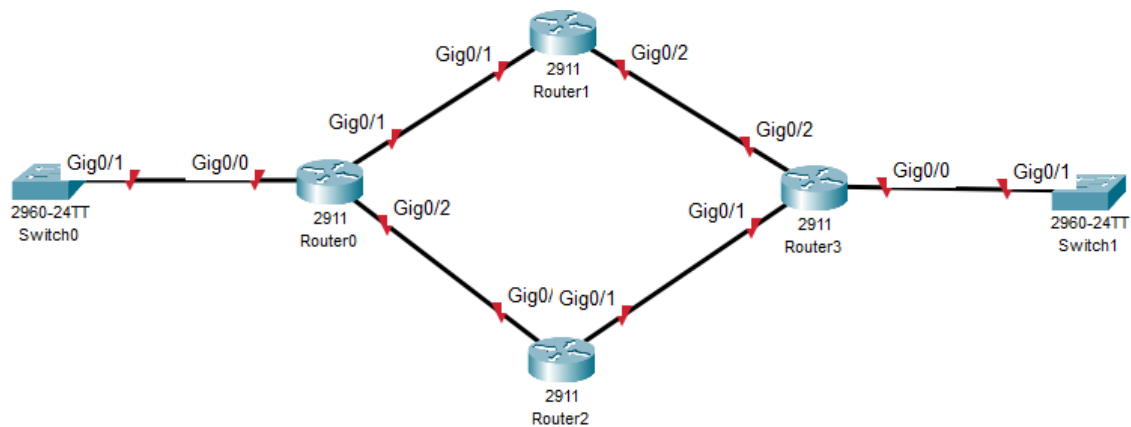


Este checkpoint deverá ser realizado de forma **INDIVIDUAL** e sem consulta aos seus colegas. O não cumprimento desta determinação resultará na atribuição de nota ZERO a você e ao colega consultado.

**Passo 1:** Construa a topologia apresentada na figura seguir, utilizando os mesmos equipamentos e as mesmas interfaces (portas de conexão) apresentadas na figura.

