

Identificar e Solucionar Problemas Comuns do BGP

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Fluxograma de Troubleshooting Principal](#)

[Identificar e Solucionar Problemas de Estabelecimento de Vizinhos BGP](#)

[Solucionar problemas de rotas ausentes na tabela de roteamento](#)

[Solucionar problemas de entrada de multihoming](#)

[Identificar e Solucionar Problemas do Anúncio de Rota BGP](#)

[Solucionar problemas de multihoming de saída](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como resolver problemas comuns com o Border Gateway Protocol (BGP).

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Conventions

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

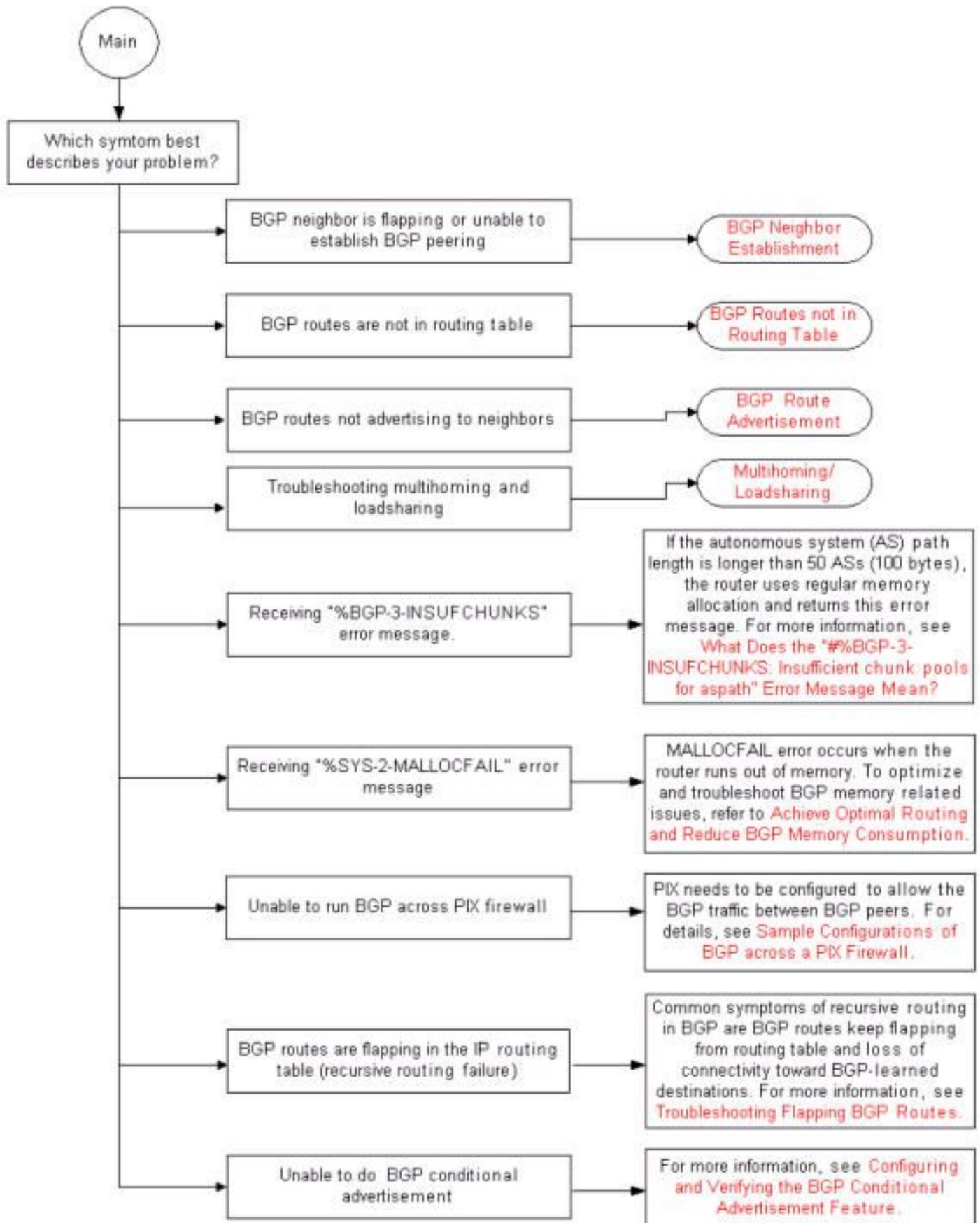
Informações de Apoio

Este documento fornece fluxogramas para várias opções para resolver problemas de BGP.

