

Understanding Redistribution of OSPF Routes into BGP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Instalação de rede](#)

[Redistribuição de apenas rotas internas OSPF \(Intra-área e inter-área\) no BGP](#)

[Redistribuição de apenas roteadores OSPF externos \(tipos 1 e 2\) para o BGP](#)

[Redistribuição somente do tipo-1 externo OSPF ou das rotas do Tipo 2 no BGP](#)

[Redistribuição de rotas internas e externas de OSPF no BGP](#)

[Redistribuição de rotas NSSA externas de OSPF no BGP](#)

[Altere a opção de redistribuição no OSPF](#)

[Incapaz de redistribuir o iBGP aprendeu rotas em um IGP tal como o EIGRP, OSPF](#)

[Redistribua rotas padrão OSPF dentro ao BGP](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Esta Nota Técnica explica o comportamento do Open Shortest Path First (OSPF) para redistribuição do Border Gateway Protocol (BGP) em roteadores Cisco. [O comportamento do OSPF à redistribuição do BGP é destacada na RFC 1403.](#)

Há diversos tipos de rotas de OSPF:

- Intra-area — Em uma rede de OSPF do multiarea, as rotas, originadas dentro de uma área, são sabidas pelo Roteadores na mesma área que rotas intra-áreas. Estas rotas são embandeiradas como O na saída do **comando show ip route**.
- Inter-area — Quando uma rota cruzar um roteador de borda da área do OSPF (ABR), a rota está sabida como uma rota de área interna OSPF. Estas rotas são embandeiradas como O IA na saída do **comando show ip route**. Intra e rotas inter-área são chamados igualmente rotas internas OSPF, porque estão gerados por OSPF próprio, quando uma relação é coberta com o comando ospf network.
- Tipo 2 externo ou tipo-1 externo — Distribui que foram redistribuídos no OSPF, tal como conectado, estática, ou o outro protocolo de roteamento, são sabidos como o Tipo 2 externo ou o tipo-1 externo. Estas rotas são embandeiradas como O E2 ou O E1 na saída do **comando show ip route**.
- Tipo-2 externo NSSA ou tipo-1 externo NSSA — quando uma área estiver configurada como

uma área do Não-Assim-stub (NSSA), e as rotas estão redistribuídas no OSPF, as rotas são sabidas como o tipo-2 externo NSSA ou o tipo-1 externo NSSA. Estas rotas são embandeiradas como o N1 do N2 O ou O na saída do **comando show ip route**. Descrevendo as diferenças entre o tipo-2 ou 1 externo e NSSA são além do alcance deste documento — refira o [guia de design de OSPF](#) para mais informação.

O comportamento padrão não é redistribuir nenhuma rotas do OSPF no BGP. A redistribuição deve ser configurada. Você pode usar o **comando route-map** às rotas de filtro durante o OSPF à redistribuição de BGP. Ao redistribuir, as palavras-chaves específicas como **interno**, **externo** e **nssa externo** são exigidas redistribuir rotas respectivas.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Uma compreensão de tipos da rota de OSPF é exigida antes de usar este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

