentas práticas e experiências interativas para criar habilidades e não apenas conhecimento

Disponibilidade de idioma



Idiomas do curso Skills for All

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano	
SEGURANÇA CIBERNÉTICA																												
Introduction to Cybersecurity	✓					✓	✓	✓		✓						✓				✓	✓					✓	✓	✓
Cybersecurity Essentials							✓	✓													✓					✓		
Endpoint Security	✓						✓	✓													✓					✓		✓
Network Defense	✓						✓	✓													✓					✓		✓
Cyber Threat Management	✓						✓	✓													✓					✓		✓
Ethical Hacker							✓																					
REDES																												
Networking Essentials							✓	✓													✓					✓		
Networking Basics	✓						✓	✓		✓											✓					✓		✓
Networking Devices and Initial Configuration	✓						✓	✓													✓					✓		✓
Network Addressing and Basic Troubleshooting							✓	✓													✓					✓		
Network Support and Security							✓	✓													✓					✓		

Idiomas do curso Skills for All

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano
SISTEMAS OPERACIONAIS E TI																											
Computer Hardware Basics							✓	✓													✓				✓		
Operating System Basics							✓																				
CIÊNCIA DE DADOS																											
Introduction to Data Science							✓																		✓		
Data Analytics Essentials							✓																				
PROGRAMAÇÃO																											
JavaScript Essentials 1							✓																				
JavaScript Essentials 2							✓																				
Python Essentials 1							✓														✓				✓		✓
Python Essentials 2							✓																		✓		
ALFABETIZAÇÃO DIGITAL																											
Introduction to IoT and Digital Transformation	✓					✓	✓	✓		✓					✓					✓	✓				✓		✓

Idiomas do curso Skills for All

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano	
HABILIDADES PROFISSIONAIS																												
Engaging Stakeholders for Success							✓																					
Creating Compelling Reports							✓																					
English for IT 1							✓																					
English for IT 2							✓																					
Discovering Entrepreneurship							✓																					
Launching a Business Venture							✓																					
Managing a Business Venture							✓																					
Career Preparation Workshop							✓																					
CISCO PACKET TRACER																												
Getting Started with Cisco Packet Tracer	✓						✓	✓													✓				✓		✓	
Exploring Networking with Cisco Packet Tracer							✓																		✓			
Exploring IoT with Cisco Packet Tracer							✓																		✓			

Idiomas do curso do NetAcad.com

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano
REDES																											
Networking Essentials (version 1.x or 2.x)*	✓		✓				✓	✓		✓							✓				✓			✓	✓		
CCNA: Introduction to Networks	✓		✓	✓			✓	✓		✓				✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials	✓		✓	✓			✓	✓		✓				✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation	✓		✓	✓			✓	✓		✓				✓		✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓
CCNP Enterprise: Core Networking							✓																				
CCNP Enterprise: Advanced Routing							✓																				
SISTEMAS OPERACIONAIS E TI																											
Get Connected			✓	✓			✓	✓		✓			✓			✓					✓	✓			✓		
IT Essentials	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
NDG Linux Unhatched							✓	✓		✓					✓						✓				✓		
NDG Linux Essentials							✓																		✓		
NDG Linux I and II							✓																				

Idiomas do curso do NetAcad.com

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano
PROGRAMAÇÃO																											
PCAP - Programming Essentials in Python							✓													✓		✓		✓	✓	✓	
JavaScript Essentials 1 (JSE)							✓																		✓		
CLA: Programming Essentials in C							✓																				
CLP: Advanced Programming in C							✓																				
CPA: Programming Essentials in C++							✓																				
CPP: Advanced Programming in C++							✓																				
AUTOMAÇÃO DA INFRAESTRUTURA																											
DevNet Associate			✓	✓			✓	✓							✓										✓		✓
Emerging Technologies Workshop - Experimenting with REST APIs using Webex Teams							✓																				
Emerging Technologies Workshop - Model Driven Programmability							✓																				
IoT Fundamentals: Connecting Things*			✓				✓	✓		✓															✓		✓
IoT Fundamentals: Big Data & Analytics*			✓				✓	✓																	✓		
IoT Fundamentals: Hackathon Playbook*							✓																		✓		✓

Idiomas do curso do NetAcad.com

	Árabe	Azerbaijão	Chinês simplificado	Chinês tradicional	Croata	Holandês	Inglês	Francês	Georgiano	Alemão	Grego	Hebraico	Hindi	Húngaro	Indonésio	Italiano	Japonês	Cazaque	Coreano	Polonês	Português (Brasil)	Português (Portugal)	Romeno	Russo	Espanhol	Turco	Ucraniano
SEGURANÇA CIBERNÉTICA																											
Introduction to Cybersecurity (version 2.x)*	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cybersecurity Essentials (version 1.x)*		✓	✓				✓	✓	✓	✓							✓				✓	✓		✓	✓		✓
CyberOps Associate			✓				✓	✓													✓				✓		
Network Security							✓														✓						
IoT Security*			✓				✓																				

Links rápidos

- netacad.com
- skillsforall.com
- [Introdução para educadores](#)
- [Cisco Packet Tracer](#)