Se você tiver a saída de um comando `show ip bgp` , `show ip bgp neighbors` , `show ip bgp summary` ou `show tech-support` do seu dispositivo Cisco, você poderá usar o Cisco CLI Analyzer para exibir problemas e correções potenciais. Para usar o Cisco CLI Analyzer, você deve ser um usuário registrado da Cisco.

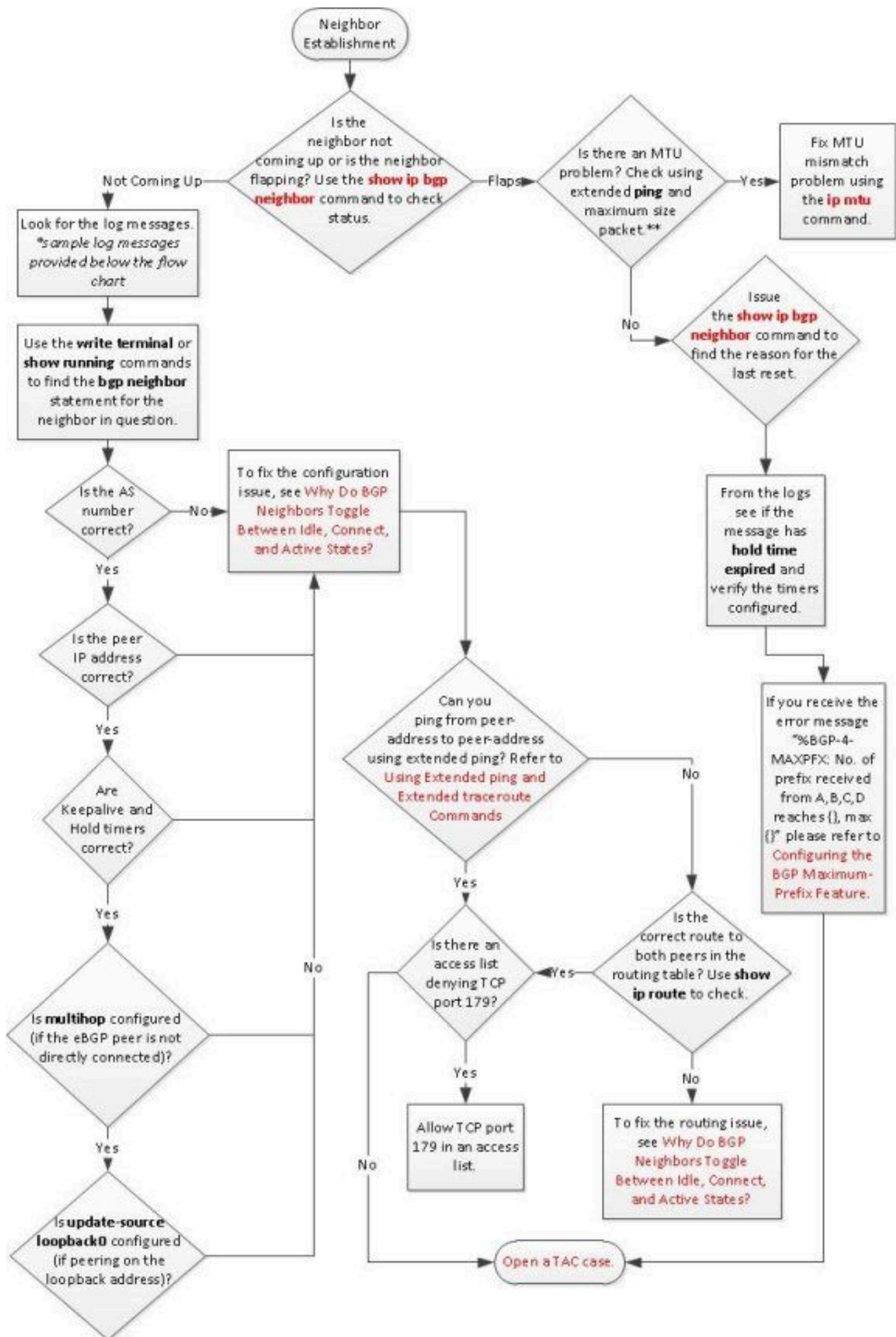
 Observação: somente usuários registrados da Cisco podem acessar ferramentas e informações internas.

