



Uma das melhores formas de aprender redes é observar o que acontece quando você conecta os mais diversos dispositivos. O Cisco Packet Tracer, uma ferramenta de simulação e visualização de rede, ajuda a praticar a configuração e visualização dos resultados no *desktop* e no dispositivo móvel. A Figura 1 lista o ambiente do Packet Tracer, que possui binários para linux e windows.

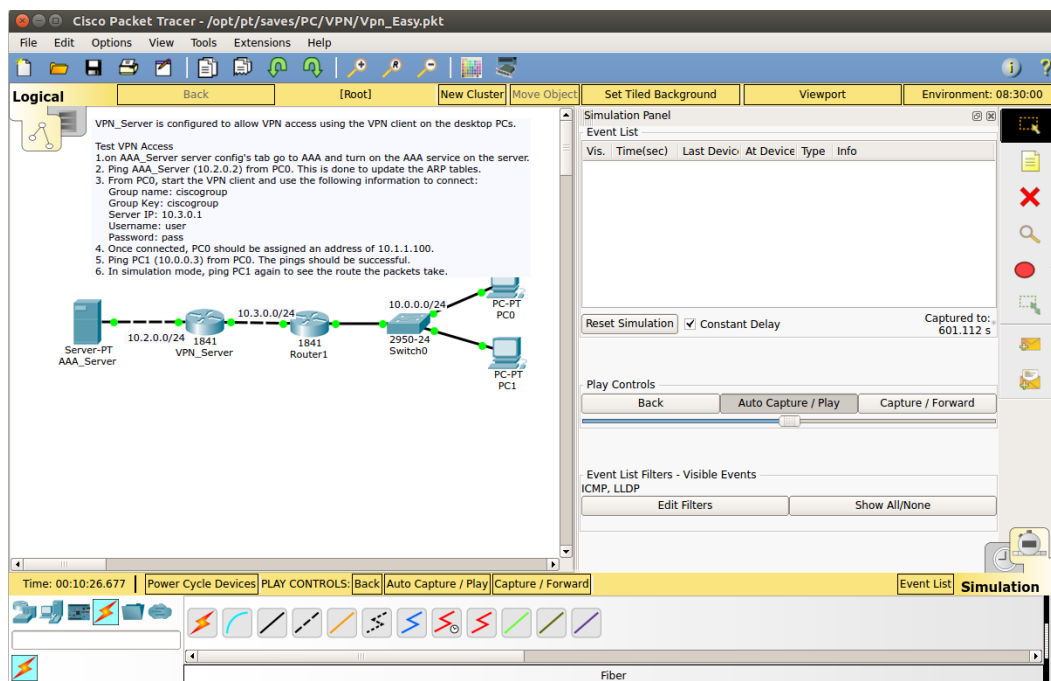
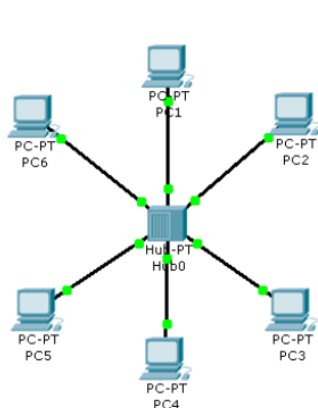


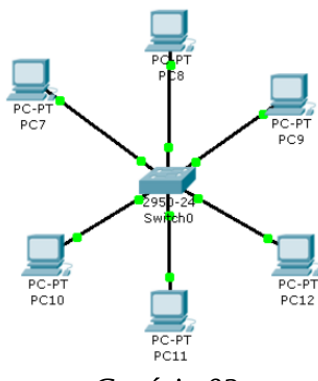
Figura 1: Ambiente Pakcet Tracer.

Implemente os cenários a seguir e verifique o funcionamento dos dispositivos de interconexão utilizados. Para cada um deles, informe a topologia utilizada e simule o envio de pacotes.

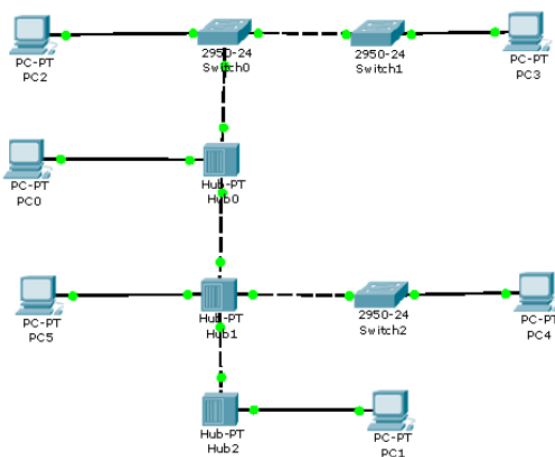
Na configuração do endereço IP de cada estação, utilize o padrão, 200.131.3.X, onde o “X” deve ser substituído pelo número do computador. Ex: PC0=200.131.3.10. Na configuração das máscaras de rede, utilize 255.255.255.0 para todas as estações, independente do cenário. Implemente testes de conectividade no modo simulação para observar de maneira mais eficaz o comportamento dos dispositivos da rede.



Cenário 01



Cenário 02



Cenário 03