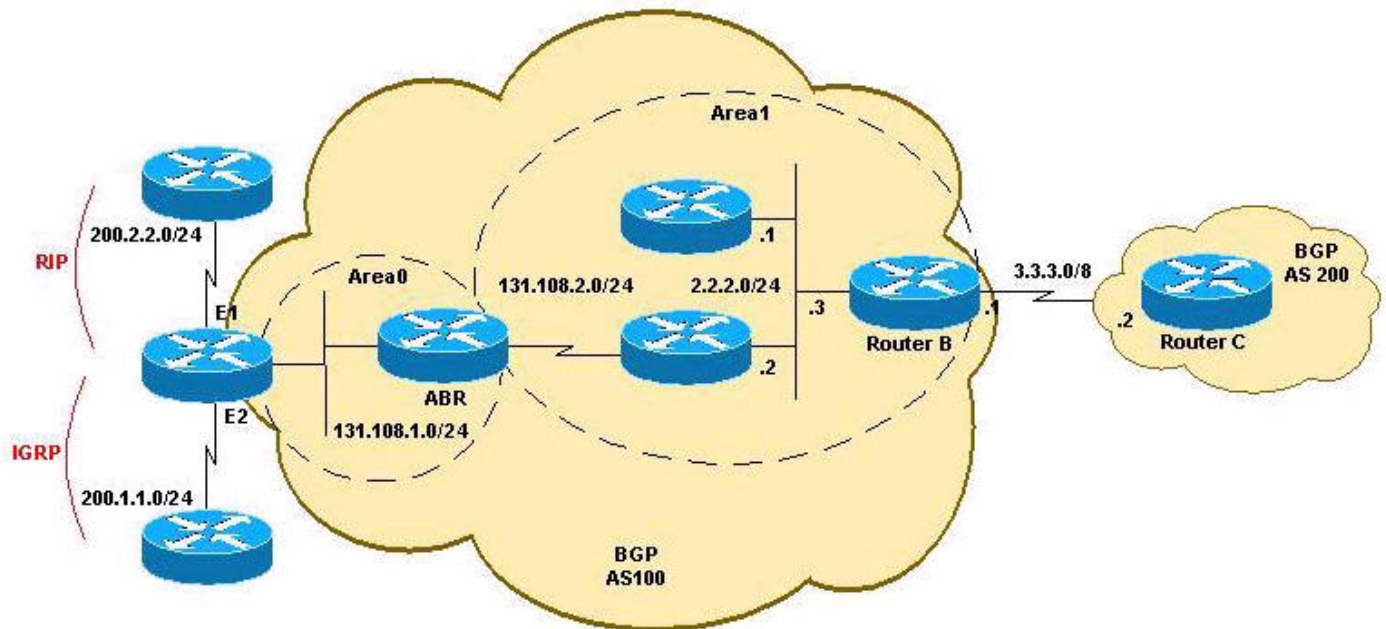
As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto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

[Convenções](#)

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

[Instalação de rede](#)

Há quatro casos de redistribuir as rotas de OSPF no BGP discutidas abaixo. O diagrama da rede aplica-se aos primeiros três casos. O diagrama e a instalação para o quarto caso podem ser encontrados na [redistribuição de rotas nssas externo OSPF na seção BGP](#).



Redistribuição de apenas rotas internas OSPF (Intra-área e inter-área) no BGP

Se você configura a redistribuição do OSPF no BGP sem palavras-chaves, simplesmente o intra-área e as rotas inter-área OSPF estão redistribuídos no BGP, à revelia. Você pode usar a **palavra-chave interna** junto com o **comando redistribute** sob o **BGP do roteador** redistribuir o OSPF intra e as rotas inter-área.

Esta configuração é uma configuração do roteador nova B que redistribua somente a rota intra-área (131.108.2.0/24) e a rota inter-área (131.108.1.0/24) no BGP e somente as rotas internas OSPF (intra-área e inter-área) são redistribuídas no BGP:

RTB

```
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.3 255.255.255.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1

!-- This redistributes only OSPF intra- and inter-area
routes into BGP. neighbor 3.3.3.2 remote-as 200 ! end
RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, R -
RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external,
O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external
type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF
external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1
- IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter
area * - candidate default, U - per-user static route, o
- ODR P - periodic downloaded static route Gateway of
```

```
last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1
subnets C 2.2.2.0 is directly connected, Ethernet0/0 C
3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1/0 O E2
200.1.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:16:17, Ethernet0/0
O E1 200.2.2.0/24 [110/104] via 2.2.2.2, 00:00:41,
Ethernet0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets O
131.108.2.0 [110/74] via 2.2.2.2, 00:16:17, Ethernet0/0
O IA 131.108.1.0 [110/84] via 2.2.2.2, 00:16:17,
Ethernet0/0 RTB#
```

O roteador B redistribui somente rotas internas OSPF:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 10, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 2.2.2.0/24
0.0.0.0 0 32768 ? *> 131.108.1.0/24 2.2.2.2 84 32768 ? *> 131.108.2.0/24 2.2.2.2 74 32768 ? RTB#
```

C do roteador que aprende estas rotas do BGP:

```
RTC# show ip route Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX
- EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA
external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS
level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static
route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24
is subnetted, 1 subnets B 2.2.2.0 [20/0] via 3.3.3.1, 00:11:19 C 3.0.0.0/8 is directly
connected, Serial0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets B 131.108.2.0 [20/74] via 3.3.3.1,
00:03:56 B 131.108.1.0 [20/84] via 3.3.3.1, 00:03:28 RTC#
```

[Redistribuição de apenas roteadores OSPF externos \(tipos 1 e 2\) para o BGP](#)

Use a **palavra-chave externa** junto com o comando **redistribute** sob o **BGP** do roteador redistribuir rotas externas OSPF no BGP. Com a **palavra-chave externa**, você tem três escolhas:

- redistribua o tipo-1 externo e o tipo-2 (o padrão)
- redistribua o tipo-1
- redistribua o tipo-2

Incorpore os comandos ao modo de configuração como descritos aqui:

```
RTB(config-router)# router bgp 100 RTB(config-router)# redistribute ospf 1 match external
```

Nesta configuração do roteador B, nós redistribuímos somente rotas externas OSPF, mas tipo-1 e tipo-2:

```
RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 1 external 2 !---
This redistributes ONLY OSPF External routes, !--- but
```

```
both type-1 and type-2. neighbor 3.3.3.3 remote-as 200 !
end
```

Nota: O fósforo 1 2 externo externos das mostras da configuração e o comando entered eram redistribuem o fósforo OSPF 1 externo. Isto é normal porque o OSPF adiciona automaticamente "1 2" externo externo na configuração. Combina OSPF 1 externo e as 2 rotas externos e redistribuem ambas as rotas no BGP.

O roteador B redistribui somente rotas externas OSPF:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 21, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 200.1.1.0
2.2.2.2 20 32768 ? *> 200.2.2.0 2.2.2.2 104 32768 ? RTB#
```

O C do roteador aprende sobre estas duas rotas externas OSPF do BGP:

```
RTC# show ip route Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D -
EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 -
OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-
IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, * - candidate default U - per-user static route, o -
ODR Gateway of last resort is not set B 200.1.1.0/24 [20/20] via 3.3.3.1, 00:01:43 B
200.2.2.0/24 [20/0] via 3.3.3.1, 00:01:43 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0/0
```

Redistribuição somente do tipo-1 externo OSPF ou das rotas do Tipo 2 no BGP

Incorpore este comando sob **BGP 100 do roteador no roteador B** redistribuir somente as rotas 1 externos OSPF:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 1
```

A tabela de BGP do roteador B mostra que está redistribuindo somente as rotas 1 externos no BGP e todas rotas de OSPF restantes não estão redistribuídas no BGP:

```
RTB# show ip bgp BGP table version is 24, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path *> 200.2.2.0
2.2.2.2 104 32768 ? RTB#
```

Da mesma forma, incorpore este comando sob **BGP 100 do roteador no roteador B** redistribuir somente rotas externos OSPF 2:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match external 2
```

Redistribuição de rotas internas e externas de OSPF no BGP

Neste caso, todas as rotas de OSPF são redistribuídas no BGP usando o **interno e palavra-chaves externas**, segundo as indicações desta configuração de roteador B:

RTB

```
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
```

```
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match internal external 1 external
 2 !--- This redistributes all OSPF routes into BGP.
 neighbor 3.3.3.3 remote-as 200 ! end
```

Além disso, **externo** é substituído com o **1 2 externo** externos na configuração. Isto é normal a menos que você especificar que rotas externas específicas você quer redistribuir no BGP. Após ter executado a alteração de configuração, o roteador B redistribui todas as rotas de OSPF e o C do roteador começa aprender todas as rotas do BGP:

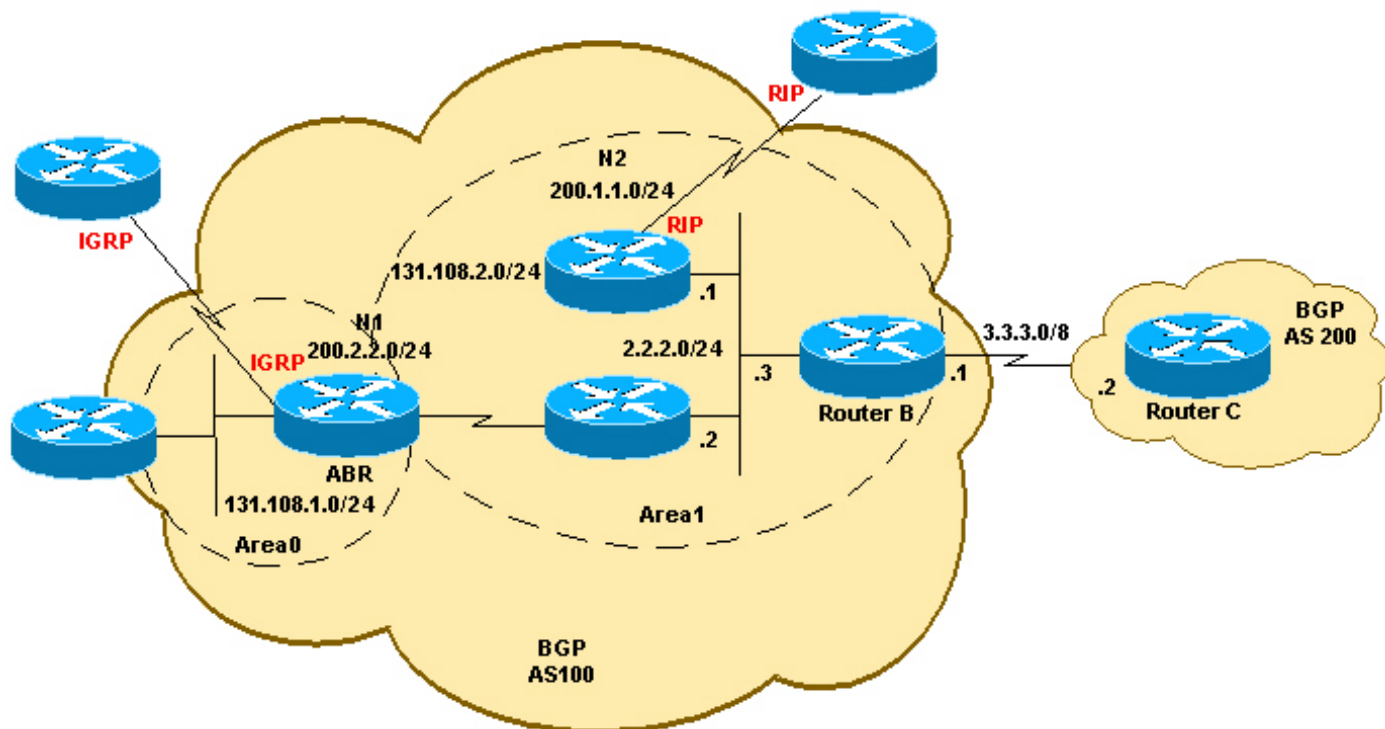
```
RTB# show ip bgp BGP table version is 30, local router ID is 192.168.1.7 Status codes: s
suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin
codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path * > 2.2.2.0/24
0.0.0.0 0 32768 ? * > 131.108.1.0/24 2.2.2.2 84 32768 ? * > 131.108.2.0/24 2.2.2.2 74 32768 ? * >
200.1.1.0 2.2.2.2 20 32768 ? * > 200.2.2.0 2.2.2.2 104 32768 ? RTB# RTC# sh ip route Codes: C -
connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA
- OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF
external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia
- IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic
downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets B
2.2.2.0 [20/0] via 3.3.3.1, 00:01:24 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0/0 B 200.1.1.0/24
[20/20] via 3.3.3.1, 00:01:24 B 200.2.2.0/24 [20/104] via 3.3.3.1, 00:01:24 131.108.0.0/24 is
subnetted, 2 subnets B 131.108.2.0 [20/74] via 3.3.3.1, 00:01:24 B 131.108.1.0 [20/84] via
3.3.3.1, 00:01:24 RTC#
```

[Redistribuição de rotas NSSA externas de OSPF no BGP](#)