Fluxograma de Troubleshooting Principal



Fluxograma Principal do BGP

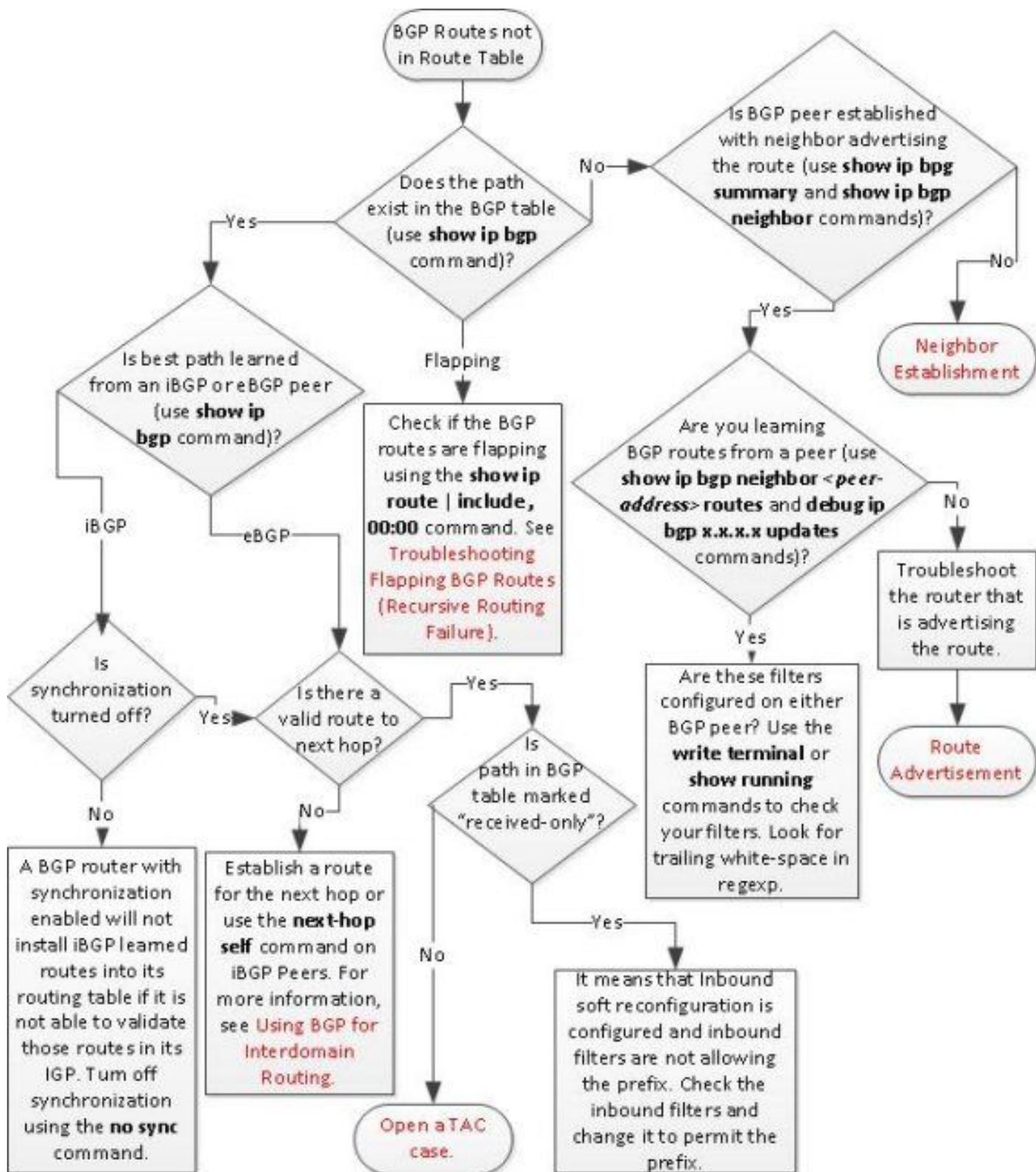
Identificar e Solucionar Problemas de Estabelecimento de Vizinhos BGP



 : se a redefinição ocorreu devido à oscilação de interface, desabilite o failover rápido do eBGP com o comando no bgp fast-external-falover. Por padrão, o BGP redefine a vizinhança se o link usado para alcançar o vizinho cair. Desabilite este recurso na Configuração de BGP para manter o BGP estável e evitar que a interface não esteja sincronizada.

