

# Entenda como as políticas de particionamento lógico e as geolocalizações funcionam

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Administração de políticas do CUCM](#)

[Exemplo de cenário](#)

[Perguntas frequentes sobre conflitos de políticas e sobreposição](#)

[Configuração com o uso de Geolocations e Partições Lógicas](#)

[Dispositivos de borda e elemento](#)

[Configuração para permitir versus negar](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento explica como Geolocations, Geolocation Filters e Logical Partitioning podem ser usados em países, como a Índia, que precisam separar suas chamadas **fora da rede** de suas chamadas **na rede**. A classe de serviço fornecida por Calling Search Spaces (CSSs) e partições pode não fornecer o nível de granularidade necessário para cumprir determinadas leis e regulamentos. Você também pode descobrir que esses mesmos elementos são usados nas configurações do Cluster da Mobilidade de Ramal (EMCC). Consulte o [Cisco Unified Communications Manager Features and Services Guide para a versão 7.1\(2\)](#), que explica como filtrar para um local mais específico. As componentes geográficas não são mais discutidas neste documento. Em vez disso, o foco deste documento é rever como tudo funciona em conjunto logisticamente.

## Prerequisites

## Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter informações sobre convenções de documentos](#).

## Administração de políticas do CUCM

Esses elementos principais podem ser encontrados na página CCMAAdmin do Cisco Unified Communications Manager (CUCM) (CallManager):

- **Dispositivo > Telefone > Localizar > Geolocalização/Pool de Dispositivos**
- **Dispositivo > Tronco > Localizar > Geolocalização/Pool de Dispositivos**
- **Sistema > Pool de dispositivos > Localizar > Filtro de localização geográfica/localização geográfica**
- **Sistema > Configuração da localização geográfica**
- **Sistema > Filtro de localização geográfica**

Em CCMAAdmin, vá para **Enterprise Parameters > Logical Partitioning Configuration**. Há quatro parâmetros que podem afetar Geolocations e o particionamento lógico. Esteja ciente de que:

- Todas as configurações do dispositivo, do pool de dispositivos, das configurações de particionamento lógico, das localizações geográficas, dos filtros e assim por diante devem ter o parâmetro **Ativar particionamento lógico** alterado do padrão de **Falso** para **Verdadeiro**.
- A **política padrão** está definida como **Negar** por padrão. A política não está definida explicitamente na **Call Routing > Logical Partition Policy Configuration**.
- Os dispositivos podem receber uma **localização geográfica padrão** mesmo que a configuração da localização geográfica do dispositivo e a configuração da localização do pool de dispositivos estejam em branco.

Se você fizer alterações na configuração e não conseguir descobrir por que não funciona como esperado, examine a localização geográfica atribuída diretamente aos endpoints, como o telefone, bem como aos troncos e gateways, como o Tronco SIP. Se não houver uma localização geográfica atribuída diretamente a um telefone, tronco ou gateway, examine os filtros de localização geográfica e localização geográfica atribuídos ao(s) pool(s) de dispositivos, respectivamente. Se ambos estiverem em branco, examine a **Política padrão** listada entre os Parâmetros corporativos acima.

Agora que você sabe os detalhes atribuídos ao telefone (um dispositivo Interior) e a um tronco ou gateway (um dispositivo de borda), você pode corresponder às **Políticas de partição lógica**. Vá para **Roteamento de chamada > Configuração da política de partição lógica**. O conhecimento e a compreensão das políticas podem ser um desafio. Um dos objetivos deste documento é fornecer exemplos úteis e abrangentes.

## Exemplo de cenário

Você configura duas Políticas chamadas **Bangalore** e **Chennai**. Entenda que quando você puxa a página **Logical Partitioning Policy Configuration**, ela tem um nome na parte superior que é sempre vinculado ao primeiro dos dois **tipos de dispositivo** selecionados. Quando você configura a Política de particionamento lógico de Bangalore (Política de localização geográfica), o relacionamento Permitir/Negar sempre começa com **Bangalore Interior ou Bangalore Border**.

