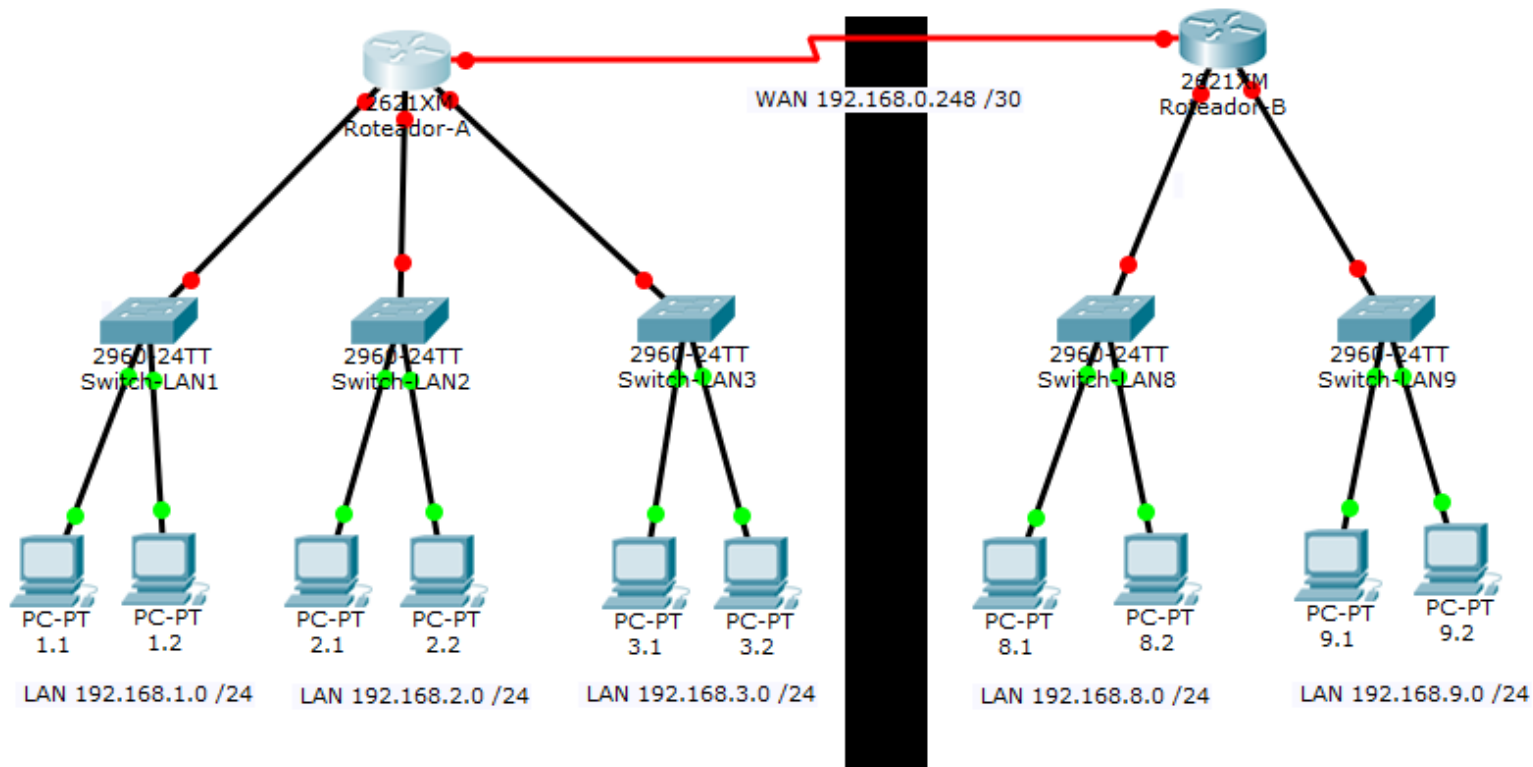


# Redes de computadores II

Aula 03 – Exercício Prático: Packet Tracer  
Assunto: Roteamento estático x dinâmico

# Prática com Packet Tracer

Implementar a seguinte topologia utilizando o roteamento estático:



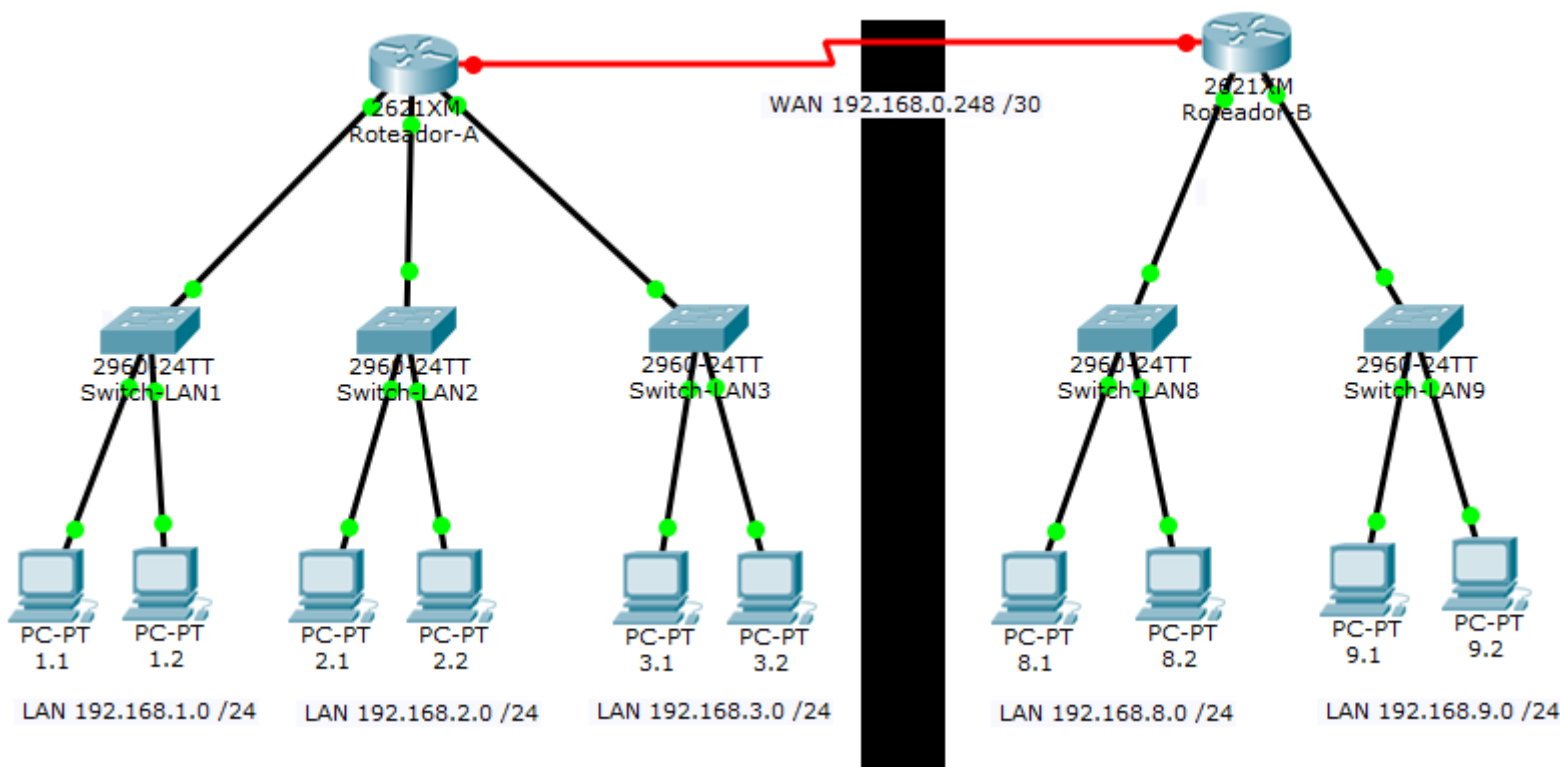
# Prática com Packet Tracer

Organizar as informações: Identificar quais redes seu roteador conhece e identificar quais não conhece:

Roteador	Rede	Interface	Endereço IP
Roteador A	192.168.1.0/24	F0/0	192.168.1.254
Continue...			