Se a oscilação ocorrer devido à alta utilização da CPU, consulte [Troubleshooting de Alta Utilização da CPU em Cisco Routers](#).

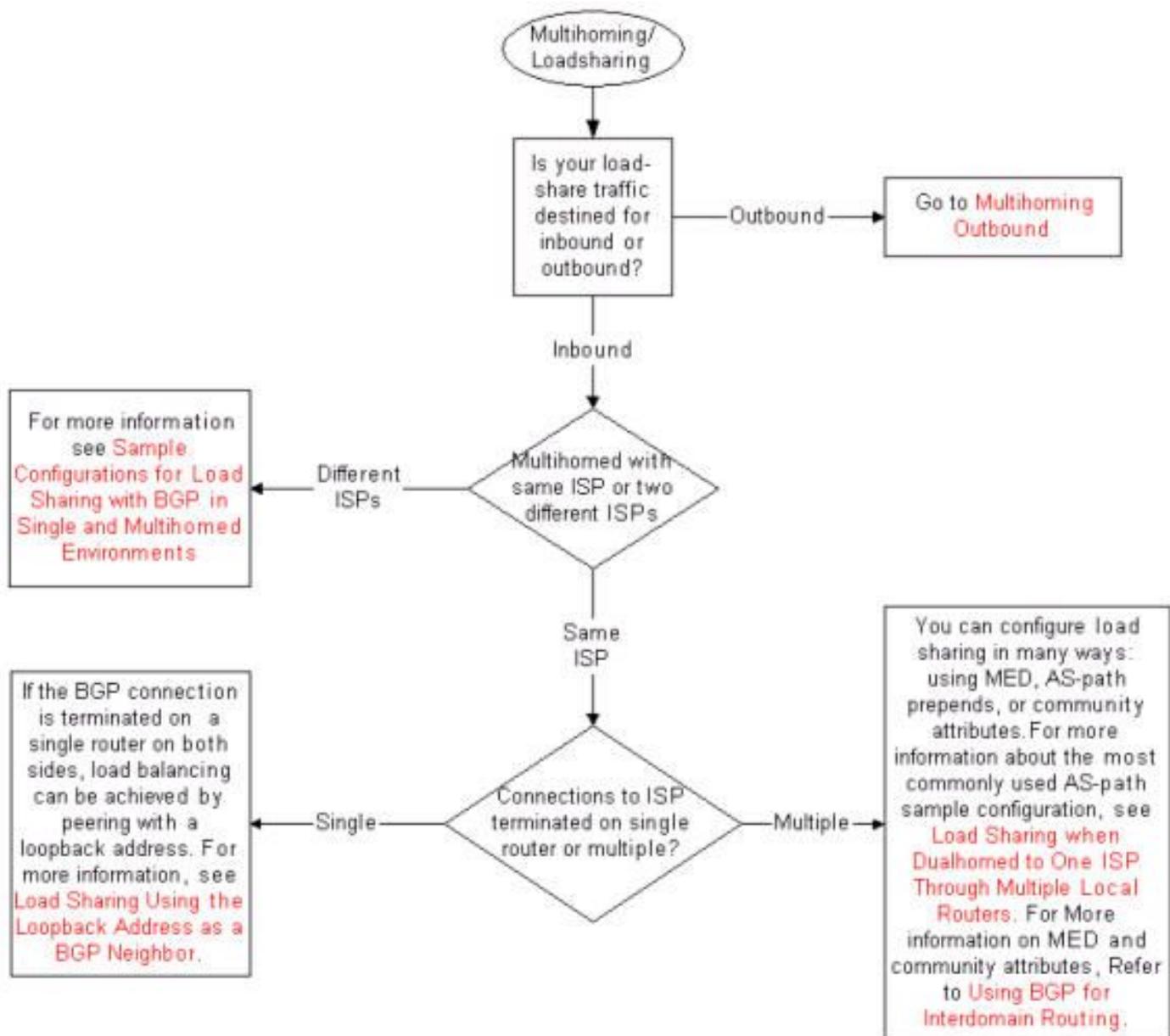
Solucionar problemas de rotas ausentes na tabela de roteamento



