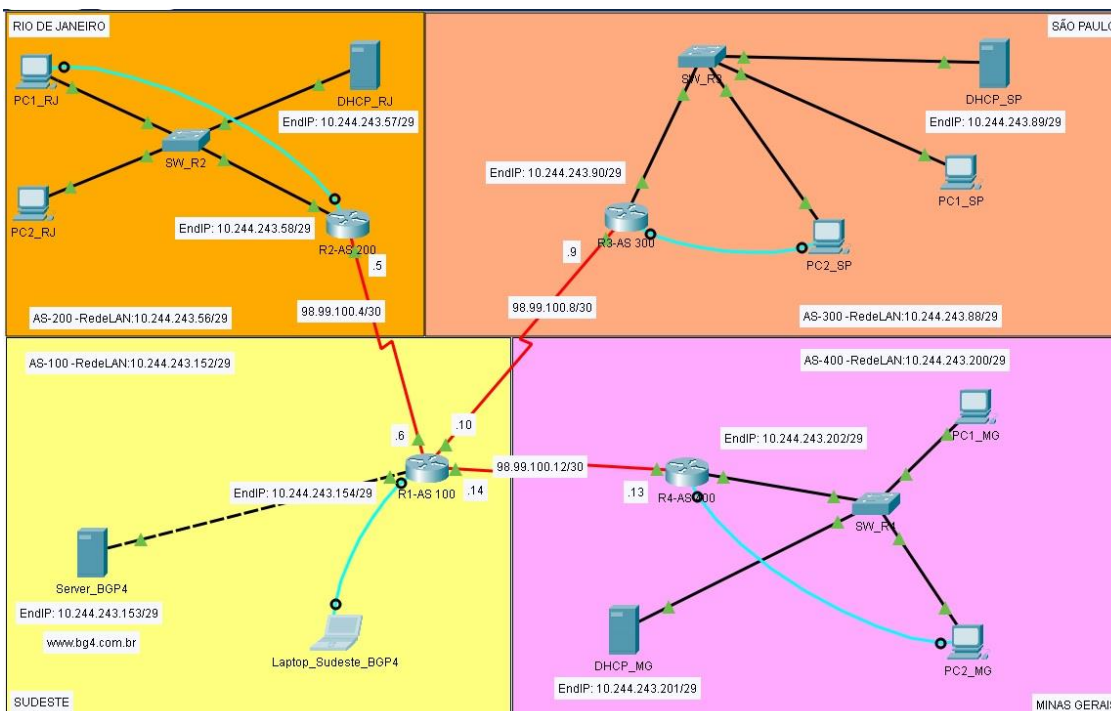


**CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES UNIDADE CURRICULAR DE
INTERCONEXÃO DE REDES – UC7
SA2 – Atividade 4 – Presencial –
Configuração de Roteadores usando o Protocolo
Dinâmico BGP (Border Gateway Routing Protocol)**

Você, usando os conhecimentos adquiridos nas atividades anteriores, deverá como técnico em Redes de Computadores, configurar a seguinte rede, desta vez, usando o Protocolo dinâmico BGP (Border Gateway Protocol) e realizar a implementação de Servidores DHCP em cada Cidade descrita utilizando o Packet Tracer. Para realizar esta tarefa, deverá organizar a topologia conforme topologia apresentada na figura abaixo:



Deverá configurar os equipamentos conforme a tabela abaixo para poder elaborar o script para completar a configuração.

Configuração do Roteador Rio de Janeiro:

ROTEADOR RJ – www.riodejaneiro.com.br			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
98.99.100.4	Se0/0/0	98.99.100.5	255.255.255.252
10.244.243.56	Gig0/1	10.244.243.58	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_RJ			
10.244.243.56	Fa0	10.244.243.57	255.255.255.248
GATEWAY -> Gig0/1			
10.244.243.58			

Configuração do Roteador São Paulo:

ROTEADOR SP – www.saopaulo.com.br			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
98.99.100.8	Se0/0/0	98.99.100.9	255.255.255.252
10.244.243.88	Gig0/1	10.244.243.90	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_SP			
10.244.243.88	Fa0	10.244.243.89	255.255.255.248
GATEWAY -> Gig0/1			
10.244.243.90			

