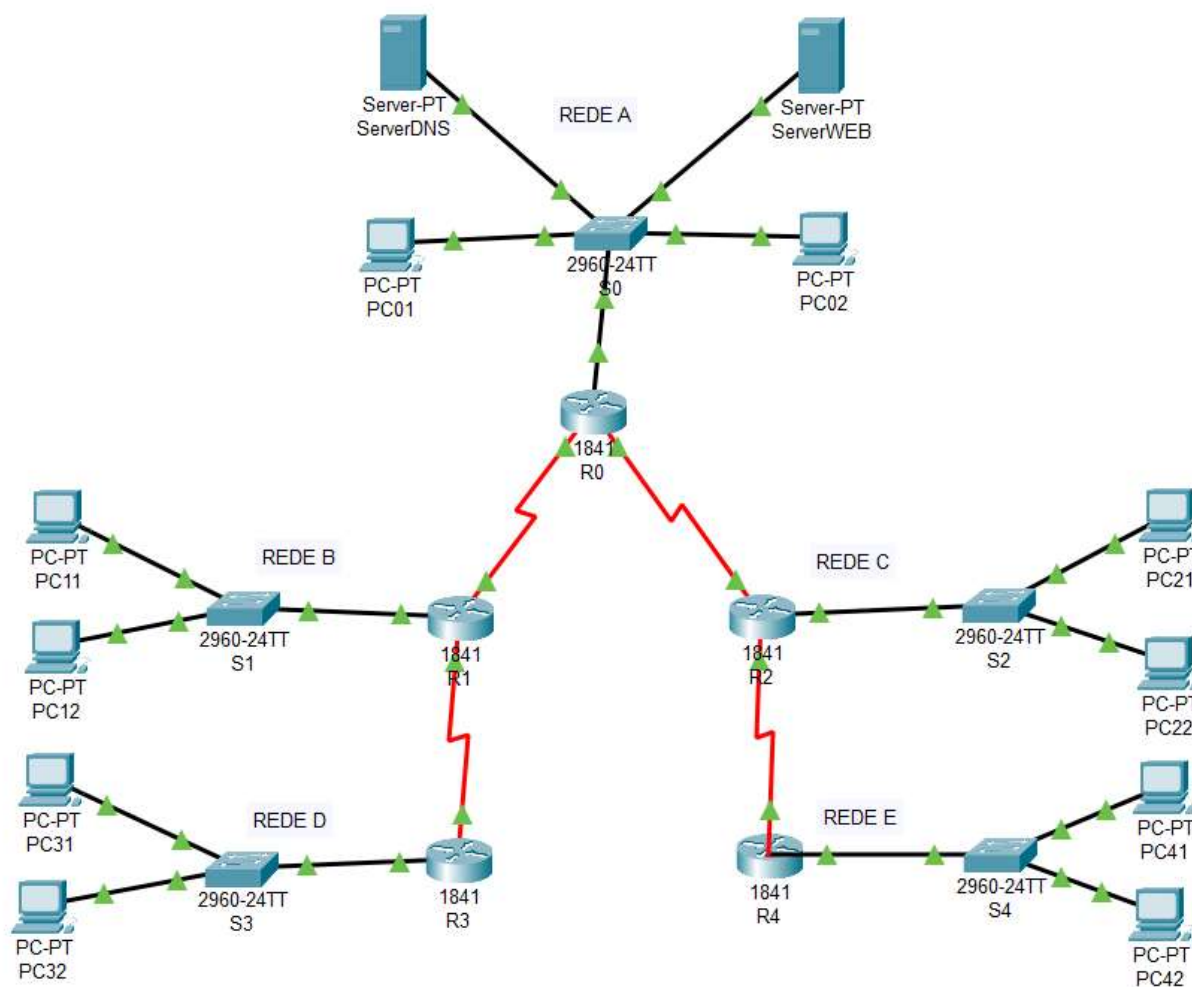


Comunicação de dados

Trabalho Prático N°7 Simulação com servidores de DNS, de HTTP e Rotas entre Redes

1) Implemente a topologia de rede no PacketTracer.



- 2) Desenhe o endereçamento IPv4 e configure os diferentes dispositivos, tendo por base a rede 10.10.0.0 e os seguintes critérios:
- Cada rede LAN deve contemplar 256 endereços;
 - Cada rede WAN necessita de 2 endereços utilizáveis.

Comunicação de dados

- 3) Proceda à configuração básica dos Routers. A saber:
 - a) Nome do host;
 - b) Desativar o Lookup do DNS;
 - c) Aplique uma password ao EXEC mode;
 - d) Aplique uma password à consola e às linhas do terminal virtual;
 - e) Guarde as configurações.
- 4) Através da interface gráfica e do CLI, configure as rotas estáticas que considera necessárias para que os vários hosts, das diferentes redes, comuniquem entre si.
- 5) Teste a conectividade entre os dispositivos da mesma LAN e de LAN diferentes.
- 6) Ative o serviço DNS no servidor ServerDNS e, adicionalmente, acrescente um registo do tipo "A Record" para resolver o nome www.world.local referente ao serviço HTTP a correr no servidor ServerWEB. Aceda ao servidor web a partir de vários PC.
- 7) Substitua todas as rotas estáticas pelo protocolo de encaminhamento RIP, versão 2. Todos os hosts comunicam entre si?