**Roteadores: 2911**

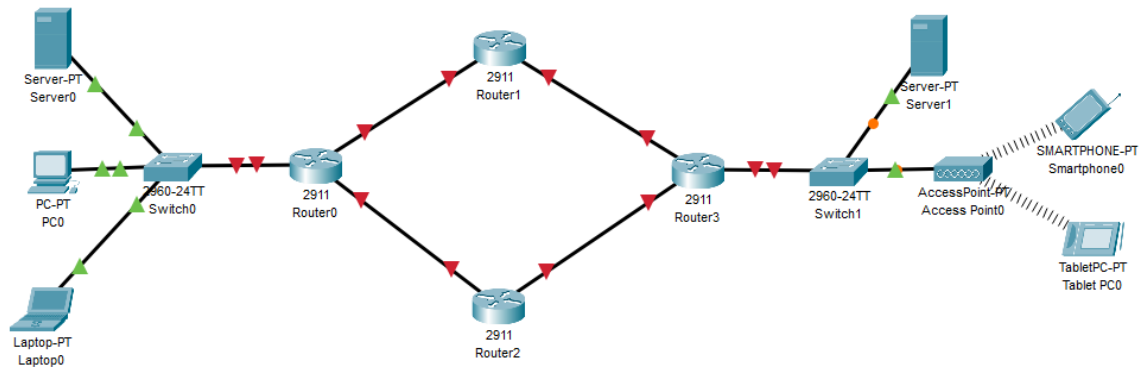
**Switches: 2960**



**Figura Passo 1:** Topologia construída no Passo 1.

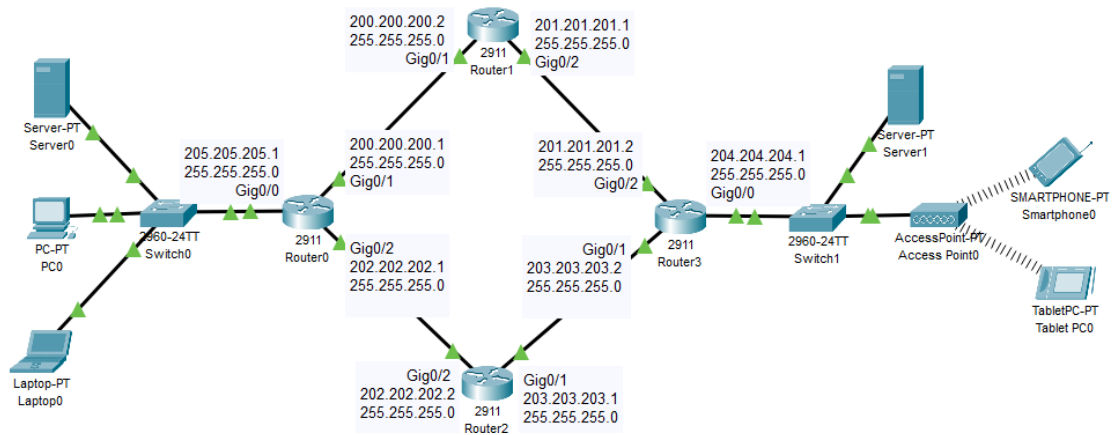
**Passo 2:** Salve a topologia no formato .pkt em arquivo com o seguinte formato '**seuprimeiroNome\_seuRM.pkt**'.

**Passo 3:** Acrescente os dispositivos finais como na figura a seguir.



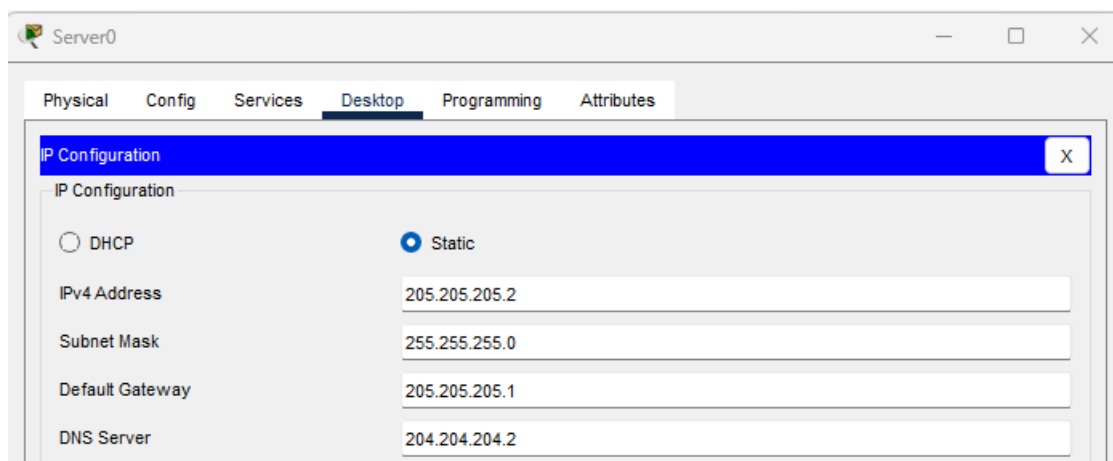
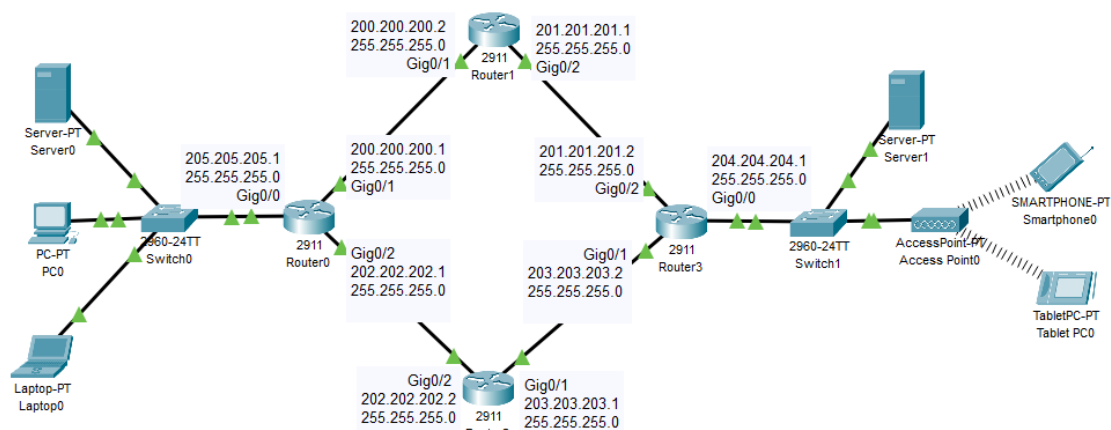
**Passo 4:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 5:** Configure endereço IPv4 nas interfaces dos roteadores como apresentado na topologia a seguir