Com essas duas políticas, as possíveis permutações na página **Bangalore Policy** incluem:

- Bangalore Interior para Bangalore Interior
- Interior de Bangalore na fronteira de Bangalore
- Fronteira Bangalore com o Interior de Bangalore
- Fronteira de Bangalore com a fronteira de Bangalore
- Bangalore Interior até Chennai Interior
- Interior de Bangalore na fronteira com Chennai
- Fronteira de Bangalore com Chennai Interior
- Fronteira de Bangalore com a fronteira de Chennai

Com essas duas políticas, há também oito permutações possíveis na página **Chennai Policy**, que incluem:

- Chennai Interior para Bangalore Interior
- Chennai Interior até a fronteira de Bangalore
- Fronteira Chennai com o Interior de Bangalore
- Fronteira Chennai com Bangalore
- Chennai Interior para Chennai Interior
- Chennai Interior até a fronteira de Chennai
- Fronteira Chennai com Chennai Interior
- Fronteira Chennai com Chennai

**Note:** Não há **necessidade de configurar tantas relações de política** por vários motivos. A lógica da relação não examina direção. Portanto, o **interior de Bangalore na fronteira de Chennai** é o mesmo que a **fronteira de Chennai com o interior de Bangalore**. Tente evitar configurações em conflito entre si.

## Perguntas frequentes sobre conflitos de políticas e sobreposição

**P: O que acontece se houver conflitos ou políticas que se sobrepõem?**

R: Há **alguma** lógica, mas pode ser difícil de acompanhar. A lógica está relacionada à última política que foi adicionada, não uma política modificada, mas uma política recém-adicionada.

Se uma política que continha o valor **Allow** for posteriormente alterada para **Deny**, ela permanecerá **Deny**. O contrário também é verdade. Uma política definida anteriormente como **Negar**, posteriormente alterada para **Permitir** é uma **Permitir**. O **Cisco Unified Reporting > Geolocation Policy Report** pode ajudá-lo a identificar as políticas que se sobrepõem.

**P: E se o Interior de Bangalore na fronteira de Chennai estiver configurado para Permitir enquanto a fronteira de Chennai para Bangalore Interior estiver configurada para Negar?**

R: Se a **fronteira Chennai com Bangalore Interior** for a última adicionada, sua política tem precedência.

**Note:** As políticas só afetam os relacionamentos **interior-fronteira**, **fronteira-interior** e **fronteira-fronteira**, e não os relacionamentos **interior-interior**.

Com essas informações adicionais em mente, as políticas de exemplo neste documento podem ser drasticamente reduzidas de uma combinação de dezesseis entradas para sete entradas. Lembre-se de que o **Interior para o Interior** não é afetado. As políticas Interior-to-Interior e Overlap são mostradas com strikethrough e, portanto, não mais apareceriam na lista.

A página de Política **Bangalore** agora inclui:

- ~~Interior de Bangalore para Bangalore Interior~~ - *Interior para Interior não afetado.*
- Interior de Bangalore na fronteira de Bangalore
- ~~Fronteira Bangalore com o Interior de Bangalore~~ - *Sobreposições com Bangalore Interior até Bangalore Border configurada na página Política de Bangalore.*
- Fronteira de Bangalore com a fronteira de Bangalore
- ~~Interior de Bangalore para Chennai Interior~~ - *Interior para Interior não afetado.*
- Interior de Bangalore na fronteira com Chennai
- Fronteira de Bangalore com Chennai Interior
- Fronteira de Bangalore com a fronteira de Chennai

A página **Chennai** Policy agora inclui:

- ~~Chennai Interior até Bangalore Interior~~ - *Interior-Interior não afetado.*
- ~~Chennai Interior até a fronteira de Bangalore~~ - *Sobreposições com a fronteira Bangalore com o Chennai Interior configuradas na página Política de Bangalore.*
- ~~Fronteira Chennai com o Interior de Bangalore~~ - *Sobreposições com Bangalore Interior até Chennai Border configurada na página Política de Bangalore.*
- ~~Fronteira Chennai com Bangalore~~ - *Sobreposições com a fronteira de Bangalore com a fronteira de Chennai configuradas na página Política de Bangalore.*
- ~~Chennai Interior para Chennai Interior~~ - *Interior para Interior não afetado.*
- Chennai Interior até a fronteira de Chennai
- ~~Fronteira Chennai com Chennai Interior~~ - *Sobreposições com Chennai Interior na Fronteira Chennai configurada na página Política Chennai.*
- Fronteira Chennai com Chennai

