

Laboratório - Minha rede local

Objetivos

- Anotar todos os dispositivos diferentes conectados à rede na sua casa ou sala de aula.
- Investigar como cada dispositivo se conecta à rede para enviar e receber informações.
- Criar um diagrama que mostre a topologia da sua rede.
- Identificar cada dispositivo com sua função na rede.

Histórico

O caminho que uma mensagem percorre da sua origem ao destino pode ser tão simples quanto um único cabo conectando um computador a outro ou tão complexo quanto uma rede que literalmente atravessa o globo. A infraestrutura de rede contém três categorias de componentes:

- Dispositivos finais
- Dispositivos de rede intermediários
- Mídia de rede

Analise atentamente a rede que você tem em casa ou na escola. Anote a rede e os dispositivos de usuário final que estão conectados na rede local.

Exemplo

Fabricante	Dispositivo	Localização	Conexão	Mídia
Apple	iPhone	Móvel	Sem Fio	WiFi e celular
Samsung	Galaxy Smart Phone	Móvel	Sem Fio	WiFi e celular
Cisco	Cable Modem	Escritório residencial	Rede com fio	Cabo coaxial de TV a cabo e cabo de Ethernet.
Linksys	Roteador Sem Fio	Escritório residencial	Rede com fio	Cabo de Ethernet.
HP	Impressora/scanner	Escritório residencial	Sem Fio	WiFi
Apple	MacBook Air	Quarto da Mikayla	Sem Fio	WiFi
Beats by Dre	Headphones	Meu quarto	Sem Fio	Bluetooth
Microsoft	Xbox	Meu quarto	Rede com fio	Cabo Ethernet

Suas atividades

Tempo	Dispositivo	Atividade de	Motivo	Alternativa

Continue a lista em uma página separada, se for necessário.

Reflexão

1. Há outros dispositivos eletrônicos que não estão conectados à rede local para compartilhar informações ou recursos? Qual seria o benefício de ter esses dispositivos on-line?

2. Que tipo de conectividade é usada com mais frequência na sua rede local, com fio ou sem fio?

3. Desenhe um diagrama da sua rede local. Identifique cada dispositivo com um nome e uma localização.