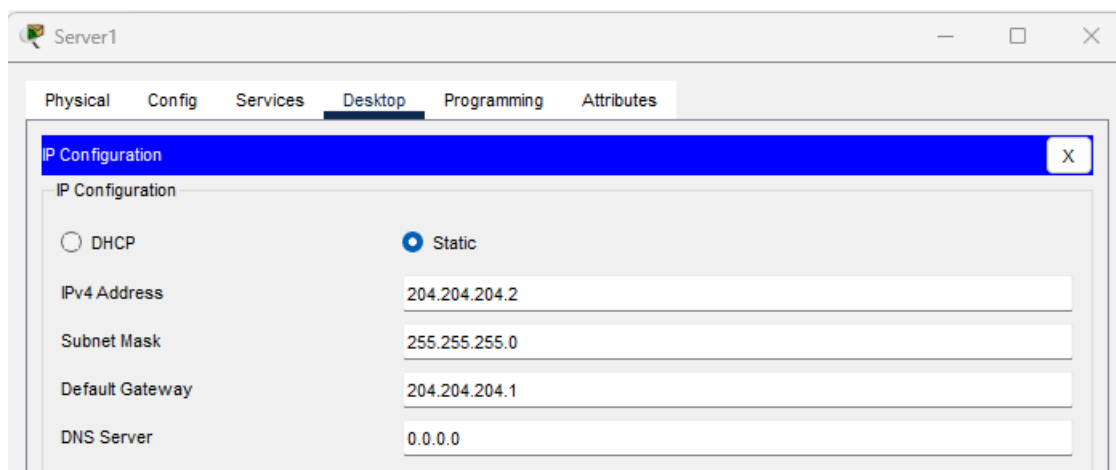
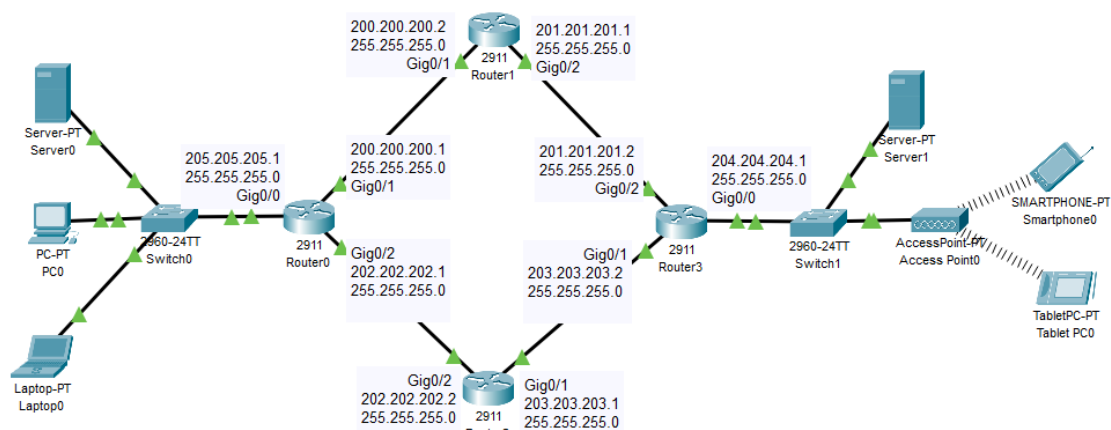
**Passo 6:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 7:** Configure o Servidor **Server0** como apresentado na topologia a seguir