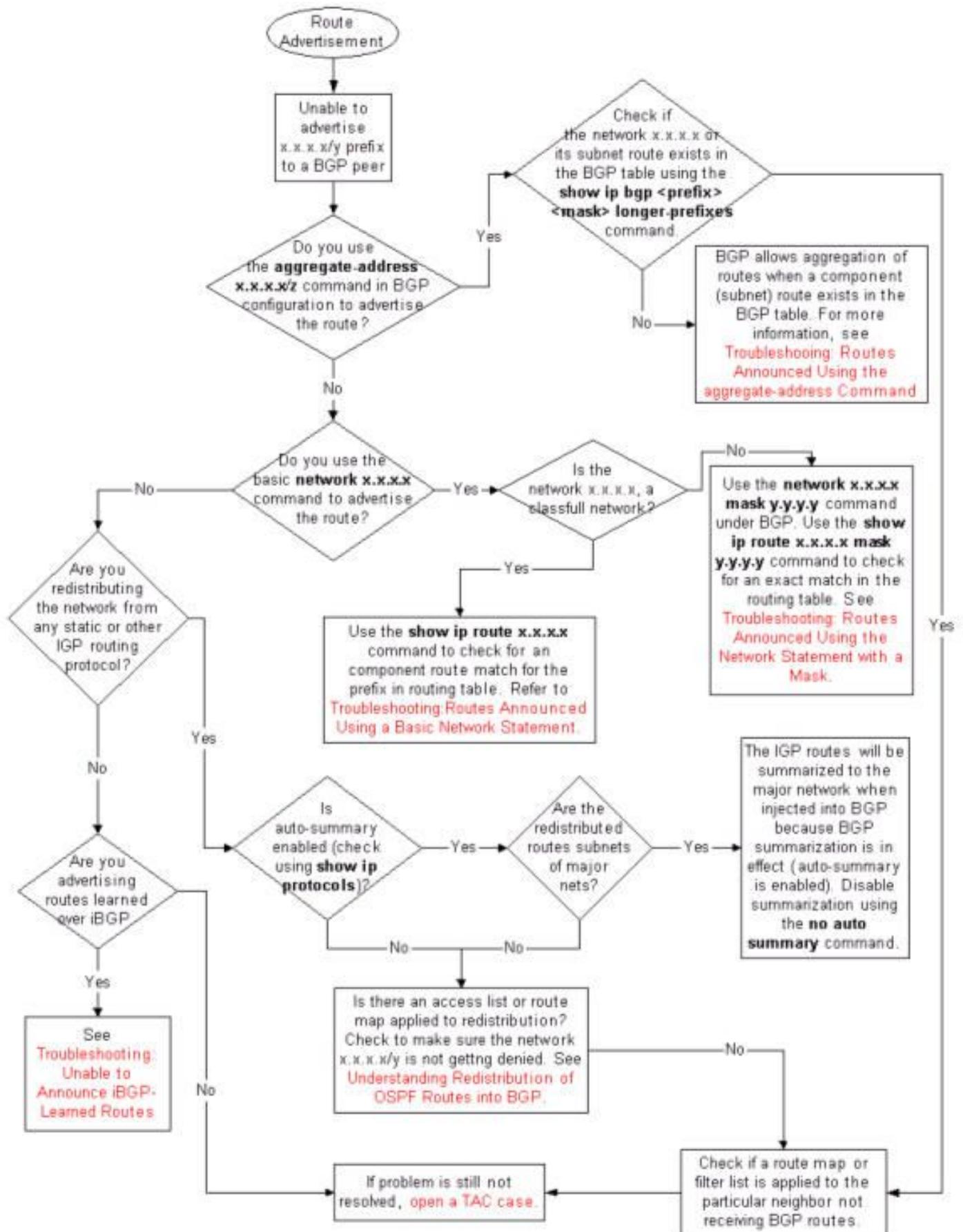
✎ Observação: se as rotas BGP não estiverem na tabela de roteamento, verifique se a instrução de rede na configuração BGP está correta.

✎ Observação: no comando debug ip bgp x.x.x.x updates, x.x.x.x é o vizinho ao qual a rota deve ser anunciada.