# Prática com Packet Tracer

Teste a comunicação entre as redes que o roteador A enxerga:



# Prática com Packet Tracer

- Realizar a configuração do roteamento estático nos dois roteadores: RoteadorA e RoteadorB através da COMMAND LINE INTERFACE;
- Testar a configuração de rotas através do comando ping;

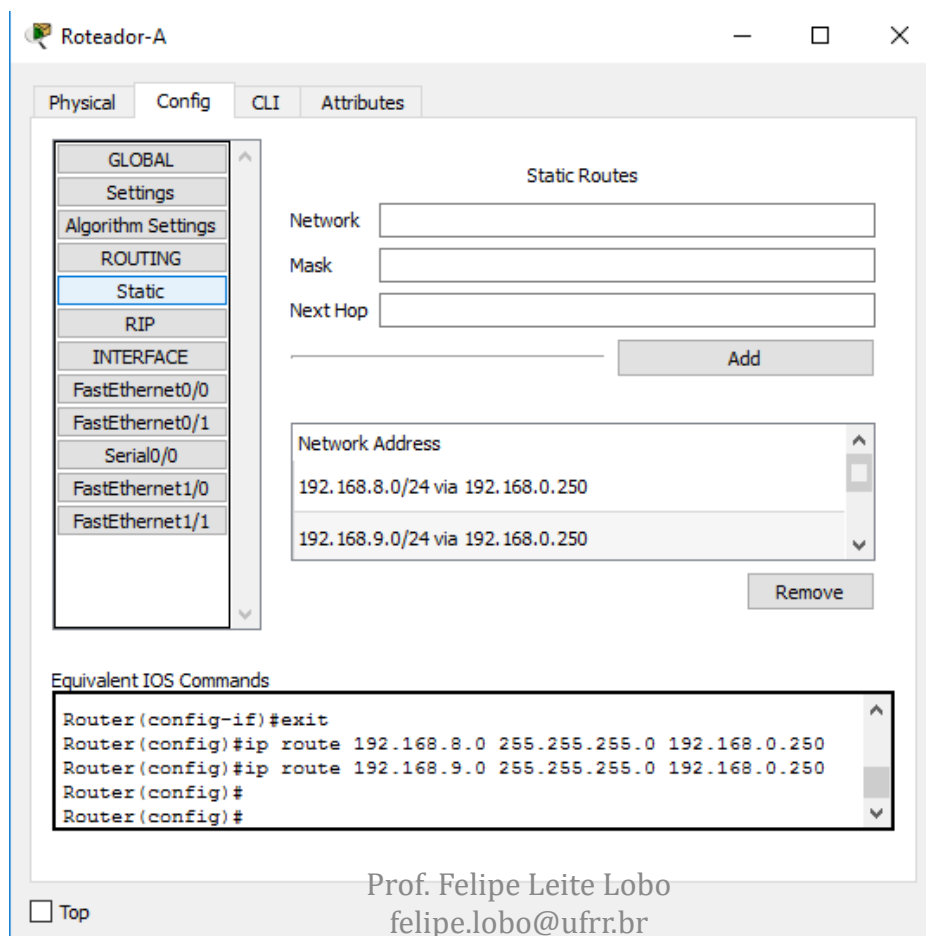
# Prática com Packet Tracer

Incremento manual na tabela de roteamento:

Roteador	Rede Adicionada	Próximo roteador
Roteador A	192.168.8.0/24	192.168.0.250
Continue...		

# Prática com Packet Tracer

Configurar as rotas nos respectivos roteadores:



The screenshot shows the configuration window for a router named 'Roteador-A'. The 'Config' tab is selected, and the 'Static' routing option is chosen from the left-hand menu. The 'Static Routes' section contains three input fields: 'Network', 'Mask', and 'Next Hop', followed by an 'Add' button. Below these fields, a list of configured static routes is displayed, showing two entries: '192.168.8.0/24 via 192.168.0.250' and '192.168.9.0/24 via 192.168.0.250'. A 'Remove' button is located at the bottom right of this list. At the bottom of the window, the 'Equivalent IOS Commands' section shows the following commands:

```
Router(config-if)#exit
Router(config)#ip route 192.168.8.0 255.255.255.0 192.168.0.250
Router(config)#ip route 192.168.9.0 255.255.255.0 192.168.0.250
Router(config)#
Router(config)#
```

At the bottom left of the window, there is a 'Top' button.

# Prática com Packet Tracer

- Simular a transmissão de pacote da rede do roteador A para a rede do roteador B;
- Verificar se houve entrega de pacote até o destino;