

Redes de Computadores

Nome: Gabriel Domingues Silva *Turma:* 24E3-5

Tema: TP1

PROF. NATÁLIA QUEIROZ DE OLIVEIRA

Instituto Infnet

Sumário

1	Parte 1: Criação da Topologia no Packet Tracer	5
1.1	Crie a topologia no Packet Tracer.	5
2	Parte 2: Configuração da LAN Centro	5
2.1	Configure o nome do PC conforme a topologia.	5
2.2	Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
2.3	Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
3	Parte 3: Configuração da LAN Niterói	5
3.1	Configure o nome do PC conforme a topologia.	5
3.2	Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
3.3	Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
4	Parte 4: Configuração do Roteador RT-RJ (Cisco 1941)	5
4.1	Adicione um módulo serial ao roteador (HWIC-2T).	5
4.2	Configure o nome do roteador conforme apresentado na topologia.	5
4.3	Atribua a senha <code>tp2</code> para o acesso console e senhas vty.	5
4.4	Atribua <code>rc</code> como a senha do EXEC privilegiado.	5
4.5	Criptografe todas as senhas em texto simples.	5
4.6	Configure uma mensagem de banner.	5
4.7	Configure o endereçamento IP nas interfaces conectadas do roteador, conforme a tabela de endereçamento.	5
4.8	Salve as configurações.	5
5	Parte 5: Verificação da Tabela de Roteamento no RT-RJ	5
5.1	No roteador RT-RJ, execute o comando <code>show ip route</code> através do modo EXEC privilegiado para verificar a tabela de roteamento.	5
6	Parte 6: Verificação de Conectividade entre as LANs Centro e Niterói	5
6.1	Realize um ping entre os hosts PC-1 e PC-2 e vice-versa.	5
7	Parte 7: Configuração da LAN Av. Paulista	5
7.1	Configure o nome do PC conforme a topologia.	5
7.2	Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
7.3	Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.	5
8	Parte 8: Configuração do Roteador RT-SP (Cisco 1941)	5
8.1	Adicione um módulo serial ao roteador (HWIC-2T).	5
8.2	Configure o nome do roteador conforme apresentado na topologia.	5
8.3	Atribua a senha <code>tp2</code> para o acesso console e senhas vty.	5
8.4	Atribua <code>rc</code> como a senha do EXEC privilegiado.	5
8.5	Criptografe todas as senhas em texto simples.	5
8.6	Configure uma mensagem de banner.	5
8.7	Configure o endereçamento IP nas interfaces conectadas do roteador, conforme a tabela de endereçamento.	5
8.8	Salve as configurações.	5

9 Parte 9: Verificação da Tabela de Roteamento no RT-SP	5
9.1 No roteador RT-SP, execute o comando <code>show ip route</code> através do modo EXEC privilegiado para verificar a tabela de roteamento.	5
10 Parte 10: Criação de Rotas Estáticas no RT-RJ	5
10.1 No roteador RT-RJ, crie uma rota estática para a LAN da Av. Paulista.	5
10.2 Execute novamente o comando <code>show ip route</code> através do modo EXEC privilegiado para verificar a rota criada na tabela de roteamento.	5
11 Parte 11: Criação de Rotas Estáticas no RT-SP	5
11.1 No roteador RT-SP, crie rotas estáticas para as LANs do Centro e de Niterói.	5
11.2 Execute novamente o comando <code>show ip route</code> através do modo EXEC privilegiado para verificar as rotas criadas na tabela de roteamento.	5
12 Parte 12: Verificação de Conectividade entre as LANs Centro e Av. Paulista	5
12.1 Realize um ping entre os hosts PC-1 e PC-3 e vice-versa.	5
13 Parte 13: Verificação de Conectividade entre as LANs Niterói e Av. Paulista	5
13.1 Realize um ping entre os hosts PC-2 e PC-3 e vice-versa.	5

Temos apenas o layout da topologia pois precisava entregar na data pra não travar meus conceitos em D no AT

1 Parte 1: Criação da Topologia no Packet Tracer

1.1 Crie a topologia no Packet Tracer.

2 Parte 2: Configuração da LAN Centro

2.1 Configure o nome do PC conforme a topologia.

2.2 Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.

2.3 Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.

3 Parte 3: Configuração da LAN Niterói

3.1 Configure o nome do PC conforme a topologia.

3.2 Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.

3.3 Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.

4 Parte 4: Configuração do Roteador RT-RJ (Cisco 1941)

4.1 Adicione um módulo serial ao roteador (HWIC-2T).

4.2 Configure o nome do roteador conforme apresentado na topologia.

4.3 Atribua a senha tp2 para o acesso console e senhas vty.

4.4 Atribua rc como a senha do EXEC privilegiado.

4.5 Criptografe todas as senhas em texto simples.

4.6 Configure uma mensagem de banner.

4.7 Configure o endereçamento IP nas interfaces conectadas do roteador, conforme a tabela de endereçamento.

4.8 Salve as configurações.

5 Parte 5: Verificação da Tabela de Roteamento no RT-RJ

5.1 No roteador RT-RJ, execute o comando `show ip route` através do modo EXEC privilegiado para verificar a tabela de roteamento.

6 Parte 6: Verificação de Conectividade entre as LANs Centro e Niterói

6.1 Realize um ping entre os hosts PC-1 e PC-2 e vice-versa.

7 Parte 7: Configuração da LAN Av. Paulista

7.1 Configure o nome do PC conforme a topologia.

7.2 Configure o endereço IP do PC conforme a tabela de endereçamento.

7.3 Configure o gateway padrão do PC conforme a tabela de endereçamento.

8 Parte 8: Configuração do Roteador RT-SP (Cisco 1941)

8.1 Adicione um módulo serial ao roteador (HWIC-2T).

8.2 Configure o nome do roteador conforme apresentado na topologia.