

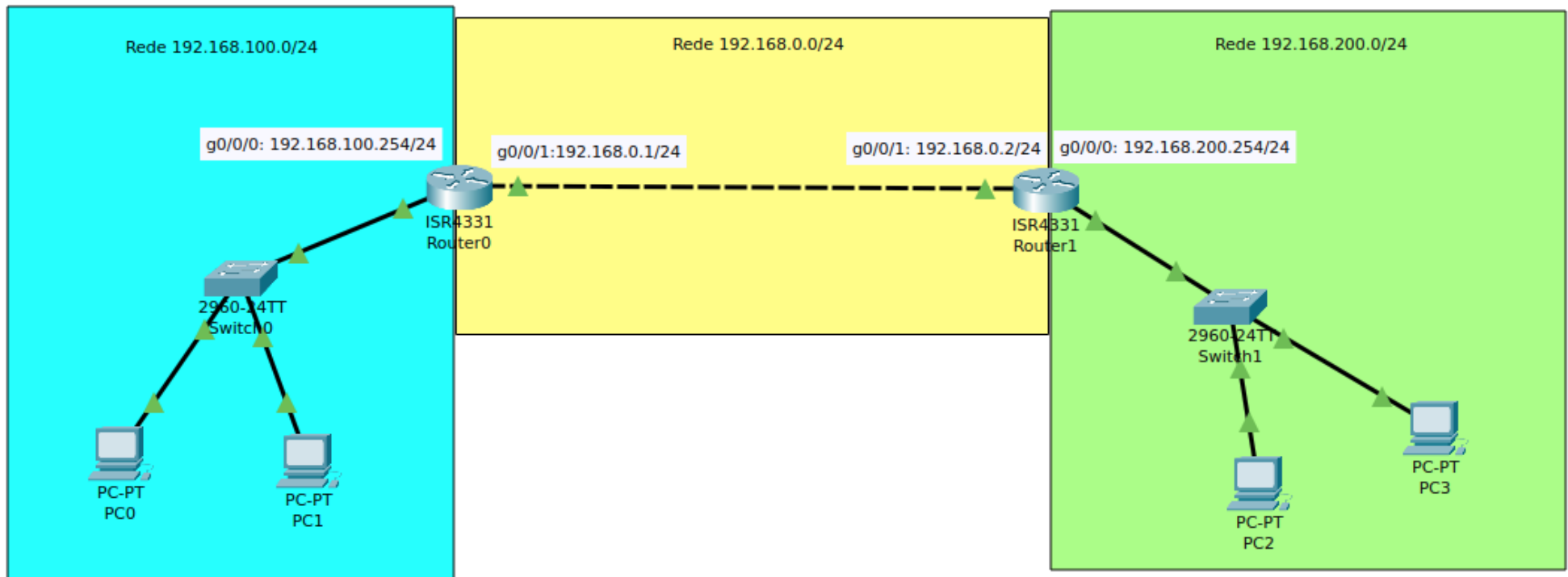
Redes de computadores

Roteamento estático e dinâmico

Prof. Luís Eduardo Tenório Silva
luís.silva@garanhuns.ifpe.edu.br

- Administrador de rede configura manualmente nos roteadores todas as rotas não conhecidas diretamente;
-

Roteamento estático



- Listar tabela de roteamento:

```
Router# show ip route
```

```
Gateway of last resort is not set
```

```
192.168.0.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
```

```
C    192.168.0.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
```

```
L    192.168.0.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/0
```

```
192.168.100.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
```

```
C    192.168.100.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
```

```
L    192.168.100.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0/1
```

- Onde:
 - » L e C: Rotas diretamente conectadas, criadas automaticamente pelo roteador

Adicionando uma rota estática

- Adicionando uma rota estática:

```
Router(config)# ip route [rede destino]  
[máscara de rede destino] [próximo salto]
```

- Onde:

- » [rede destino]: Endereço de rede de destino
- » [máscara de rede destino]: Máscara de rede de destino
- » [próximo salto]: Endereço do roteador de destino

- Ex:

```
Router(config)# ip route 192.168.100.0  
255.255.255.0 192.168.0.2
```

Remover uma rota estática

- Adicionar a palavra no na frente da rota:

```
Router(config)# no ip route [rede destino]  
[máscara de rede destino] [próximo salto]
```

- Onde:

- » [rede destino]: Endereço de rede de destino
- » [máscara de rede destino]: Máscara de rede de destino
- » [próximo salto]: Endereço do roteador de destino

- Ex:

```
Router(config)# no ip route 192.168.100.0  
255.255.255.0 192.168.0.2
```

- Informa ao roteador um caminho padrão para pacotes cujo rota de destino seja desconhecida

```
Router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0  
[próximo salto]
```

- Onde:
 - » [próximo salto]: Endereço do roteador de destino

- Ex:

```
Router(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0  
192.168.0.2
```


Dúvidas?