

## IoE e DHCP

### Objetivo

Configurar o DHCP para IPv4 ou IPv6 em um roteador Cisco 1941.

### Cenário

Este capítulo apresenta o conceito da utilização do processo de DHCP em uma rede de uma empresa de pequeno a médio porte; entretanto, o DHCP também tem outros usos!

Com o advento da Internet of Everything (IoE), qualquer dispositivo na sua casa capaz de conectividade cabeada ou sem fio a uma rede pode ser acessado de praticamente qualquer lugar.

Usando o Packet Tracer para esta atividade de modelagem, execute as seguintes tarefas:

- Configure um roteador Cisco 1941 (ou dispositivo ISR com capacidade para servidor DHCP) para endereçamento de DHCP IPv4 ou IPv6.
- Pense em cinco dispositivos na sua residência dos quais você gostaria de receber endereços IP do serviço DHCP do roteador. Defina os dispositivos finais para solicitar endereços DHCP do servidor DHCP.
- Mostre a saída que valida que cada dispositivo final protege um endereço IP do servidor. Salve suas informações de saída através de um programa de captura de tela ou use o comando de chave de **PrtScrn**.
- Apresente seus resultados para um colega ou para a turma.

### Recursos Necessários

Software Packet Tracer

### Reflexão

1. Por que um usuário desejaria usar um roteador Cisco 1941 para configurar o DHCP na rede doméstica? Um ISR menor não seria suficientemente bom para ser usado como um servidor DHCP?

---

---

2. Na sua opinião, como as empresas de pequeno e médio porte são capazes de usar a alocação de endereço IP do DHCP na rede mundial IoE e IPv6? Pense e anote cinco respostas possíveis.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---