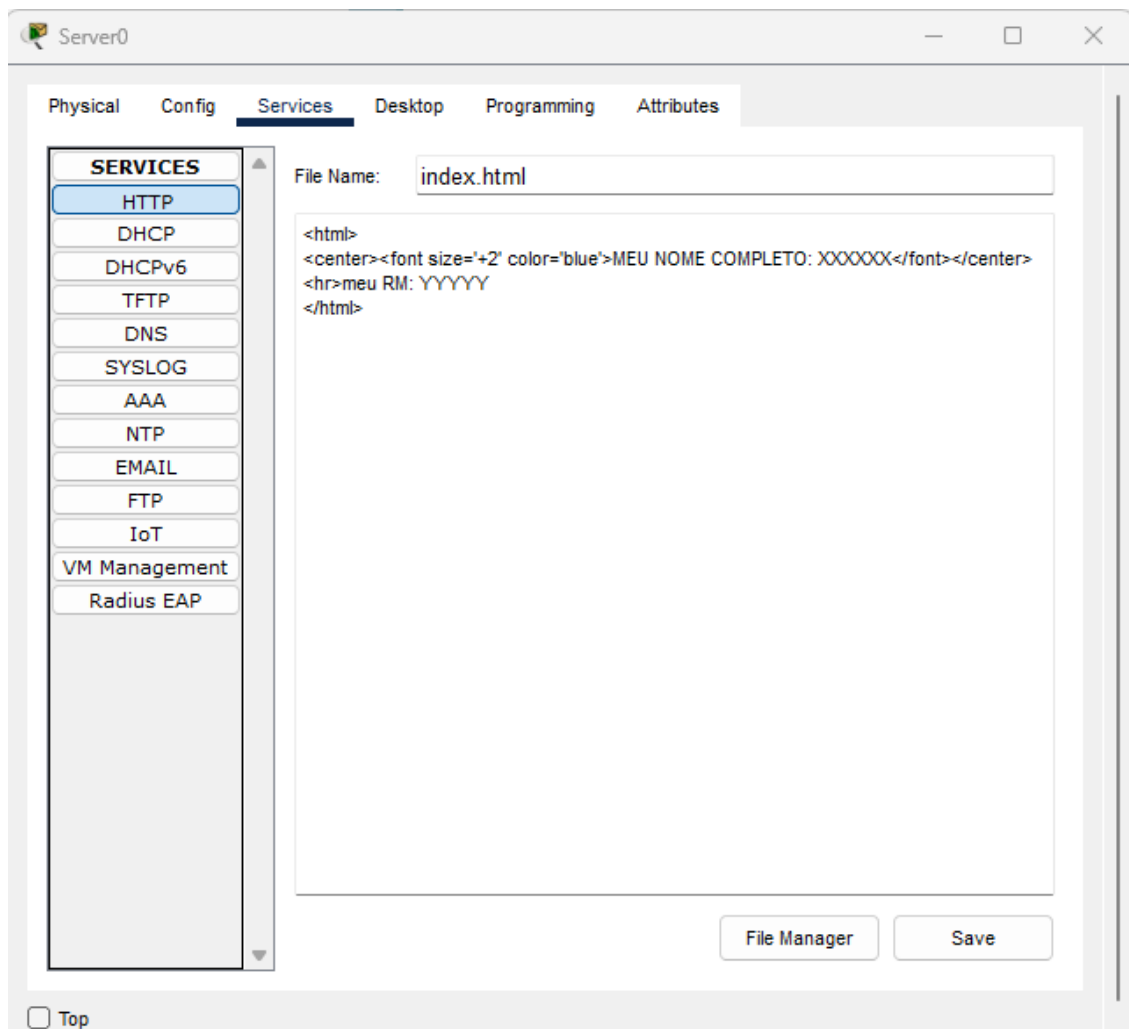
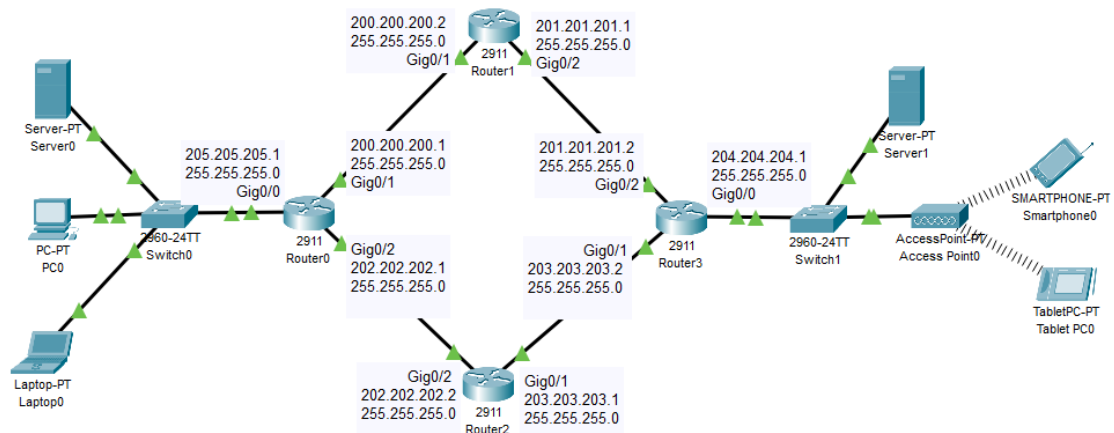
**Passo 8:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 9:** Configure o Servidor **Server1** como apresentado na topologia a seguir