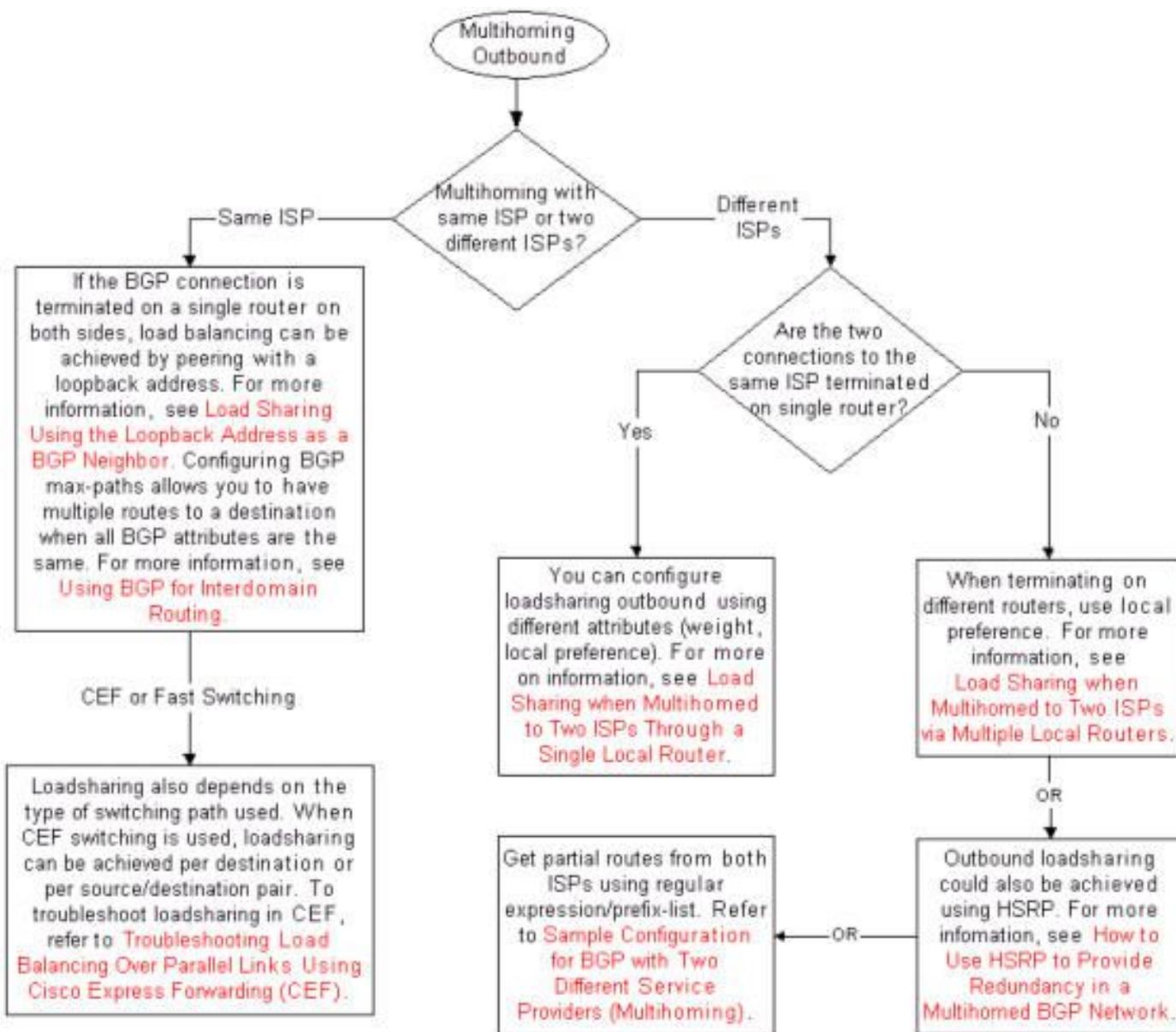
Solucionar problemas de entrada de multihoming



Identificar e Solucionar Problemas do Anúncio de Rota BGP



Solucionar problemas de multihoming de saída



Informações Relacionadas

- [Suporte a roteamento BGP e IP](#)
- [Lista de Comandos Primários do Cisco IOS, Todas as Versões](#)
- [Suporte técnico e downloads – Cisco Systems](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.