Este é um caso especial em que somente as rotas da not-so-stubby area (NSSA) são redistribuídas no BGP. Este caso é muito similar ao caso descrito na [redistribuição somente de rotas externos OSPF \(tipo-1 e 2\) na seção BGP](#). A única diferença é que o BGP está combinando agora rotas nssas externo em vez apenas das rotas externas. A tabela de roteamento do roteador B mostra a estes o OSPF rotas nssas externo:

```
RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP D -
EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 -
OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP i - IS-
IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U -
per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is
not set O N2 200.1.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.1, 00:22:53, Ethernet0 O N1 200.2.2.0/24 [110/20]
via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 O IA 131.108.1.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 O
131.108.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:22:53, Ethernet0 C 2.0.0.0/8 is directly connected,
Ethernet0 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1
```

Este diagrama da rede é usado para este caso:



O diagrama da rede mostra que o roteador B recebe rotas do N1 e do N2 OSPF. O comportamento padrão é redistribuir rotas do N1 e do N2 se somente a palavra-chave **nssa externo** é usada. Esta configuração do roteador B permite que nós redistribuamos rotas do N1 OSPF 200.2.2.0/24) (200.1.1.0/24) e do N2 OSPF (no BGP):

```

RTB
hostname RTB
!
interface Ethernet0/0
 ip address 2.2.2.1 255.0.0.0
!
interface Serial1/0
 ip address 3.3.3.1 255.0.0.0
!
router ospf 1
 network 2.0.0.0 0.255.255.255 area 1
 nssa
!
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 1 nssa-external
 2 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external routes
 2 !--- Type-1 and Type-2 into BGP. neighbor 3.3.3.3
 remote-as 200 ! end

```

Nota: Como a configuração externa de OSPF, o **fósforo** acima **1 2 nssa externo nssas externo dos** indicadores da configuração e o comando **entered** eram **redistribuem o fósforo OSPF 1 nssa externo**. Isto é normal porque o OSPF adiciona automaticamente "1 2" nssa externo nssa externo na configuração. Combina rotas do N1 OSPF e do N2 OSPF e redistribui ambas as rotas no BGP.

Após a alteração de configuração no roteador B, o roteador B redistribuiu rotas nssas externo OSPF, e o C do roteador começa aprender rotas nssas externo OSPF do BGP:

```

RTB# show ip route Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX
- EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA
external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS

```

level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set 2.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets C 2.2.2.0 is directly connected, Ethernet0/0 C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial1/0 O N2 200.1.1.0/24 [110/94] via 2.2.2.1, 00:11:12, Ethernet0/0 O N1 200.2.2.0/24 [110/20] via 2.2.2.2, 00:12:23, Ethernet0/0 131.108.0.0/24 is subnetted, 2 subnets O 131.108.2.0 [110/74] via 2.2.2.2, 00:12:23, Ethernet0/0 O IA 131.108.1.0 [110/84] via 2.2.2.2, 00:12:11, Ethernet0/0 RTB# RTB# **show ip bgp** BGP table version is 21, local router ID is 3.3.3.1 Status codes: s suppressed, d damped, h history, * valid, > best, i - internal, r RIB-failure, S Stale Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete Network Next Hop Metric LocPrf Weight Path * > 200.1.1.0 2.2.2.2 94 32768 ? * > 200.2.2.0 2.2.2.1 20 32768 ? RTB# RTC# **show ip route** Codes: C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2 E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2 i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area * - candidate default, U - per-user static route, o - ODR P - periodic downloaded static route Gateway of last resort is not set C 3.0.0.0/8 is directly connected, Serial0/0 B 200.1.1.0/24 [20/94] via 3.3.3.1, 00:02:06 B 200.2.2.0/24 [20/20] via 3.3.3.1, 00:02:06 RTC#

Da mesma forma como com rotas externas OSPF, para redistribuir somente rotas do N1 OSPF, inscreva o comando seguinte sob o roteador BGP 100 no roteador B:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 1 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external !---
 Type-1 routes into BGP.
```

Para redistribuir somente rotas do N2 OSPF, inscreva o comando seguinte sob o roteador BGP 100 no roteador B:

