



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
6ª. COORDENADORIA REGIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO
EEEP GUIOMAR BELCHIOR AGUIAR
"Um novo jeito de ver, sentir e cuidar da juventude"
CURSO TÉCNICO DE: REDES DE COMPUTADORES



Softwares de Aplicação: Packet Tracer

Prof. Jocilé Serra

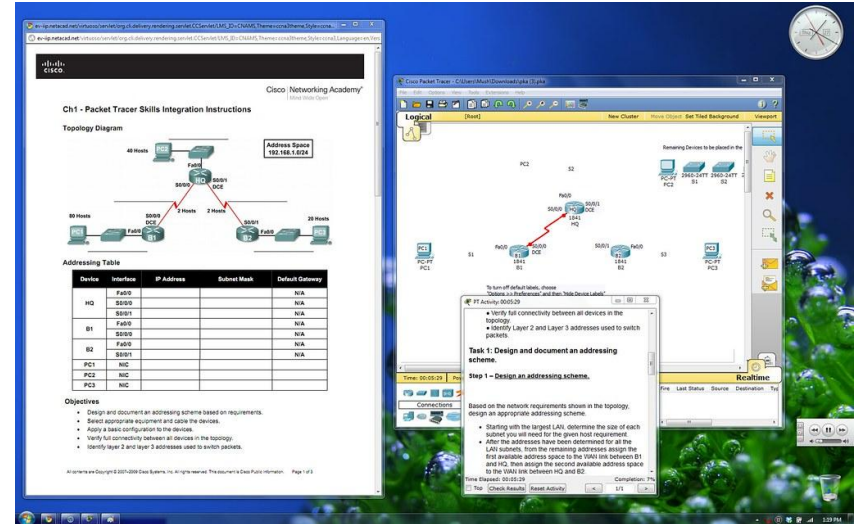
Objetivos

Objetivo Gerais:

- Identificar as necessidades do uso de softwares;
- Examinar as possibilidades dos softwares;
- Buscar e propor procedimentos que dizem respeito à utilização dos softwares.

Objetivos específicos:

- Conhecer o Packet Tracer.

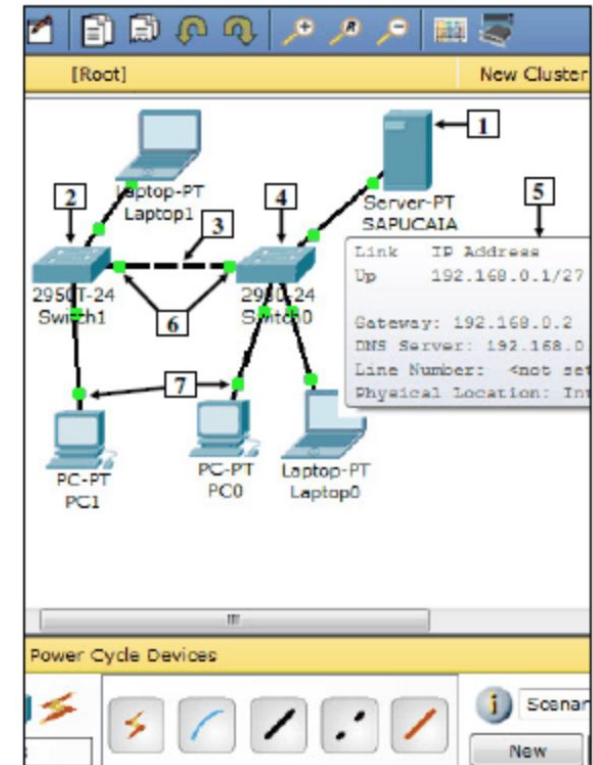


Packet Tracer da Cisco

[Wikipédia](#): O **Packet Tracer** é um [programa](#) educacional gratuito que permite simular uma [rede de computadores](#), através de equipamentos e configurações presente em situações reais. O programa apresenta uma interface gráfica simples, com suportes multimídia (gráfica e sonora) que auxiliam na confecção das simulações.

O programa possibilita ao estudante de redes:

- a visualização do ambiente de rede para a criação, configuração e solução de problemas
- a criação e visualização da transmissão de pacotes virtuais através da rede criada em tempo real
- desenvolver habilidades para solução de problemas potenciais
- criar e configurar complexas topologias de redes que estão muito além ao seus equipamentos disponíveis
- encoraja o estudante a desafiar seus conhecimento em uma grande variedade de protocolos



Como estudar o Packet Tracer

netacad.com = A Academia Cisco Network proporciona cursos e o download do aplicativo.

<http://labcisco.blogspot.com/> = Proporciona artigos e exemplos de treinamento.

https://pt.wikibooks.org/wiki/Packet_Tracer/Construindo_Simulações

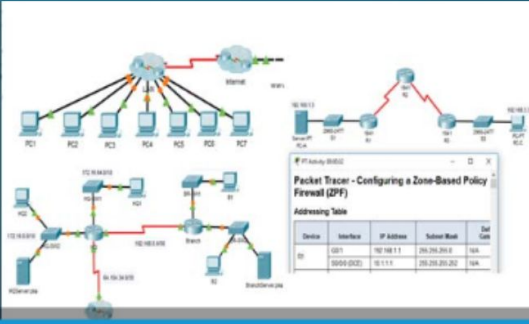
[YouTube - professor Ramos](#) = Como simular um servidor.

Demonstração

1. Acessar a Academia da Cisco em netacad.com.
2. Se cadastrar e fazer o download do Packet Tracer.
3. Se inscrever em cursos.
4. Praticar as simulações.

2.1.1
A interface do usuário do Packet Tracer

2.1.1.5
Packet Tracer – Criando uma rede simples usando o Packet Tracer



Packet Tracer – Criando uma rede simples usando o Packet Tracer

Neste laboratório, você usará o Packet Tracer para criar uma rede simples.

[Packet Tracer – Crie uma rede simples usando as instruções do Packet Tracer](#)

Device	Interface	IP Address	Subnet Mask	Net
R1	G0/0/1	192.168.1.1	255.255.255.0	19A
R1	S0/0/0	10.1.1.1	255.255.255.0	19A

Prática - simular um servidor



Dúvidas?

Funcionamento da ferramenta.

Instalação da ferramenta.

Onde estudar.

Qual a utilidade.



Nosso site

<http://gg.gg/redesoft>

<https://sites.google.com/site/redesmediotec/redes/software-de-aplicação>

<https://sites.google.com/site/redesmediotec/Pronatec/software-de-aplicacao>