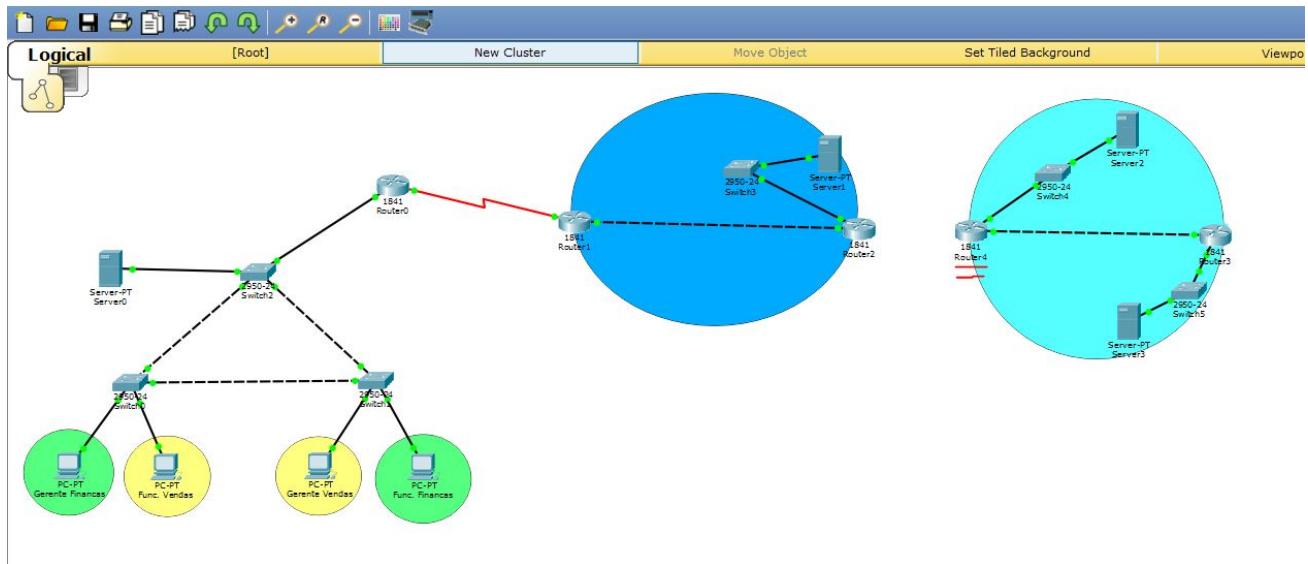


Mãos à obra: Configurando OSPF

Devemos agora realizar a comunicação entre esses roteadores para que eles possam assim informar uns aos outros as redes que cada roteador conhece, usaremos para isso o protocolo OSPF.

- Clique no primeiro roteador do segundo provedor de serviços



- Em seguida vá até a aba CLI, digite **enable** para entrar na parte privilegiada e em seguida digite **configure terminal** para entrar na parte de configuração.
- Devemos habilitar o protocolo OSPF, digitamos **router ospf 1**.
- Na sequência, devemos informar as sub-redes e os endereços IP das sub-redes que queremos divulgar com o protocolo OSPF, esse primeiro roteador tem conhecimento da sub-rede 170.1.1.0 e 180.1.1.0 e devemos divulgar os endereços IP dessas sub-redes. Digite **network 170.1.1.0 0.0.0.255 area 0** e na sequência digite **network 180.1.1.0 0.0.0.255 area 0**
- Clique no segundo roteador do segundo provedor de serviços e vá até a aba CLI. Digite **enable** para entrar na parte privilegiada e na sequência digite **configure terminal** para entrar na parte de configuração.
- Devemos habilitar agora esse roteador para trabalhar com o protocolo OSPF, digitamos **router ospf 1**
- Devemos agora informar as redes que queremos divulgar no via protocolo OSPF, digitamos **network 180.1.1.0 0.0.0.255 area 0** e o segundo servidor, vamos configurá-lo como estando presente na área 1. Digitamos **network 190.1.1.0 0.0.0.255 area 1**

Volte ao primeiro roteador, certifique-se de estar na parte privilegiada. Caso esteja na parte de configuração, digite **CTRL+Z** e na sequência digite **show ip route** para verificar a tabela de roteamento. Qual o resultado? O roteador possui em sua tabela a rota para a sub-rede 190.1.1.0?

Faça o mesmo teste no segundo roteador, ele possui em sua tabela a rota para a sub-rede 170.1.1.0?