Um telefone IP com uma Geolocalização Chennai que corresponda a uma Política Chennai é um dispositivo Chennai Interior. Um tronco SIP com uma Geolocalização Chennai que corresponde a uma Política Chennai é um dispositivo de fronteira Chennai. Não há necessidade de atribuir especificamente o **tipo de dispositivo**. O CUCM categoriza automaticamente troncos, gateways e telefones. Se você quiser que o dispositivo do Chennai Interior (telefone) seja capaz de ligar para um dispositivo de Borda de Chennai (tronco SIP) sem que a chamada seja rejeitada, por exemplo, a chamada recebe um sinal de ocupado rápido, então você deve garantir que a política do Chennai Interior to Chennai Border esteja definida como **Permitir**, sem qualquer sobreposição de política configurada posteriormente.

**Note:** As alterações nos pools de dispositivos devem exigir que os pools de dispositivos sejam redefinidos para que a alteração seja confirmada. Como isso provavelmente afetará muitos dispositivos, as alterações devem ser configuradas após horas.

**Note:** Nos rastreamentos SDI (ccm.txt) do CallManager, você pode descobrir que uma chamada pode ser rejeitada devido ao particionamento lógico (LP) sem uma análise de dígitos (DA) executada. Aqui está um exemplo: Convidar SIP, Tentar, Serviço 503 Indisponível sem DA entre

eles.

Aqui está um exemplo de uma mensagem de rejeição completa:

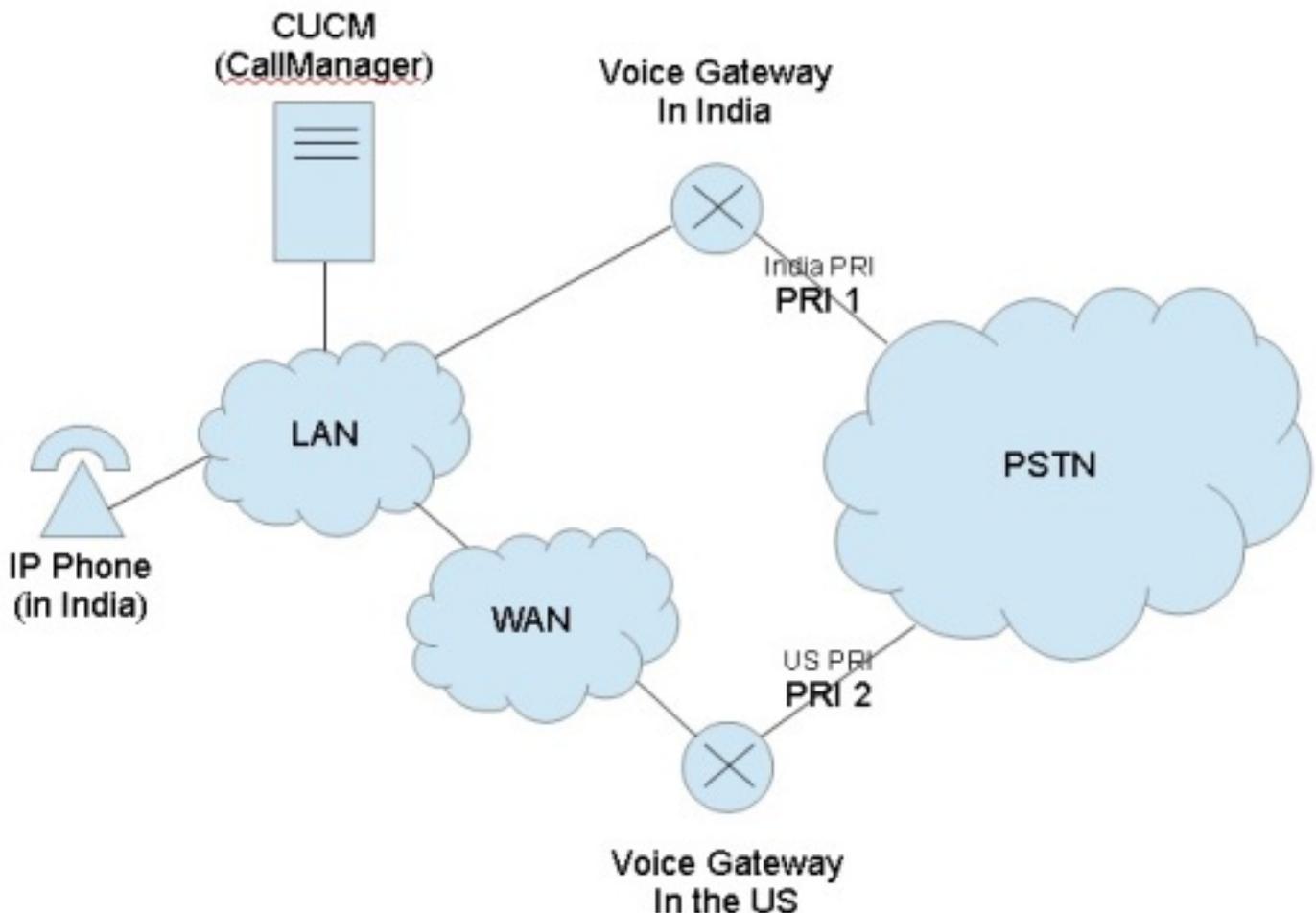
```
09/18/2012 21:53:48.379 CCM|Cdcc::CcRejInd: ccRejInd.c.cv = -1493172161|  
<CLID::KCMCS01-Cluster> <NID::10.50.1.11><CT::2,100,45,1.1290981><IP::10.50.15.127><DEV::>  
<LVL::Detailed><MASK::0800>
```

```
...  
CV=-1493172161 in CcRejInd refers to Logical Partitioning denial as per this  
junked Defect CSCsz91044
```

```
...  
09/18/2012 21:53:48.380 CCM|//SIP/SIPTcp/wait_SdlSPISignal: Outgoing SIP TCP  
message to 10.50.15.127 on port 50380 index 90345  
SIP/2.0 503 Service Unavailable
```