Configuração do Roteador Minas Gerais:

ROTEADOR MG – www.minasgerais.com.br			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
98.99.100.12	Se0/0/0	98.99.100.13	255.255.255.252
10.244.243.200	Gig0/1	10.244.243.202	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_MG			
10.244.243.200	Fa0	10.244.243.201	255.255.255.248
GATEWAY -> Gig0/1			
10.244.243.202			

Configuração do Roteador Sudeste:

ROTEADOR SUDESTE – www.bgp4.com.br			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
98.99.100.4	Se0/1/0 – (DCE)	98.99.100.6	255.255.255.252
98.99.100.8	Se0/0/0 – (DCE)	98.99.100.10	255.255.255.252
98.99.100.12	Se0/0/1 – (DCE)	98.99.100.14	255.255.255.252
10.244.243.152	Gig0/0	10.244.243.154	255.255.255.248
SERVER_BGP4			
10.244.243.152	Gig0	10.244.243.153	255.255.255.248
GATEWAY -> Gig0/0			
10.244.243.154			

Lembre-se de configurar o serviço de DHCP corretamente para cada servidor, procure na tabela e configure os endereços da rede e os endereços IP corretamente de acordo com a tabela, para poder completar o script.

PRESTEM ATENÇÃO!

Todas as portas tanto WAN quanto LAN do Roteador Sudeste são com números “Pares”.

Todas as portas WAN dos Roteadores Rio de Janeiro, São Paulo e Minas, são com números “Ímpares”.

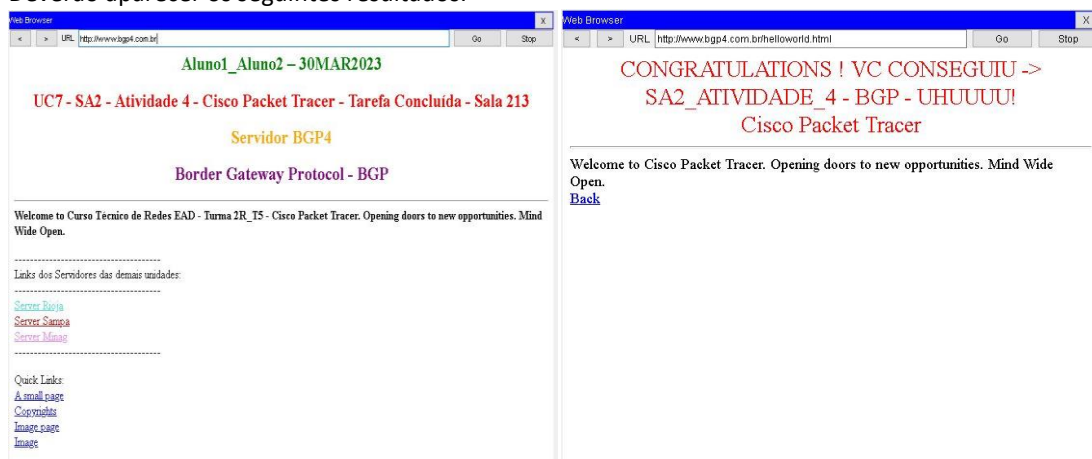
Todas as portas LAN dos Roteadores Rio de Janeiro, São Paulo e Minas, são com números “Pares”.

Complete o script para o Roteadores de São Paulo e Minas Gerais e Sudeste, e os servidores DHCP de Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais. Todas as portas Seriais do Sudeste são DCE(Clock rate).

A configuração DNS do Servidor Sudeste – BGP4 já está pronta. O endereço é www.bgp4.com.br

Colocar o Nome do Aluno junto ao router, dentro do script e na configuração do nome do mesmo, e entregar .pkt com o script junto do simulador(pkt).

Deverão aparecer os seguintes resultados:



Sorria, JESUS TE AMA!

Boa Sorte,

Prof. Carlos Fontes.