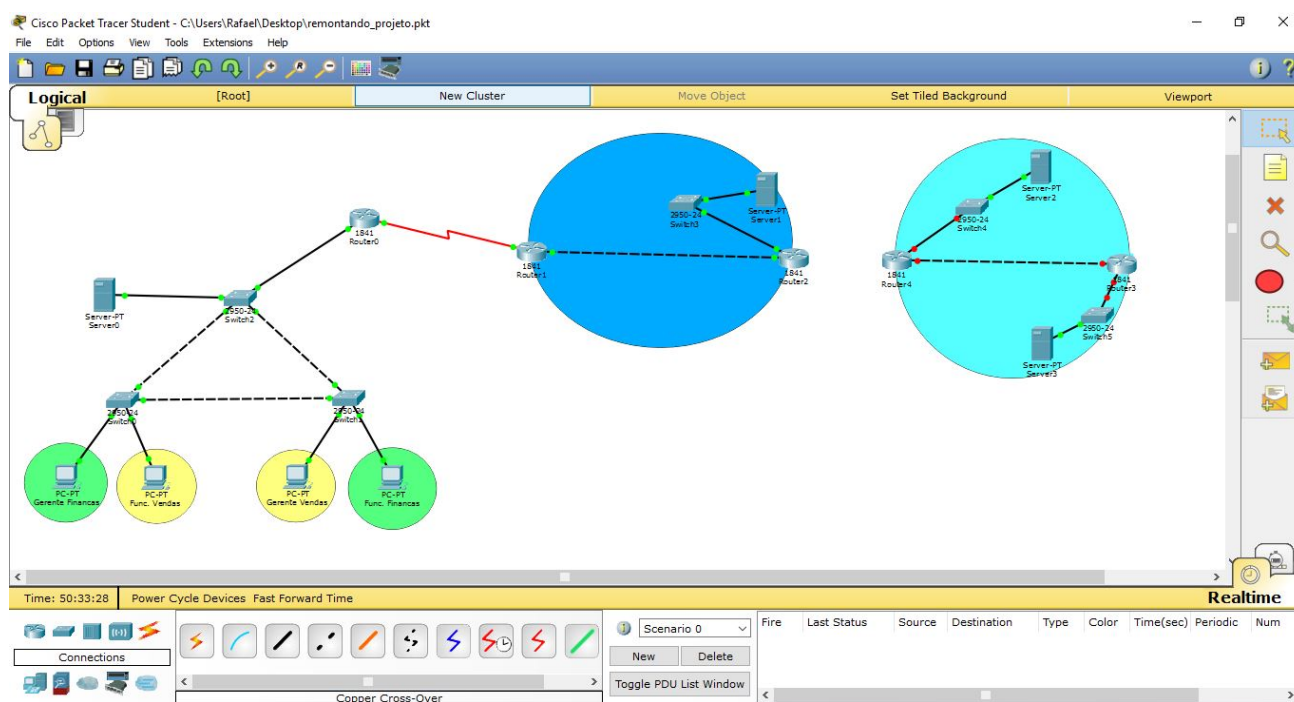


## Mãos à obra: Configurando rede provedor II

O primeiro provedor de serviços foi configurado com o protocolo RIP. Vimos algumas desvantagens que o protocolo RIP possui. Sabendo disso, vamos configurar a rede de um segundo provedor que irá trabalhar com o protocolo OSPF.

- Arraste para a área de trabalho dois roteadores e interconecte os dois nas interfaces FastEthernet 0/0. Posteriormente conecte cada roteador a um Switch e cada Switch a um servidor. Teremos uma imagem parecida com o cenário abaixo:



Temos que agora configurar os endereços IP nessa rede.

- Clique no primeiro roteador desse segundo provedor de serviço, iremos colocar o endereço IP da interface interconectada com o servidor 170.1.1.0 e o endereço IP da interface interconectada com o outro roteador 180.1.1.0.
- Digite **enable** para entrar na parte privilegiada e na sequência digite **configure terminal** para entrar na parte de configuração. Na sequência entre na interface conectando ao servidor, digitando **interface FastEthernet 0/1** e habilite a interface digitando **no shutdown**.
- Em seguida, configure o endereço IP 170.1.1.1, digitando: **ip address 170.1.1.1 255.255.255.252**
- Na sequência, saia da configuração dessa interface digitando **exit** e entre na interface interconectada ao segundo roteador, digitamos: **interface FastEthernet 0/0** e habilitamos essa interface digitando **no shutdown**
- Devemos agora, inserir o endereço IP para essa interface, digitamos: **ip address 180.1.1.1 255.255.255.252**.
- Agora clique no primeiro servidor e insira o endereço IP 170.1.1.2, máscara 255.255.255.252 e default-gateway 170.1.1.1
- Abra a aba Command Prompt no servidor e depois tente realizar o ping para a interface do roteador, digitando: **ping 170.1.1.1**. A comunicação deverá ser estabelecida com sucesso.
- Clique agora no segundo roteador e vá até a aba CLI, entre na parte privilegiada digitando **enable** e posteriormente entre na parte de configuração digitando **configure terminal**
- Em seguida entre na interface conectada ao primeiro roteador, digitando: **interface FastEthernet 0/0** e habilitamos a interface digitando: **no shutdown**.

- Em seguida devemos inserir o endereço IP para essa interface. Como o endereço IP 180.1.1.1 já foi usado na outra interface, só podemos escolher o endereço IP 180.1.1.2. Então digitamos **ip address 180.1.1.2 255.255.255.252**
- Depois precisamos configurar o endereço IP da interface conectado ao servidor, saímos primeiro da interface que estamos, digitando: **exit**
- Na sequência, entramos na interface conectada ao servidor, digitamos: **interface FastEthernet 0/1** e na sequência habilitamos a porta digitando **no shutdown**
- Por fim, devemos inserir o endereço IP, colocamos **ip address 190.1.1.1 255.255.255.252**
- Na sequência, devemos clicar no segundo servidor e colocar o endereço IP 190.1.1.2, máscara 255.255.255.252 e default-gateway 190.1.1.1