Este diagrama fornece um exemplo de Geolocalização e Particionamento Lógico.

Figura 1: Diagrama de Rede



Este diagrama mostra o fluxo de chamada desejado, que provavelmente é devido aos regulamentos do governo para restringir TEHO (Tail-End-Hop-Off) e Toll-Bypass:

- O telefone IP da Índia deve ser capaz de chamar a Primary Rate Interface (PRI) 1 com a razão pela qual o acesso à rede telefônica pública comutada (PSTN) é local.
- O telefone IP da Índia não deve ser capaz de chamar o PRI 2 com a razão de que o acesso PSTN não é local.
- Da mesma forma, embora o telefone IP da Índia possa chamar PRI 1 e colocar a chamada

em espera, ele não deve conseguir disar PRI 2 e colocar os três participantes em uma conferência.

## Configuração com o uso de Geolocations e Partições Lógicas

Esta seção mostra as etapas realizadas para configurar e configurar as Geolocations e Logical Partitions no CUCM.

**Passo 1:** Defina essas configurações nos Parâmetros do Serviço Corporativo. Esteja ciente de que você definiu a **política padrão de particionamento lógico** para **Negar** ou **Permitir**. Isso é importante. Está definido como **Negar** para este exemplo de configuração.

Figura 2: Configuração de particionamento lógico do CUCM

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface. The top navigation bar includes 'Cisco Unified CM Administration' and 'For Cisco Unified Communications Solutions'. The user is logged in as 'CCMAdministrator'. The main content area is titled 'Enterprise Parameters Configuration' and shows the 'Logical Partitioning Configuration' section. This section contains four rows of configuration parameters, each with a text input field and a dropdown menu. The parameters are: 'Report Socket Connection Timeout' (value: 10), 'Report Socket Read Timeout' (value: 60), 'Enable Logical Partitioning' (value: True), 'Default Geolocation' (value: Unspecified), 'Logical Partitioning Default Policy' (value: Deny), and 'Logical Partitioning Default Filter' (value: < None >). Below the configuration table are buttons for 'Save', 'Set to Default', 'Reset', and 'Apply Config'. A legend at the bottom left explains that an asterisk (\*) indicates a required item and that the 'Set to Default' button restores modified parameters to their original default values.