**Passo 10:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 11:** Construa uma página HTML no **server0** com seu nome COMPLETO e SEU RM, como na figura a seguir.



**Passo 12:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 13:** Configure o serviço DNS no servidor Server1.

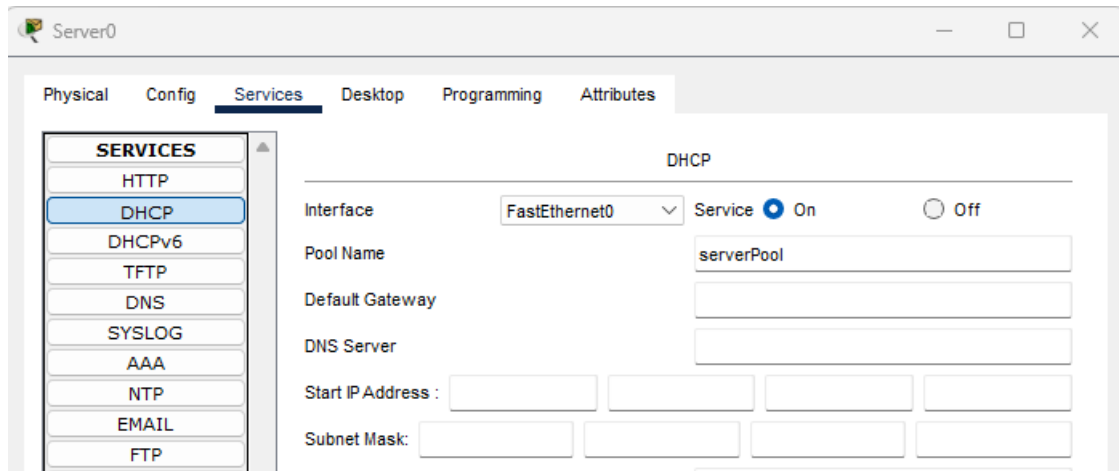
Para configurar o DNS você deverá adicionar (Add) a URL 'www.seuRM.com.br', substituindo 'seuRM' pelo número de seu RM. A URL deverá estar associada ao endereço do servidor **Server0**, onde está a página HTML criada no passo 11.

