

Atualização de hardware: Substituição de switches Nexus (tecnologia VXLAN)

Contents

Introdução

Este documento descreve o processo de substituição de switches Nexus que executam Virtual Extensible LAN (VXLAN).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Sistema operacional Cisco Nexus (NX-OS)
- VXLAN

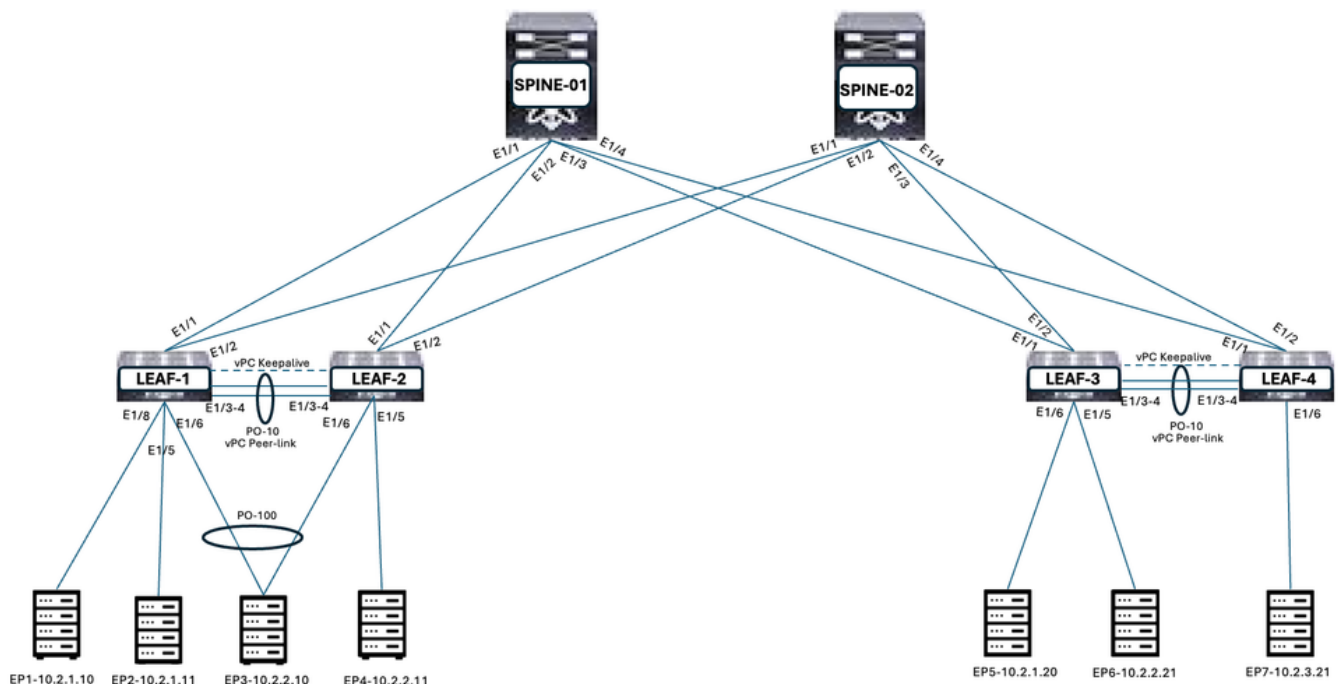
Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nos switches Nexus 9000.

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.