Parameter	Value	Default
Report Socket Connection Timeout *	10	10
Report Socket Read Timeout *	60	60
Enable Logical Partitioning *	True	False
Default Geolocation *	Unspecified	Unspecified
Logical Partitioning Default Policy *	Deny	Deny
Logical Partitioning Default Filter	< None >	

**Passo 2:** Vá para **Geolocation Filter Configuration** e especifique um único filtro para esta configuração específica. Você pode especificar mais se sua configuração se tornar muito avançada. Nesse caso, especifique que ele corresponde somente em **País**.

Figura 3: Configuração do filtro de localização geográfica CUCM

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Filter Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

**Status**  
Status: Ready

**Geolocation Filter Configuration**

Name\*   
Description

Match Geolocations using the following criteria:

- Country using the two-letter abbreviation
- State, Region, or Province (A1)
- County or Parish (A2)
- City or Township (A3)
- Borough or City District (A4)
- Neighborhood (A5)
- Street (A6)
- Leading Street Direction, such as N or W (PRD)
- Trailing Street Suffix, such as SW (POD)
- Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)
- Numeric house number (HNO)
- House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)
- Landmark (LMK)
- Additional Location Information, such as Room Number (LOC)
- Floor (FLR)
- Name of Business or Resident (NAM)
- Zip or Postal Code (PC)

Save Delete Copy Add New

**Passo 3:** Vá para a **Geolocation Configuration** e configure os locais especificados para os quais ele deve preferir filtrar. Isso é muito simples e não precisa ser configurado além do que você definiu para o Filtro de localização geográfica, mas esse exemplo mostra algumas configurações adicionais.

**Figura 4: Lista de Geolocalizações do CUCM**

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Find and List Geolocations

Add New Select All Clear All Delete Selected

**Status**  
3 records found

**Geolocation (1 - 3 of 3)**

Find Geolocation where Name  begins with

<input type="checkbox"/>	Name <sup>▲</sup>	Description	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GL-India</a>		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">GL-US</a>		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Unspecified</a>		

Add New Select All Clear All Delete Selected

Figura 5: Configuração da localização geográfica

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Geolocation Configuration. At the top, there is a navigation menu with options like System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. The main title is "Geolocation Configuration" with a "Related Links" section. Below the title, there are icons for Save, Delete, Copy, and Add New. The "Status" section shows "Status: Ready". The main configuration area is titled "Geolocation Configuration" and contains a form with the following fields:

Name*	GL-India
Description	
Country using the two-letter abbreviation	IN
State, Region, or Province (A1)	Mumbai
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Mum
Borough or City District (A4)	
Neighborhood (A5)	
Street (A6)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Numeric house number (HNO)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
Landmark (LMK)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Floor (FLR)	
Name of Business or Resident (NAM)	
Zip or Postal Code (PC)	

At the bottom of the form, there are buttons for Save, Delete, Copy, and Add New.

Figura 6: Página de Configuração da Geolocalização 2

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Devices ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Geolocation Configuration Related Links: [Back To](#)

Save ~~Delete~~ Copy + Add New

**Status**  
Status: Ready

**Geolocation Configuration**

Name *	GL-US
Description	
Country using the two-letter abbreviation	US
State, Region, or Province (A1)	TX
County or Parish (A2)	
City or Township (A3)	Dallas
Borough or City District (A4)	
Neighborhood (A5)	
Street (A6)	
Leading Street Direction, such as N or W (PRD)	
Trailing Street Suffix, such as SW (POD)	
Address Suffix, such as Avenue, Platz (STS)	
Numeric house number (HNO)	
House Number Suffix, such as A, 1/2 (HNS)	
Landmark (LMK)	
Additional Location Information, such as Room Number (LOC)	
Floor (FLR)	
Name of Business or Resident (NAM)	
Zip or Postal Code (PC)	

Save Delete Copy Add New

**Passo 4:** Vá até **Device Pool Configuration** e encontre os parâmetros **Geolocation Configuration**. Defina isso no local onde o telefone está fisicamente localizado.