The screenshot shows the 'Server1' configuration window with the 'Services' tab selected. On the left, a list of services includes HTTP, DHCP, DHCPv6, TFTP, DNS (highlighted), SYSLOG, AAA, NTP, EMAIL, FTP, IoT, VM Management, and Radius EAP. The main area is titled 'DNS' and shows the 'DNS Service' toggle set to 'On'. Under 'Resource Records', the 'Name' field contains 'www.XXXXX.com.br' and the 'Type' is set to 'A Record'. The 'Address' field is empty. Below these fields are 'Add', 'Save', and 'Remove' buttons. At the bottom, there is a table with headers: No., Name, Type, and Detail.

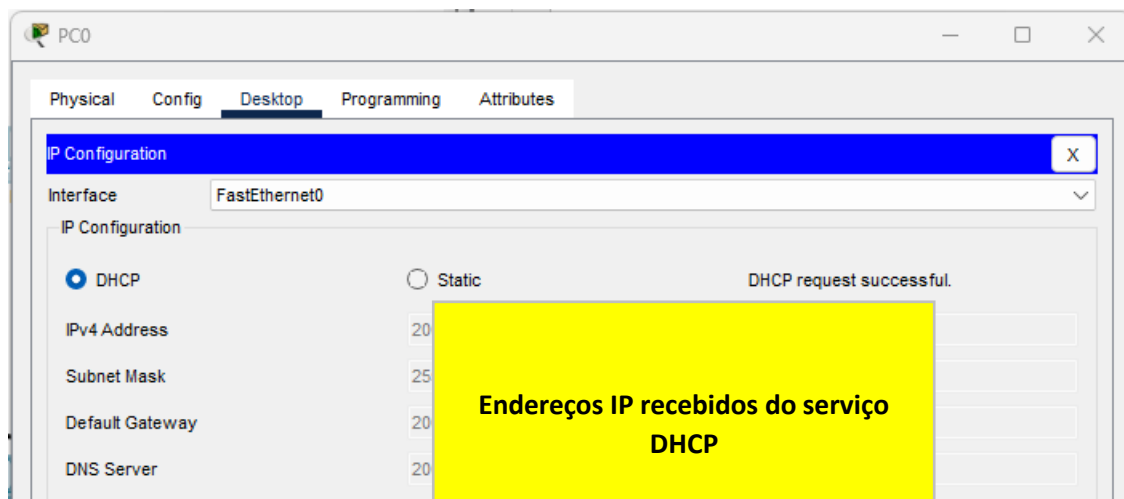
No.	Name	Type	Detail
-----	------	------	--------

**Passo 12:** Salve seu trabalho com as configurações realizadas até o momento.

**Passo 13:** Configure o serviço DHCP no **Server0**.



**Observação:** Ao final da configuração os dispositivos finais **PC0** e **Laptop0** deverão receber endereço IPv4 a partir do serviço DHCP, como mostrado na figura a seguir.