Arquitetura Leaf-Spine VXLAN

Figura 1. Topologia Leaf-Spine VXLAN



Destaques da arquitetura VXLAN Leaf-Spine

- LEAF-1 e LEAF-2 são pares do Virtual Port Channel (vPC). LEAF-3 e LEAF-4 são pares de vPC.
- O Anycast Gateway é configurado em LEAF-1, LEAF-2, LEAF-3 e LEAF-4 para VLAN101, VLAN102 e VLAN103.
- Endereços IP ponto a ponto configurados entre Leaf e Spines.
- Os Endereços IP primários de Loopback0 são usados para o Ponto de Extremidade de Túnel VXLAN (vTEP) do nó individual de leaf.
- Os endereços IP secundários Loopback0 são compartilhados entre o membro vPC Leaf como anycast vTEP (vip).
- O protocolo de roteamento Open Shortest Path First (OSPF) é usado entre Leaf e Spines para Underlay. Loopback0 anunciado de Leaf e Spine através do OSPF.
- O Border Gateway Protocol (BGP) L2VPN é usado entre Leaf e Spines para Overlay. Correspondência EVPN L2VPN BGP estabelecida no Loopback0.
- As sub-redes VLAN101, VLAN102 e VLAN103 são anunciadas para Leaf e Spines.

Tabela 1. Endereços IP de Loopback da Folha

Nome de host Spine/Leaf	IP primário de Loopback0	Loopback0 IP secundário (vip)
SPINE-1	10.7.1.1/32	
SPINE-2	10.7.1.2/32	
FOLHA-1	10.5.1.1/32	10.0.1.72/32

FOLHA-2	10.5.1.2/32	10.0.1.72/32
FOLHA-3	10.6.1.1/32	10.0.2.72/32
FOLHA-4	10.6.1.2/32	10.0.2.72/32

Verificação de Rotas de Folha e Colunas

Figura 2. Verifique as rotas nos switches Leaf.

```
LEAF-1(config)# show l2route evpn mac-ip all
Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan
```

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
-----	-----	-----	-----	-----
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-2(config)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

```
LEAF-3(config-if)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			

```
LEAF-4# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			

Figura 3. Verifique as rotas nos switches spine (eles permanecem os mesmos em ambos os switches spine).

```

SPINE-1# show bgp l2vpn evpn
BGP routing table information for VRF default, address family L2VPN EVPN
BGP table version is 162, Local Router ID is 10.7.1.1
Status: s-suppressed, x-deleted, S-stale, d-dampened, h-history, *-valid, >-best
Path type: i-internal, e-external, c-confed, l-local, a-aggregate, r-redist, I-injected
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete, | - multipath, & - backup, 2 - best2

Route Distinguisher: 10.5.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.5.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
10.0.1.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
10.0.1.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.1:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:3
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.1.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.2.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.3.0]/224
10.0.2.72 0 100 0 ?

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

Route Distinguisher: 10.6.1.2:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
10.0.2.72 100 0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
10.0.2.72 100 0 i

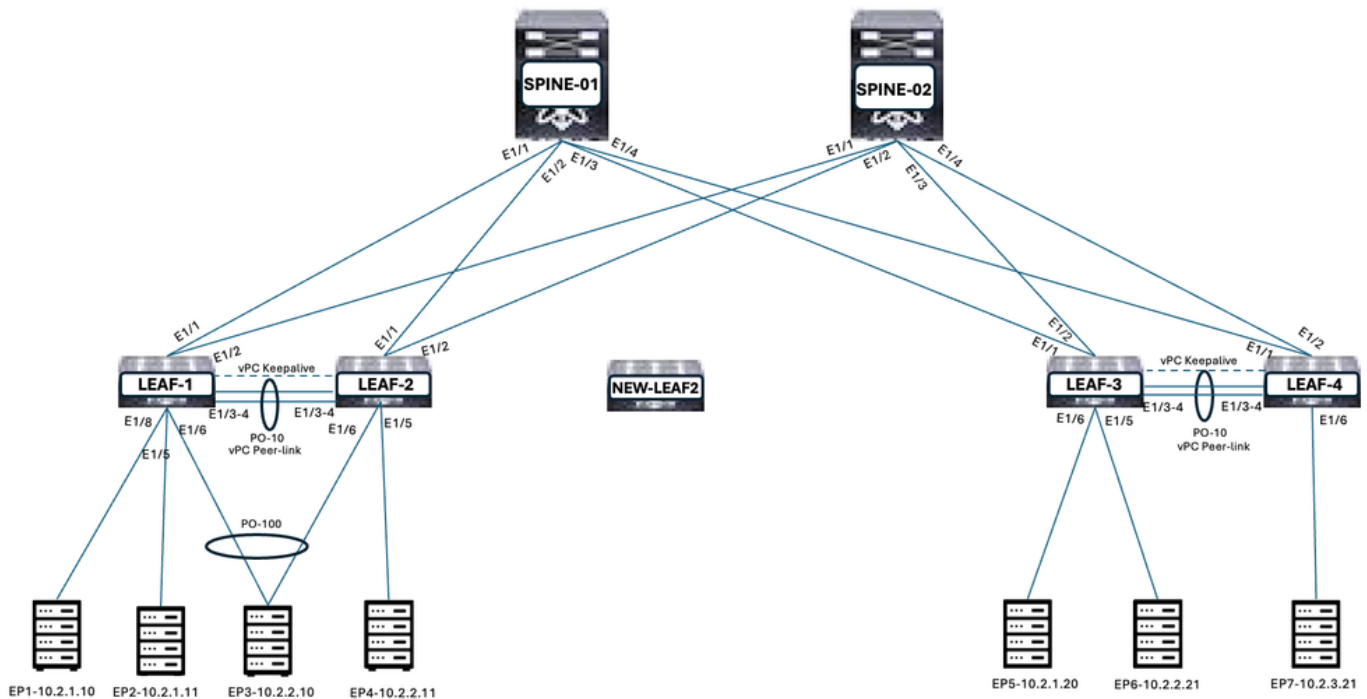
```

Etapas de atualização de hardware do switch Nexus

Etapa 1. Copiar configuração de LEAF-2 para NEW-LEAF2

Copie a configuração de LEAF-2 para NEW-LEAF2. Desligue todas as interfaces em NEW-LEAF2.

Figura 4. Configurar NEW-LEAF2



Etapa 2. Isolar o Computador Secundário vPC Desligando todas as Interfaces (LEAF-2 é o Computador Secundário vPC)

A sequência para desligar as interfaces no switch secundário:

- Desligar portas membro vPC e portas órfãs
- Desligar uplinks em direção a Spines
- Desligar link de manutenção de atividade do vPC
- Encerrar link de par do vPC

Figura 5. Isolar o computador secundário vPC

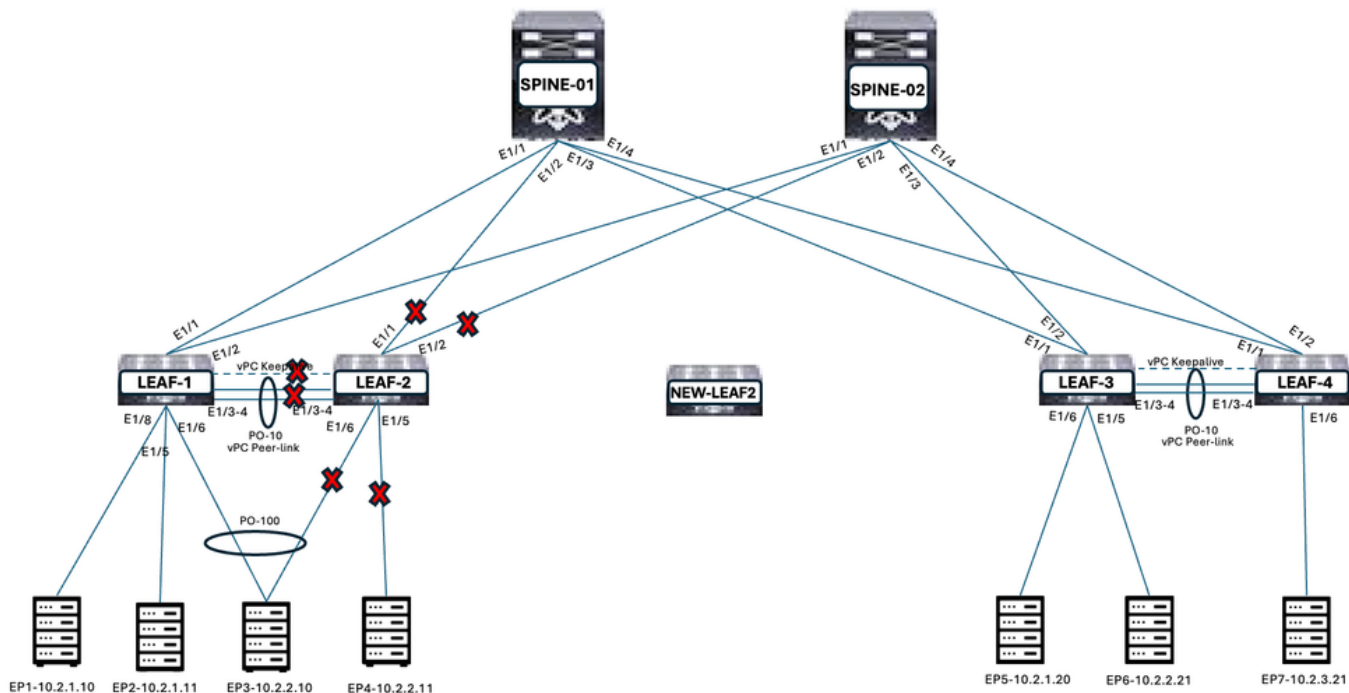


Figura 6. Desligue as interfaces no comutador secundário

```
LEAF-2(config)# int eth1/5-6
LEAF-2(config-if-range)# shutdown
LEAF-2(config-if-range)#
LEAF-2(config-if-range)# int eth1/1-2
LEAF-2(config-if-range)# shutdown
LEAF-2(config-if-range)#
LEAF-2(config-if-range)# int mgmt 0
LEAF-2(config-if)# shutdown
Shutting down this interface will drop all telnet and SSH sessions. Do you wish to continue(y/n)? [no] y
LEAF-2(config-if)# int eth1/3-4
LEAF-2(config-if-range)# shutdown
```

Etapa 3. Verificar o bit de aderência do vPC em NEW-LEAF2

O bit de aderência deve ser 'False'. Se for 'Verdadeiro', aumente a prioridade do vPC acima do valor anterior. Recarregue a folha caso o status do bit sticky não tenha sido alterado para 'Falso'. NEW-LEAF2 é configurado com recuperação automática do vPC, portanto, é o switch principal do vPC. Ele não está formando nenhum peer peering vPC com LEAF-1, pois o link peer e a manutenção de atividade peer estão inoperantes.

Figura 7. NEW-LEAF2 é vPC Primário

```

NEW-LEAF2(config-vpc-domain)# sh vpc role

vPC Role status
-----
vPC role                : primary
Dual Active Detection Status : 0
vPC system-mac          : 00:23:04:ee:be:0a
vPC system-priority      : 32667
vPC local system-mac     : 52:0a:4c:cd:1b:08
vPC local role-priority  : 0
vPC local config role-priority : 200
vPC peer system-mac      : 00:00:00:00:00:00
vPC peer role-priority   : 0
vPC peer config role-priority : 0
NEW-LEAF2(config-vpc-domain)# exit
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)#
NEW-LEAF2(config)# show system internal vpcm info global | i i sticky
      00B Peer Version: 0      00B peer was alive: FALSE      Sticky Master: T
RUE

```

Etapa 4. Remover o endereço IP secundário do Loopback0 de NEW-LEAF2

Esta etapa serve para garantir que, quando os links surgirem, as Rotas para Endpoints conectados às portas Órfãs sejam enviadas para a Folha e as Colunas de NEW-LEAF2.

Figura 8. Remova o endereço IP secundário de Loopback0

```

interface loopback0
 ip address 10.5.1.2/32
 ip address 10.0.1.72/32 secondary
 ip router ospf UNDERLAY area 0.0.0.0
 ip pim sparse-mode

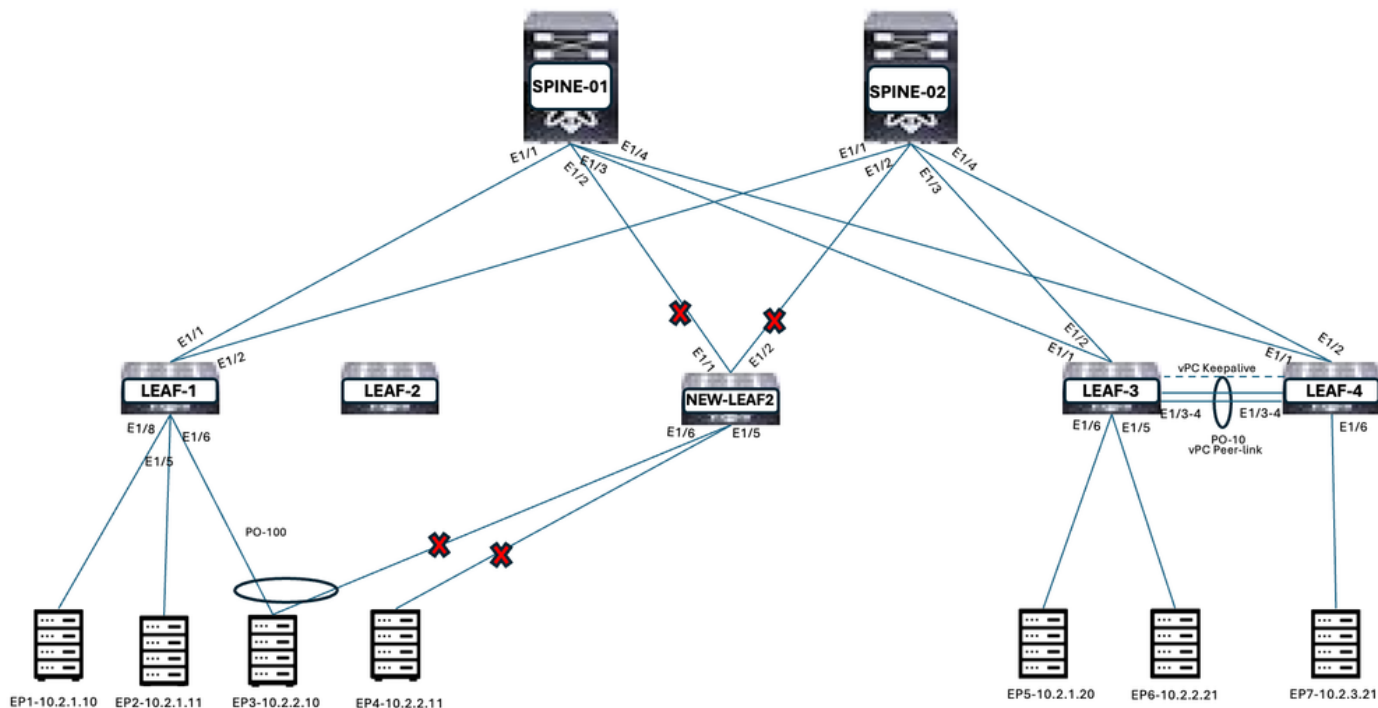
NEW-LEAF2(config-if)# int loopback 0
NEW-LEAF2(config-if)# no ip address 10.0.1.72/32 secondary

```

Etapa 5. Conectar os cabos ao NEW-LEAF2

Complete a conectividade de cabo de NEW-LEAF2 para Spines e Endpoints.

Figura 9. Conecte os cabos ao NEW-LEAF2



Etapa 6. Desligue as portas de uplink e as portas órfãs em NEW-LEAF2

Desligue as portas de uplink e portas órfãs em NEW-LEAF2. keepalive do vPC, link de peer do vPC e membros do vPC a serem mantidos fechados.

Esta etapa garante que as rotas para portas órfãs sejam enviadas aos Spines e outras Leaf através de NEW-LEAF2. As rotas para portas membro vPC são enviadas apenas através do LEAF-1.

Figura 10. Desligue as portas órfãs e portas de uplink no NEW-LEAF2

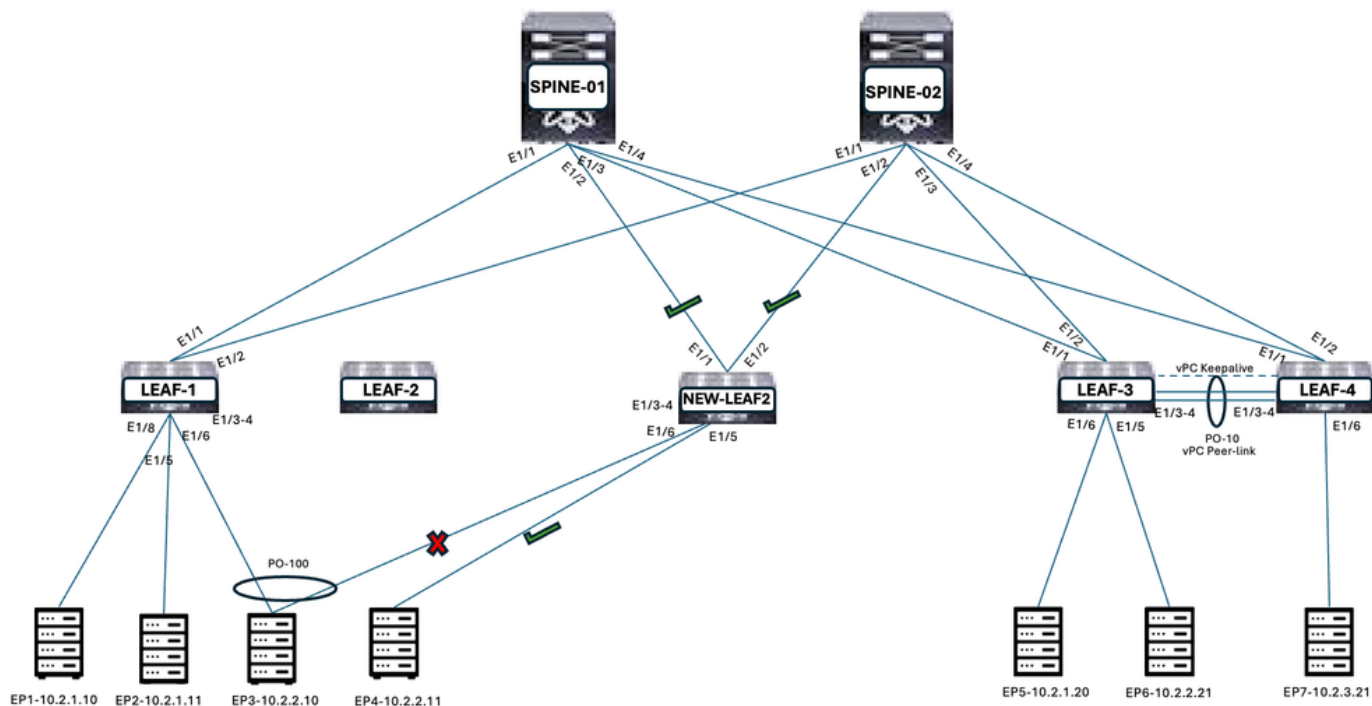


Figura 11. Resultado para 'desligar as interfaces' em NEW-LEAF2

```
NEW-LEAF2(config)# int eth1/1-2
NEW-LEAF2(config-if-range)# no shutdown
NEW-LEAF2(config-if-range)#
NEW-LEAF2(config-if-range)# int eth1/5-6
NEW-LEAF2(config-if-range)# no shutdown
```

Etapa 7. Verificar as Rotas na Coluna e em Outras Folhas Recebidas de NEW-LEAF2 para Portas Órfãs

As rotas NEW-LEAF2 para portas órfãs são anunciadas para Spines e outras Leaf. O endereço IP primário NEW-LEAF2 Loopback0 é o endereço do Próximo Salto para as rotas.

Figura 12. Verificar Rotas na Folha

```
NEW-LEAF2(config-vrf)# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
-----	-----	-----	-----	-----
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

LEAF-1(config)# show l2route evpn mac-ip all

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	HMM	L,
0	Local			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10101)			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	HMM	L,
0	Local			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.5.1.2 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10102)			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	BGP	--
0	10.0.2.72 (Label: 10103)			

LEAF-3(config-if)# show l2route evpn mac-ip all

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
(Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
(Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.5.1.2 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			

```
LEAF-4# show l2route evpn mac-ip all
```

Flags -(Rmac):Router MAC (Stt):Static (L):Local (R):Remote (V):vPC link
 (Dup):Duplicate (Spl):Split (Rcv):Recv(D):Del Pending (S):Stale (C):Clear
 (Ps):Peer Sync (Ro):Re-Originated (Orp):Orphan

Topology	Mac Address	Host IP	Prod	Flags
Seq No	Next-Hops			
101	5254.0003.af2a	10.2.1.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0007.0bd9	10.2.1.11	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10101)			
101	5254.0004.83dd	10.2.1.20	HMM	L,
0	Local			
102	5202.fcc4.1b08	10.2.2.10	BGP	--
0	10.0.1.72 (Label: 10102)			
102	5254.0019.4de7	10.2.2.11	BGP	--
0	10.5.1.2 (Label: 10102)			
102	5254.0004.e203	10.2.2.21	HMM	L,
0	Local			
103	5254.0011.3730	10.2.3.21	HMM	L,
0	Local			

Figura 13. Verificar Rotas em Spines. Ela permanece a mesma em ambos os espinhos.

```

SPINE-1# sh bgp l2vpn evpn
BGP routing table information for VRF default, address family L2VPN EVPN
BGP table version is 216, Local Router ID is 10.7.1.1
Status: s-suppressed, x-deleted, S-stale, d-dampened, h-history, *-valid, >-best
Path type: i-internal, e-external, c-confed, l-local, a-aggregate, r-redist, I-injected
Origin codes: i - IGP, e - EGP, ? - incomplete, | - multipath, & - backup, 2 - best
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0003.af2a]:[32]:[10.2.1.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0007.0bd9]:[32]:[10.2.1.11]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.1.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5202.fcc4.1b08]:[32]:[10.2.2.10]/272
      10.0.1.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.5.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.5.1.2      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0019.4de7]:[32]:[10.2.2.11]/272
      10.5.1.2      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.1:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:3
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.1.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.2.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
*>i[5]:[0]:[0]:[24]:[10.2.3.0]/224
      10.0.2.72      0      100      0 ?
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32868
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.83dd]:[32]:[10.2.1.20]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32869
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0004.e203]:[32]:[10.2.2.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i
Route Distinguisher: 10.6.1.2:32870
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[0]:[0.0.0.0]/216
      10.0.2.72      100      0 i
*>i[2]:[0]:[0]:[48]:[5254.0011.3730]:[32]:[10.2.3.21]/272
      10.0.2.72      100      0 i

```

Etapa 8. O vPC entre L3-AE1 e NEW-L3-AE2 permanece inativo

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.