

# Precisamos realmente de um mapa?

## Objetivos

Descrever as principais funções e os recursos de um roteador.

## Cenário

Usando a Internet e Google Maps, localizados em <http://maps.google.com>, localize uma rota entre a capital de seu país e qualquer outra cidade distante ou entre dois locais dentro de sua própria cidade. Preste bastante atenção às instruções de direção ou caminhos que o Google Maps sugere.

Observe que, em muitos casos, o Google Maps sugere mais de uma rota entre os dois pontos escolhidos. Ele também permite colocar restrições adicionais sobre a rota, tais como evitar rodovias ou pedágios.

- Copie pelo menos duas instruções de rota fornecidas pelo Google Maps para esta atividade. Coloque suas cópias em um documento de processamento de texto ou no espaço abaixo e salve-o para uso na próxima etapa.
- Abra o .pdf que acompanha esta atividade de modelagem e complete-o com um colega. Discuta as questões de reflexão listadas no .pdf e registre as suas respostas.

Esteja preparado para apresentar suas respostas à turma.

## Recursos

- Conexão com a Internet
- Navegador da Web
- Google Maps, <http://maps.google.com/>

## Rota de mapa do Google

Espaço para as primeiras instruções de rota fornecidas pelo Google Maps.

Espaço para instruções secundárias de rota fornecidas pelo Google Maps.

## Reflexão

1. Com base nos critérios que você introduziu, com o que se parecem o trajeto de carro, o trajeto a pé, e as direções fora da via? Que informações precisas eles contêm? Como eles se relacionam com o roteamento IP?

---

---

---

---

---

---

---

## Precisamos realmente de um mapa?

---

2. Se o Google Maps ofereceu um conjunto de rotas diferentes, o que torna essa rota diferente das primeiras? Por que você escolheria uma rota em vez de outra?

---

---

---

---

3. Quais critérios podem ser usados para avaliar a utilidade de uma rota?

---

---

---

---

4. É razoável esperar que uma única rota possa ser “a melhor”, isto é, atenda a todos os diversos requisitos? Justifique sua resposta.

---

---

5. No papel de um administrador ou desenvolvedor de rede, como você poderia usar um mapa de rede ou uma tabela de roteamento em suas atividades diárias de rede?

---

---