**Figura 7:** Configuração do pool de dispositivos

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

### Device Pool Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save ~~Delete~~ Copy Reset Apply Config Add New

Single Button Barge\* Default  
 Join Across Lines\* Default  
 Physical Location < None >  
 Device Mobility Group < None >

---

### Device Mobility Related Information\*\*\*\*

Device Mobility Calling Search Space < None >  
 AAR Calling Search Space < None >  
 AAR Group < None >  
 Calling Party Transformation CSS < None >  
 Called Party Transformation CSS < None >

---

### Geolocation Configuration

Geolocation GL-India  
 Geolocation Filter GLF-Country

---

### Incoming Calling Party Settings

If the administrator sets the prefix to Default this indicates call processing will use prefix at the next level setting (DevicePool/Service Parameter). Otherwise, the value configured is used as the prefix unless the field is empty in which case there is no prefix assigned.

[Clear Prefix Settings](#) [Default Prefix Settings](#)

Number Type	Prefix	Strip Digits	Calling Search Space
National Number	Default	0	< None >
International Number	Default	0	< None >

**Passo 5:** Vá até a página Device Configuration do telefone e selecione o local em que o telefone está localizado.

**Figura 8: Phone Configuration**

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration > CCMA Administrator

System > Call Routing > Media Resources > Voice Mail > Device > Application > User Management > Bulk Administration > Help

### Phone Configuration

Related Links: [Back To Find/List](#)

Save ~~Delete~~ Copy Reset Apply Config Add New

Media Resource Group List	< None >
User Hold MOH Audio Source	< None >
Network Hold MOH Audio Source	< None >
Location*	Hub_None
AAR Group	< None >
User Locale	< None >
Network Locale	< None >
Built In Bridge*	Default
Privacy*	Default
Device Mobility Mode*	Default
Owner User ID	< None >
Phone Load Name	
Join Across Lines	Default
Use Trusted Relay Point*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Idle)*	Default
BLF Audible Alert Setting (Phone Busy)*	Default
Always Use Prime Line*	Default
Always Use Prime Line for Voice Message*	Default
Calling Party Transformation CSS	< None >
Geolocation	GL-India

[View Current Device](#)

Use Device Pool Calling Party Transformation CSS  
 Retry Video Call as Audio  
 Terminate Presentation Indicators (Internal calls only)

**Passo 6:** Vá para a página Configuração do dispositivo para as interfaces PRI e configure-as como unidades individuais e como se fossem iguais.

**Figura 9: PRI para Índia**

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration. The page title is "Gateway Configuration" and it includes a navigation menu at the top with options like System, Call Routing, Media Resources, Voice Mail, Device, Application, User Management, Bulk Administration, and Help. Below the title, there are buttons for Save, Delete, Reset, and Apply Config. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

**Product Specific Configuration Layout**

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

**Geolocation Configuration**

Geolocation	GL-India
Geolocation Filter	GLF-Country

Buttons: Save, Delete, Reset, Apply Config

**Figura 10: PRI para EUA**

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface for Gateway Configuration, similar to Figure 9 but for the USA. The configuration fields are as follows:

Unknown Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >
Subscriber Number	Default	0	<input checked="" type="checkbox"/>	< None >

**Product Specific Configuration Layout**

Line Coding*	B8ZS
Framing*	ESF
Clock*	External
Input Gain (-6..14 db)*	0
Output Attenuation (-6..14 db)*	0
Echo Cancellation Enable*	Enable
Echo Cancellation Coverage (ms)**	64

