Packet Tracer – Configuração do DHCP em um Roteador Wireless (sem fio) (Versão do Instrutor)

**Nota do Instrutor**: Cor vermelha da fonte ou realces em cinza indicam o texto que aparece apenas na cópia do instrutor.

# Objetivos

* Conectar 3 PCs a um roteador sem fio
* Alterar a configuração do DHCP para uma faixa de rede específica
* Configurar os clientes para obter seus endereços por DHCP

# Histórico/Cenário

Um usuário doméstico quer usar um roteador sem fio para conectar 3 PCs. Todos os 3 PCs devem obter seus endereços automaticamente a partir do roteador sem fio.

# Instruções

## Configurar a topologia de rede

* + - 1. Adicione três PCs genéricos.
      2. Conecte cada PC a uma porta Ethernet a um roteador sem fio com cabos diretos.

## Observar as configurações DHCP padrão

* + - 1. Após as luzes amarelas ficarem verdes, clique em **PC0**. Clique na guia **Desktop**. Selecione **IP Configuration**. Selecione **DHCP** para receber um endereço IP do roteador **habilitado para DHCP.**

#### Pergunta:

Anote o endereço IP do gateway padrão.

Digite suas respostas aqui.

192.168.0.1

* + - 1. Feche a janela **IP Configuration**.
      2. Abra um Navegador Web.
      3. Digite o endereço IP do gateway padrão registrado anteriormente no campo URL. Quando solicitado, insira o nome de usuário **admin** e a senha **admin**.
      4. Role pela página Configuração Básica para visualizar as configurações padrão, incluindo o endereço IP padrão do roteador sem fio.
      5. Observe que o DHCP está ativado, o endereço inicial da faixa DHCP e a faixa dos endereços disponíveis aos clientes.

## Altere os endereços IP padrão do roteador sem fio.

* + - 1. Na seção Configurações do IP do Roteador, altere o endereço IP para: **192.168.5.1**.
      2. Vá até o final da página e clique em **Save Settings** (Salvar Configurações).
      3. Se tudo for feito corretamente, a página Web exibirá uma mensagem de erro. Feche o navegador Web.
      4. Clique em **IP Configuration** para renovar o endereço IP atribuído. Clique em **Static (Estático)**. Clique em **DHCP** para receber novas informações de endereço IP do roteador sem fio.
      5. Abra o Navegador Web, digite o endereço IP **192.168.5.1** no campo URL. Quando solicitado, insira o nome de usuário **admin** e a senha **admin**.

## Altere o intervalo de endereços DHCP padrão.

* + - 1. Observe que o endereço IP inicial do servidor DHCP é atualizado para a mesma rede do IP do roteador.
      2. Altere o endereço IP inicial de 192.168.5.100 para **192.168.5.126**.
      3. Altere o Número Máximo de Usuários para **75**.
      4. Vá até o final da página e clique em **Save Settings** (Salvar Configurações). Feche o Navegador Web.
      5. Clique **em IP Configuration** para renovar o endereço IP atribuído. Clique em **Static (Estático)**. Clique em **DHCP** para receber novas informações de endereço IP do roteador sem fio.
      6. Selecione **Command Prompt**. Insira **ipconfig**.

#### Pergunta:

Anote o endereço IP do PC0:

Digite suas respostas aqui.

192.168.5.126

## Ative o DHCP nos outros PCs.

* + - 1. Clique em **PC1**.
      2. Selecione a guia **Desktop**.
      3. Selecione Configuração de IP.
      4. Clique em **DHCP**.

#### Pergunta:

Anote o endereço IP do PC1:

Digite suas respostas aqui.

192.168.5.127

* + - 1. Feche a janela de configuração de
      2. Ative o DHCP no **PC2** seguindo as etapas para o PC1.

## Verifique a conectividade

* + - 1. Clique no **PC2** e selecione a guia **Desktop**.
      2. Selecione Command Prompt.
      3. Digite **ipconfig** no prompt para visualizar a configuração de IP.
      4. No prompt, digite **ping 192.168.5.1** para pingar o roteador wireless.
      5. Execute o comando **ping 192.168.5.126** para fazer ping em PC0.
      6. No prompt, digite **ping 192.168.5.127** para fazer ping em PC1.
      7. Os pings para todos os dispositivos devem ser bem-sucedidos.

Fim do documento