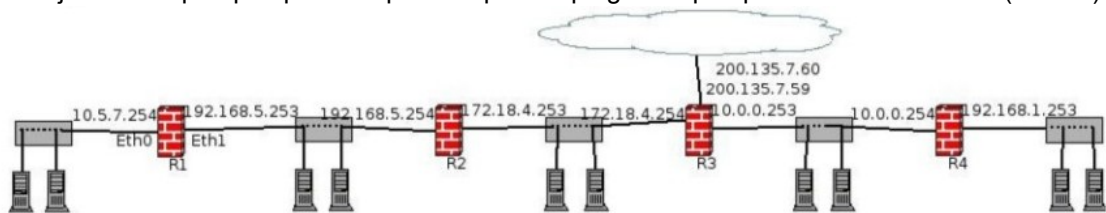


Exercícios de Redes de computadores
Prof.: Denival A. Santos

1. Qual a importância das NIC.
2. Caracterize o Hub.
3. Defina domínio de colisão.
4. Quantos domínios de colisão existem em uma rede composta de 2 hub de 8 portas.
5. Caracterize as Pontes.
6. Quantos domínios de colisão existem em uma rede composta de 2 hub de 8 portas interligados por uma ponte.
7. Caracterize o mecanismo de aprendizagem das pontes.
8. Caracterize o Switch e o diferença das pontes.
9. Caracterize os tipos de switch.
10. O que são LAN virtuais (VLAN).
11. Quais os potenciais benefícios do uso de VLANs?
12. Caracterize o Roteador.
13. Preencha as tabelas de roteamento abaixo, analisando a rede dada e sabendo que todas as máscaras de rede são 255.255.255.0. A descrição deve contemplar todas as possibilidades, objetivando que qualquer computador possa "pingar" à qualquer outro e à internet (nuvem).



R1		R2		R3		R4	
Rede Destino	Roteador	Rede Destino	Roteador	Rede Destino	Roteador	Rede Destino	Roteador

14. Caracterize o Gateway.
15. Explique o funcionamento da NAT.
16. Pesquise sobre switch camada 2,3 e 4.