

Networking Essentials

Resumo do curso

Networking Essentials ensina redes com base em ambientes que os alunos podem encontrar na vida diária, incluindo pequenos escritórios e redes de escritórios domésticos. Este curso oferece uma experiência de aprendizagem envolvente e individualizada usando simulação Packet Tracer, atividades interativas e aprendizado com seus próprios dispositivos em casa.

Vantagens

Desenvolver uma compreensão fundamental da arquitetura de rede de alto nível e como uma rede funciona.

Prepare-se para carreiras

- ✓ Para desenvolvedores, cibersegurança, analistas de negócios ou outros profissionais: obtenha conhecimento essencial sobre redes
- ✓ Para os estudantes: um ponto de lançamento para muitos caminhos de carreira, da segurança cibernética ao software, aos negócios e muito mais

Detalhes do curso

Público-alvo: Estudantes profissionais do ensino médio, secundário e de 2 anos, estudantes universitários e universitários que estudam áreas de TI e não TI, mudanças de carreira

Tempo estimado para conclusão: 70 horas

Pré-requisitos: nenhum

Disponibilização do curso: autoguiado, ministrado por instrutor

Destaques dos componentes de aprendizagem:

- ✓ 20 módulos e 19 laboratórios de prática
- ✓ 24 atividades do Cisco Packet Tracer
- ✓ Mais de 130 atividades interativas, vídeos e questionários
- ✓ 5 exames de módulo
- ✓ 1 exame final e 1 avaliação de habilidades (somente ministrado por instrutor)

Reconhecimentos do curso: Certificado de Conclusão, Emblema Digital (somente ministrado por instrutor)

Próximo Curso Recomendado: CCNA: Introdução a Redes (ITN), Cybersecurity Essentials ou DevNet Associate

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 ASC necessário : Não
- Treinamento para instrutor necessário: Opcional
- Equipamento Físico Necessário: Não (usa Packet Tracer e dispositivos que você já tem em casa)
- Disponibilidade de desconto: Não aplicável



Pratique com o
Cisco Packet Tracer

Networking Essentials

Por concluir o curso Cisco Networking Academy® e ter demonstrado capacidade para:

- Explicar como os dispositivos de usuário final e as redes locais interagem com a Internet global.
- Explicar os requisitos da conectividade de rede.
- Criar uma rede pequena com um roteador de rede integrada.
- Explicar a importância do endereçamento IP.
- Explicar como os protocolos do conjunto TCP/IP ativam a comunicação de rede.
- Configurar um roteador sem fio integrado e clientes sem fio para estabelecer uma conexão segura com a Internet.
- Configurar a segurança de rede básica.
- Criar uma rede de computador simples com dispositivos da Cisco.
- Solucionar problemas comuns em pequenas redes corporativas e redes residenciais.

Rayssa Richelle Amorim Guimaraes

Aluno

GFA IT ACADEMY

Nome da academia

Brazil

Localização

07/07/2021

Data



Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy