

# Redes I

# Packet Tracer

- Na aula de hoje: conhecendo o Packet Tracer

# Cisco e Skills For All

- O que é Cisco?
  - Embora não seja tão conhecida para o público a Cisco é uma empresa muito importante na área de redes de computadores, possivelmente o maior fabricante de hardware na área
- O que é o Skills For All?
  - Site gratuito da Cisco para incentivar conhecimento na área de TI, principalmente Redes de Computadores

# Skills For All

## METAS

Faça um curso gratuito >

Obter certificação >

## ÁREAS DE ASSUNTO

Ciber segurança >

Rede >

Sistemas operacionais e TI >

IA e ciência de dados >

Programação >

Alfabetização digital >

Prática >

Competências profissionais >

## FAÇA UM CURSO GRATUITO



### Conceitos Básicos de Redes

Conceitos Básicos de Redes Comece a...



### Gerenciamento de Ameaças...

Aprenda sobre governança de segurança...



### Introdução à Cibersegurança

Explore o interessante campo da...



### Introdução à Ciência de Dados

Quintilhões de bytes de dados são criados...



### Segurança de endpoint

Aprenda a proteger sua rede até a borda.

## POPULARES

Cursos de nível iniciante

Cisco Packet Tracer

## PLANO DE CARREIRA

Analista de Cibersegurança Júnior

Network Technician

## IMPULSIONE SUA CARREIRA

Correspondência de trabalho

## NOTÍCIAS

Notícias para alunos

# Trilha Network Technician

## Trilha Profissionalizante - Resumo



CURSO



### Networking Basics

**Idiomas:** العربية (Arabic) Deutsch (German) , +5

Start learning the basics of computer networking and discover how networks operate.



CURSO



### Networking Devices and Initial Configuration

**Idiomas:** العربية (Arabic) English (English) , +4

Continue learning networking essentials and build your foundational skills.



CURSO



### Network Addressing and Basic Troubleshooting

**Idiomas:** English (English), Español (Spanish) +2

Network Addressing and Basic Troubleshooting. Take your networking foundation deeper and explore next steps towards a career in tech.



CURSO



### Network Support and Security

**Idiomas:** English (English), Español (Spanish) +2

# Começando com o Cisco Packet Tracer

- O Cisco Packet Tracer
  - É um simulador de redes de computadores. Podemos criar redes de tamanhos pequenos à grandes
- Vantagens:
  - Mais barato de usar
  - Mais rápido de realizar mudanças
  - Mais fácil de realizar medições e levantamentos estatísticos
- Desvantagens:
  - Nem sempre o simulador se comporta como a realidade
  - O simulador tem algumas limitações (não é possível simular todos os programas, por exemplo)

# Começando com o Cisco Packet Tracer

- Usos do Cisco Packet Tracer
  - É possível utilizar para projetos preliminares
  - Usos educativos
  - Replicar ambientes reais e utilizá-los para:
    - resolver problemas em cenários reais
    - planejar e testar mudanças

# Começando com o Cisco Packet Tracer

## Começando com o Cisco Packet Tracer

Este curso faz parte do **Coleções de Aprendizagem - Cisco Packet Tracer**

O seu caminho para o Cisco Packet Tracer. Conheça o ambiente de simulação e baixe a versão mais recente.

[Retomar o curso](#)

**Visão geral** | Currículo | Recursos

Conheça nossa ferramenta inovadora de simulação e visualização de rede, Cisco Packet Tracer. Este laboratório virtual é uma maneira interativa de praticar redes, IoT e segurança cibernética – sem necessidade de hardware! Este curso apresenta o ambiente de simulação do Cisco Packet Tracer. Aprenda a usar o Cisco Packet Tracer para visualizar e simular uma rede usando exemplos do dia a dia. Pratique suas habilidades com atividades interativas de laboratório virtual e aprimore suas habilidades de resolução de problemas também. Obtenha dicas valiosas e práticas recomendadas e ganhe confiança para usar esta ferramenta poderosa em cursos posteriores ou para sua própria prática.



# Roteiro

- Ver vídeo 1.1.1
- Ver vídeo 1.1.2

# Referências

- Começando com o Cisco Packet Tracer

<https://skillsforall.com/pt/course/getting-started-cisco-packet-tracer?courseLang=pt-BR>