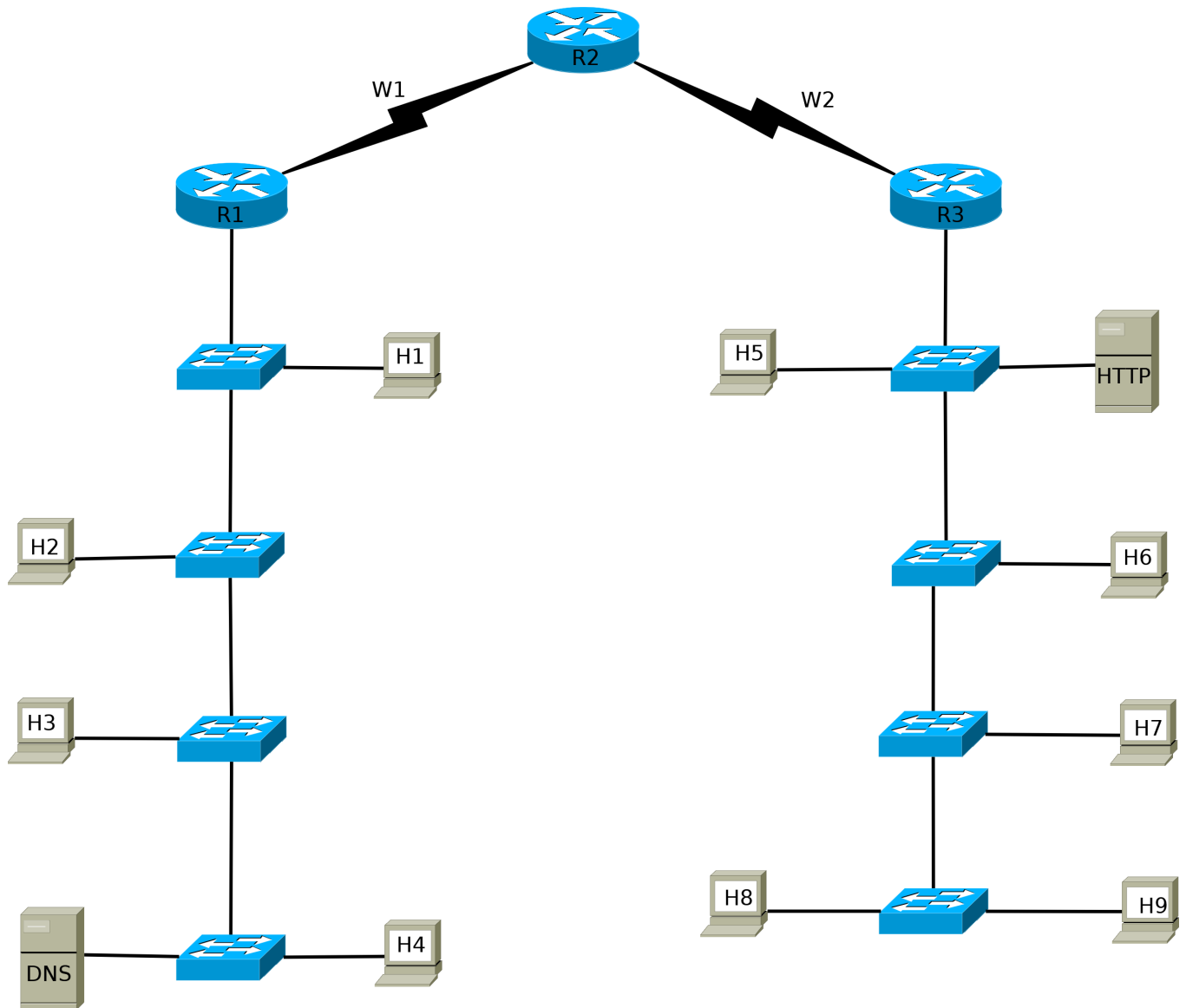


Instruções - Avaliação - Redes A - 2022/2

Professor Marcelo Batista
05/12/2022



Topologia 1

Objetivo: Avaliar o conhecimento na disciplina de Redes de Computadores A. Incluindo endereçamentos IPv4, configuração do protocolo de VLAN, Trunk, sub-interface, configuração de DNS, configuração de DHCP em servidores e configuração de HTTP projetando e configurando os equipamentos dispostos conforme topologia.

Para realizarmos os exercícios propostos neste laboratório, será necessário a instalação prévia do software “Cisco Packet Tracer”

Requisitos do Projeto:

- Router R1 possui duas VLAN's classe B;
- Router R3 possui duas VLAN's classe C;
- As portas 1-10 pertence a VLAN1 as demais a VLAN2;
- Os segmentos de rede ou sub-rede devem possuir roteamento RIP v2;
- Host H2, H3 e DNS encontram-se na mesma VLAN;
- Host H1 e H4 encontram-se em VLAN's diferente;
- Host H6, H7, H9 e HTTP encontram-se na mesma VLAN;
- Host H5 e H8 encontram-se na mesma VLAN;
- URL do servidor HTTP é www.prova.com.br.

Tarefa 1: Projetar endereçamento conforme requisitos do projeto relacionados anteriormente e apresentar ao professor, caso tenha necessidade.

Tarefa 2: Após concluir a tarefa 1, desenhar/simular a topologia 1, conforme endereçamento projetado na tarefa 1 no software “Cisco Packet Tracer”.

Tarefa 3: Enviar/Postar seu arquivo .pkt no [link](#).

Exemplo de Comandos

Sub-Interfaces
interface GigabitEthernet0/0.2 encapsulation dot1Q 2 ip address <i>10.10.10.1 255.255.255.0</i>
Criar VLAN
Switch(config)#vlan 10 Switch(config-vlan)#name <i>vlan10</i>
Interface Switch
Switch(config)#interface FastEthernet0/1 Switch(config)#interface range fastEthernet 0/19-24 Switch(config-if-range)#switchport access vlan 10
Modo de Acesso
switchport mode trunk switchport mode access

Comandos – Atenção em negrito e itálico são exemplos. Utilize o projetado na sua topologia

Link para o seu feedback anônimo - <https://forms.gle/yJzkNcshThabtrYr9>