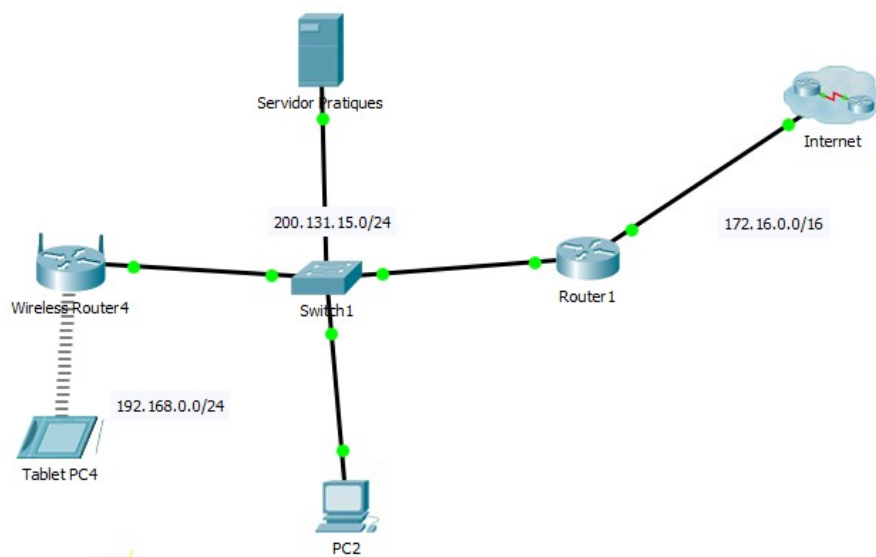




Cenário a ser montado e configurado

Tabela de Endereçamento



Tarefa 1: Abrir o arquivo pka no Packet Tracer (PT).

- 1.1. Acesse a plataforma Moodle e baixe o arquivo chamado "**pratiques_LRL.pka**".
- 1.2. Abra a pasta onde o arquivo foi copiado e dê um duplo clique sobre ele. **Isto fará o Packet Tracer abrir e carregar o arquivo.**
- 1.3. O campo "Completion", exibido na parte inferior direita, mostrará sua evolução à medida que você for completando o que foi solicitado.
- 1.4. Siga as instruções a seguir para concluir o exercício avaliativo.

Tarefa 2: Realizar a Configuração Básica do Servidor.

- 2.1. Selecione o grupo de equipamentos "End Devices".
- 2.2. Clique no elemento "Server-PT" (terceiro ícone da lista de elementos). Em seguida, clique em qualquer ponto da área de trabalho do Packet Tracer.
- 2.3. Clique no "Server0" que aparece em sua área de trabalho. Na janela que surge, clique na aba "Config".
- 2.4. No campo "Display Name", substitua o "Server" por "Servidor Pratiques".
Escreva o nome exatamente como apresentado, incluindo as letras maiúsculas e minúsculas e o espaço entre as palavras.
- 2.5. Conecte este Servidor ao Switch1.
- 2.6. Faça as seguintes configurações de endereçamento IP neste Servidor.
 - a) IP Address: 200.131.15.253
 - b) Subnet Mask: 255.255.255.0
 - c) Default Gateway: 200.131.15.254
 - d) DNS Server: 200.131.15.253

Tarefa 3: Configurar um serviço DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

- 3.1. No mesmo servidor da Tarefa 2 (Servidor Pratiques), clique na aba "Services". Em seguida, escolha a opção "DHCP" no menu lateral.
- 3.2. Entre com as seguintes configurações:
 - a) Default Gateway: 200.131.15.254
 - b) DNS Server: 200.131.15.253
 - c) Start IP Address: 200.131.15.1
 - d) Subnet Mask: 255.255.255.0
 - e) Maximum Number of Users: 50
- 3.3. Salve as configurações acima (clcando no Botão Save).
- 3.4. Ative o serviço DHCP.

Tarefa 4: Configurar um servidor de DNS (Domain Name System)

- 4.1. No mesmo servidor da Tarefa 3 (Servidor Pratiques), clique na aba "Services" e no menu lateral, desta vez, escolha a opção "DNS".
- 4.2. Ative o serviço DNS.
- 4.3. Crie um registro com as seguintes configurações:
 - a) Name: www.empresa.com.br
 - b) Type: A Record
 - c) Address: 65.10.10.2
- 4.4. Clique no botão Add para acrescentar o registro à tabela do Servidor.

Tarefa 5: Configurar o Roteador sem Fio

- 5.1. Altere a configuração da Interface Internet para que o IP seja obtido automaticamente.
- 5.2. Certifique-se de que o mesmo recebeu um endereço de forma adequada.
- 5.3. Ative o serviço de Filtro de MAC de forma que somente o Tablet consiga se conectar ao Roteador sem Fio, ou seja, qualquer outro dispositivo wireless que for acrescentado ao cenário não conseguirá se conectar ao roteador mesmo que informe SSID e Chave de Criptografia (senha) corretos.

Tarefa 6: Configurar o Tablet

- 6.1. Configure o Tablet para se conectar no SSID: aula com Modo de Segurança: WPA2-PSK, cuja senha é 123456789.

Tarefa 7: Configurar o PC2

- 7.1. Configure o PC2 para obter endereçamento IP automaticamente (via DHCP).
- 7.2. Certifique-se de que o mesmo recebeu um endereço de forma adequada.
- 7.3. Teste a conectividade dele com os outros dispositivos presentes na rede.

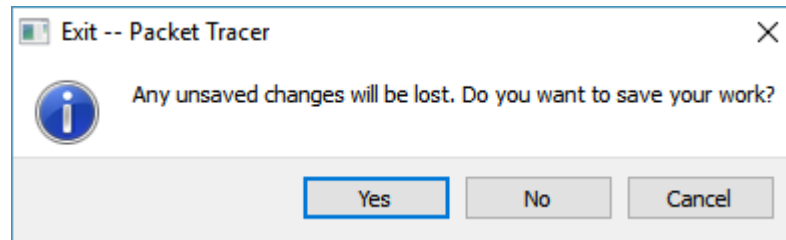
Tarefa 8: Salvar o projeto.

- 8.1 Clique no ícone do "Disquete" na barra de ferramentas do Packet Tracer ou escolha o menu File, opção Save ou, ainda, aperte as teclas de atalho CTRL+S.

Tarefa 9: Fechar o Packet Tracer e enviar o projeto.

11.1 Realizadas todas as tarefas anteriores, feche o Packet Tracer.

11.2 Se surgir a tela abaixo, clique no botão "Yes"



11.3 Entre na plataforma Moodle, selecione a atividade Pratiques e submeta o arquivo **pratiques_LRL.pka** que você acabou de salvar.

Bom trabalho!!!