

CURSO TÉCNICO EM REDES DE COMPUTADORES UNIDADE CURRICULAR DE INTERCONEXÃO DE REDES – UC7

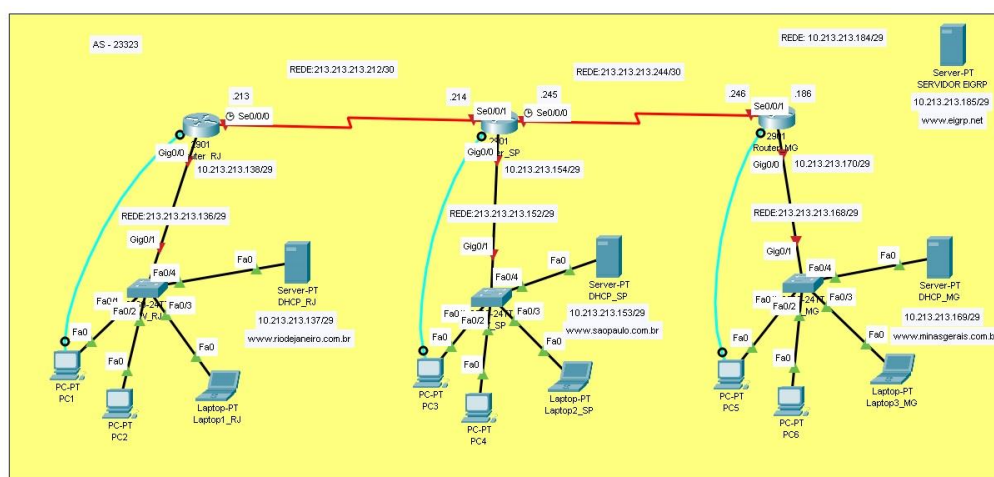
SA1 – Atividade 5 – Presencial –

Configuração de Roteadores usando o Protocolo Dinâmico EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)

Você, usando os conhecimentos adquiridos na atividade anterior, OSPF, deverá como técnico em Redes de Computadores, configurar a mesma rede anterior, só que agora, usando o Protocolo dinâmico EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), e realizar a implementação de Servidores DHCP em cada Cidade descrita utilizando o Packet Tracer, e para confirmar o sucesso da operação deverá colocar um servidor DNS no roteador de Minas Gerais, onde todos possam acessar via Web Browser. Este Servidor, SERVIDOR EIGRP, o aluno deverá trocar a placa PT-HOST-NM-1CFE, por uma placa PT-HOST-NM-1CGE, que será a porta Gig0.

Para realizar esta tarefa, deverá organizar a topologia conforme segue na figura abaixo:

SA1_ATIVIDADES-PRESENCIAL - PROTOCOLO EIGRP



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			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
213.213.213.212	Se0/0/0 – (DCE)	213.213.213.213	255.255.255.252
10.213.213.136	Gig0/0	10.213.213.138	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_RJ			
10.213.213.136	Fa0	10.213.213.137	255.255.255.248
GATEWAY			
10.213.213.138			

Configuração do Roteador São Paulo:

ROTEADOR SP			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
213.213.213.212	Se0/0/1	213.213.213.214	255.255.255.252
213.213.213.244	Se0/0/0	213.213.213.245	255.255.255.252
10.213.213.152	Gig0/0	10.213.213.154	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_SP			
10.213.213.152	Fa0	10.213.213.153	255.255.255.248
GATEWAY			
10.213.213.154			

Configuração do Roteador Minas Gerais:

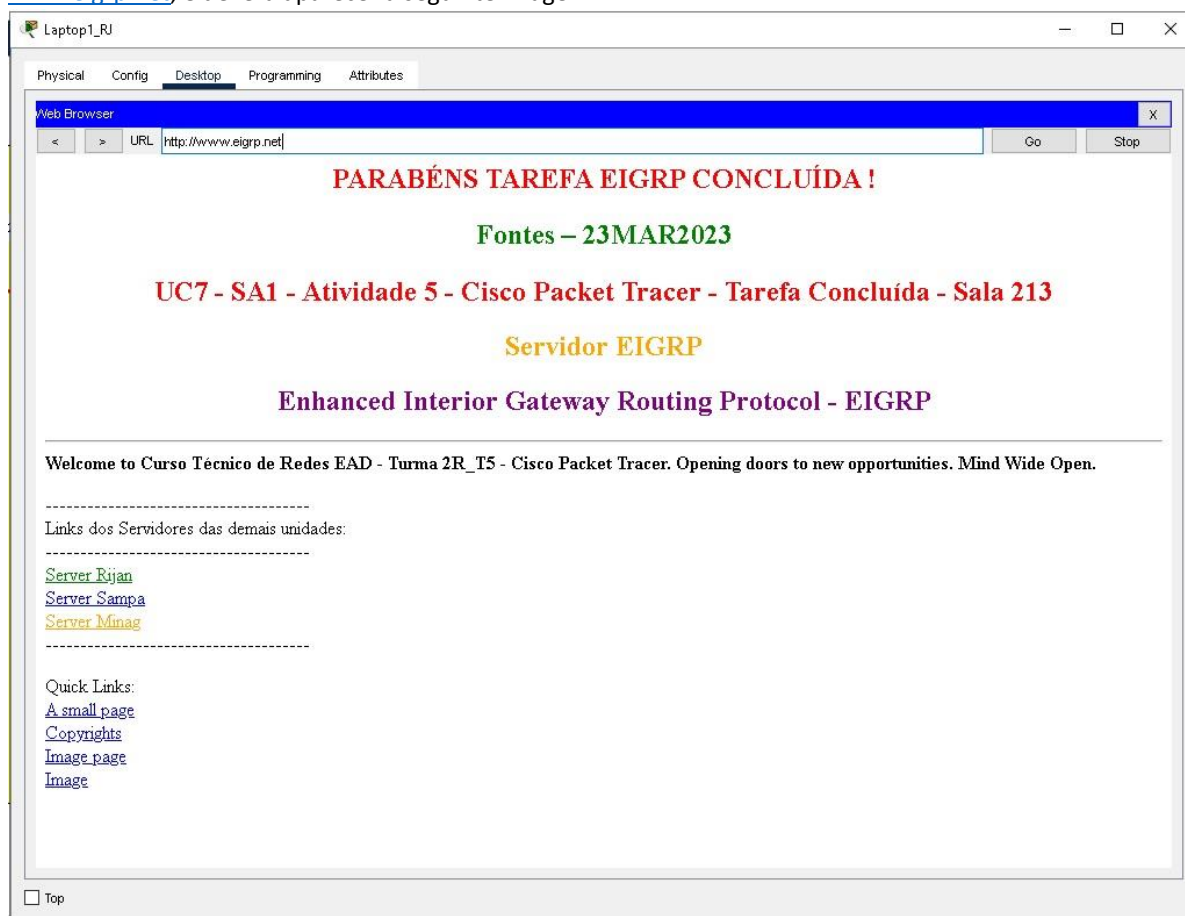
ROTEADOR MG			
REDE	INTERFACE	ENDEREÇO IP	MÁSCARA
213.213.213.244	Se0/0/1 – (DCE)	213.213.213.246	255.255.255.252
10.213.213.168	Gig0/0	10.213.213.170	255.255.255.248
10.213.213.184	Gig0/1	10.213.213.186	255.255.255.248
SERVIDOR DHCP_MG			
10.213.213.168	Fa0	10.213.213.169	255.255.255.248
GATEWAY			
10.213.213.170			
SERVIDOR EIGRP - MG			
10.213.213.184	Gig0	10.213.213.185	255.255.255.248
GATEWAY			
10.213.213.186			

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.

Segue a topologia pronta, com a porta do servidor EIGRP para ser alterada, e depois conectada, e o script do Roteador São Paulo.

Complete o script para o Roteadores do Rio de Janeiro e Minas Gerais.

Para a conclusão da tarefa, todos os pcs e laptops deverão acessar via Web Browser a página, www.eigrp.net, e deverá aparecer a seguinte imagem:



OBS: A página do DNS, www.eigrp.net, já está configurada.

Boa Sorte.

Smile, Jesus loves you.
 Prof. Carlos Fontes®©