```
router bgp 100
 redistribute ospf 1 match nssa-external 2 !--- This redistributes only OSPF NSSA-external !---
 Type-2 routes into BGP.
```

Nota: Os mapas de rotas podem igualmente ser usados para redistribuir o tipo 1/2 OSPF no BGP. Consulte [para redistribuir rotas OSPF E2 no BGP](#) para mais informação.

Altere a opção de redistribuição no OSPF

É importante compreender como a alteração de configuração sucessiva pode alterar sua configuração. Um comando new com a opção do fósforo não overwrite precedente mas é-lhe adicionado. Começando sem a redistribuição, esta sequência de comandos do exemplo de configuração mostra seu impacto na redistribuição:

```
R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# redistribute ospf 1 match internal
R4(config-router)# ^Z !--- Initially, we redistribute internal OSPF routes into BGP 100. R4# sh
run | i redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal R4# conf t R4(config)# router bgp
100 R4(config-router)# redistribute ospf 1 match external R4(config-router)# ^Z !--- With this
second command, we tell BGP !--- to also redistribute external OSPF routes. R4# sh run | i
redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal external 1 external 2 R4# R4# conf t
R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no redistribute ospf 1 match external 2 R4(config-
router)# ^Z !--- With this no command, we only disable the !--- redistribution of external type
2 into BGP. !--- All other types of routes previously configured remain. R4# sh run | i
redistribute ospf redistribute ospf 1 match internal external 1 !--- As you can see, internal
and external type 1 remain. R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no
redistribute ospf 1 match internal external 1 R4(config-router)# ^Z !--- Now, with this no
command, which includes all configured !--- keywords, it is important to note that we !--- still
do not disable the redistribution fully. !--- We only removed the keyword. After this, !--- the
IOS still acts as default-redistributing !--- internal routes only. R4# sh run | i redistribute
ospf redistribute ospf 1 R4# conf t R4(config)# router bgp 100 R4(config-router)# no
redistribute ospf 1 !--- Always use this command in order to completely !--- disable
redistribution. R4(config-router)# ^Z R4# sh run | i redistribute ospf R4#
```

Incapaz de redistribuir o iBGP aprendeu rotas em um IGP tal

como o EIGRP, OSPF

A redistribuição de rota é usada para propagar as rotas aprendidas com o uso de um protocolo, em um outro protocolo de roteamento. Quando o BGP for redistribuído em um IGP, simplesmente as rotas aprendidas do eBGP obtêm redistribuídas. As rotas ensinadas pelo iBGP conhecidas no roteador não são introduzidas no IGP a fim impedir que os loop de roteamento estejam formados.

À revelia, a redistribuição de iBGP no IGP é desabilitada. Emita o **comando `bgp redistribute-internal`** a fim permitir a redistribuição das rotas iBGP no IGP. As precauções precisam de ser tomadas para redistribuir rotas específicas usando mapas de rota no IGP.

Uma configuração de exemplo para redistribuir rotas iBGP no OSPF é mostrada aqui:

```
router bgp 65345
bgp redistribute-internal
!
router ospf 100
redistribute bgp 65345 subnets
```

Nota: A redistribuição de rotas do internal border gateway protocol (iBGP) em um protocolo Interior Gateway Protocols pode causar loop de roteamento dentro do sistema autônomo. Isto não é recomendado. Os filtros da rota precisam de ser ajustados a fim controlar a informação, que é importada no IGP.

Redistribua rotas padrão OSPF dentro ao BGP

A fim redistribuir dentro rotas padrão ao BGP, use a **instrução de rede** e a **padrão-informação origina**. Em nosso exemplo, as rotas padrão OSPF são redistribuídas dentro ao BGP. Isto é feito com a criação de um mapa de rotas e a distribuição da rede padrão, que é permitida pelo padrão ACL.

```
!
route-map map_default_only permit 10

  match ip address acl_default_only

!

ip access-list standard acl_default_only

  permit 0.0.0.0

!

router bgp 64601

network 0.0.0.0 redistribute ospf 1 route-map map_default_only default-information originate !--
- distributes the default route in bgp !
```

Após a configuração, cancele as sessões BGP com o [comando `clear ip bgp *`](#).

Informações Relacionadas

- [Página de suporte de OSPF](#)
- [Página de suporte de BGP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)