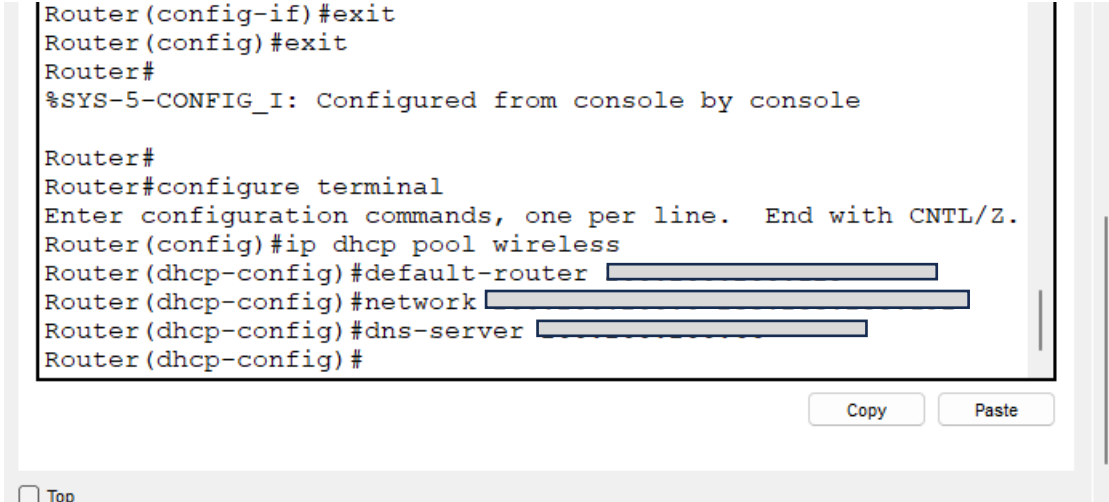


**Passo 14:** Salve seu arquivo com a configuração realizada até o momento.



**Passo 15:** Realize as configurações necessárias para que roteador **Router3** tenha o serviço DHCP para que os dispositivos finais ligados ao Access-Point receba endereço IP via DHCP .

Os comandos necessários são apresentados na figura a seguir.



```

Router(config-if) #exit
Router(config) #exit
Router#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

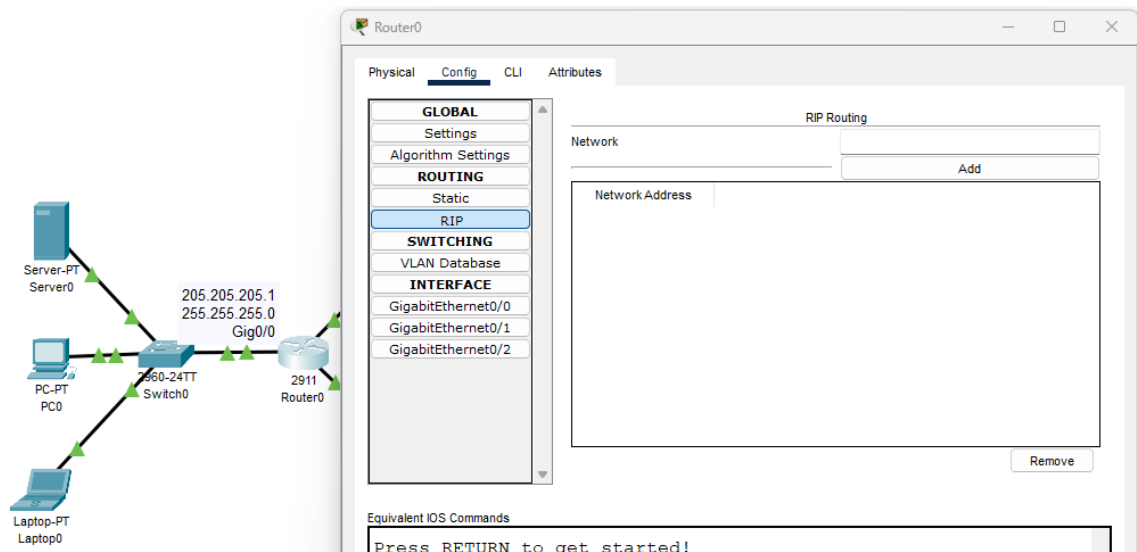
Router#
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Router(config) #ip dhcp pool wireless
Router(dhcp-config) #default-router [redacted]
Router(dhcp-config) #network [redacted]
Router(dhcp-config) #dns-server [redacted]
Router(dhcp-config) #
    
```

Copy Paste

☐ Top

**Passo 16:** Salve seu arquivo com a configuração realizada até o momento.

**Passo 17:** Realize as configurações necessárias para que todos os roteadores encaminhem pacotes entre as redes locais utilizando o protocolo de roteamento RIP.



**Passo 18:** Salve seu arquivo com a configuração realizada até o momento.

**Passo 19.** Chame o professor, apresente a ele seu resultado e, em seguida, faça upload de seu arquivo na área de trabalhos no portal da FIAP.