**Geolocation Configuration**

Geolocation	GL-US
Geolocation Filter	GLF-Country

Buttons: Save, Delete, Reset, Apply Config

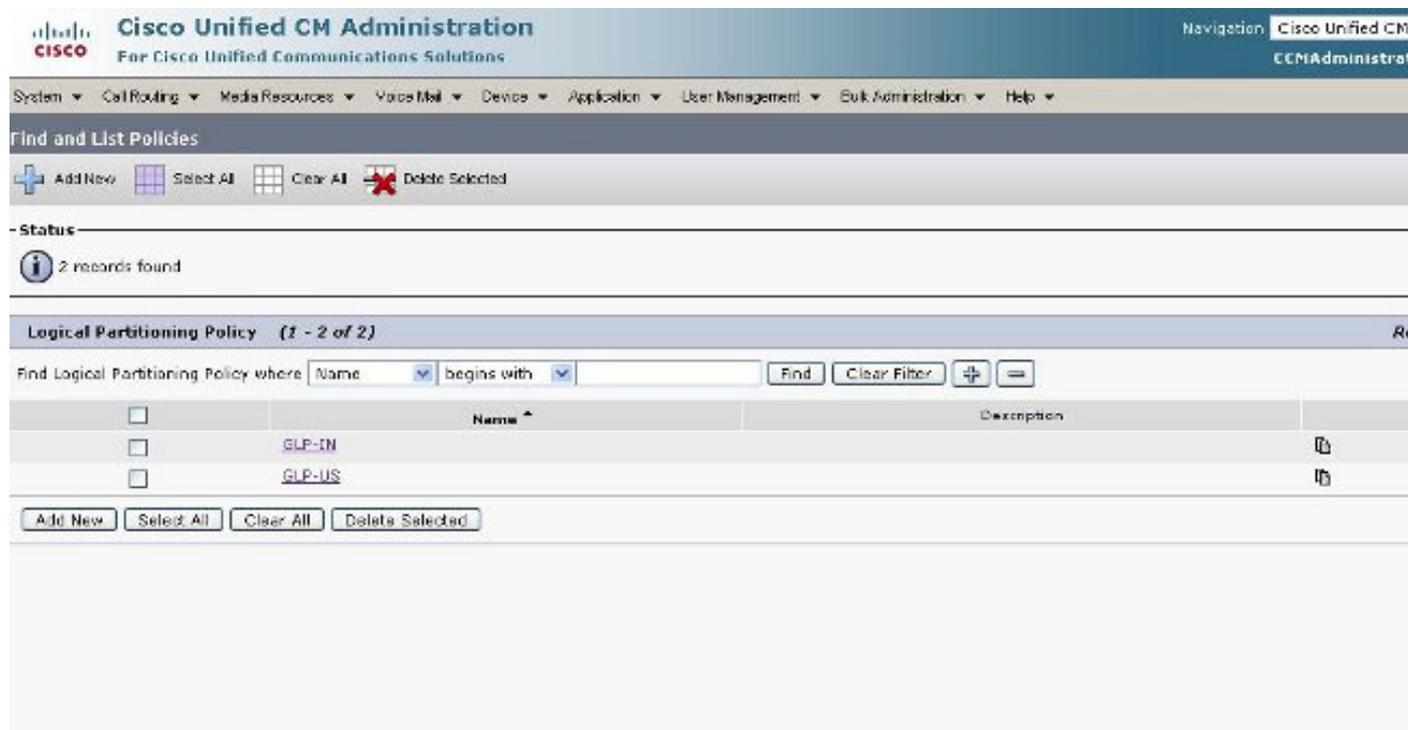
**Legend:**

- \* - indicates required item.
- \*\* - applies to DMS-100 protocol only.

**Passo 7:** Esta etapa é a parte mais difícil na configuração das Políticas de partição lógica.

**Note:** Você precisa de duas políticas.

**Figura: 11 :** Lista de políticas de particionamento lógico



**Figura 12:** Política da Índia

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

**Status**  
Status: Ready

**Logical Partitioning Policy Configuration**

Name\* GLP-IN  
Description  
Country IN  
A1 < None >  
A2 < None >  
A3 < None >  
A4 < None >  
A5 < None >  
A6 < None >  
PRD < None >  
POD < None >  
STS < None >  
HNO < None >  
HNS < None >  
LMK < None >  
LOC < None >  
FLR < None >  
NAM < None >  
PC < None >

Figura 13: A política da Índia continuou

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save Delete Copy Add New

LMK < None >  
LOC < None >  
FLR < None >  
NAM < None >  
PC < None >

**Configured Policies**

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-US	Border	Deny
Interior	GLP-US	Border	Allow
Interior	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-IN	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

**Configure Relationship to other Geolocation Policies**

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

\* indicates required item.

Figura 14: Política dos EUA

The screenshot displays the Cisco Unified CM Administration interface for configuring a Logical Partitioning Policy. The page title is "Logical Partitioning Policy Configuration" and the status is "Ready". The configuration details are as follows:

Field	Value
Name	GLP-US
Description	
Country	US
A1	< None >
A2	< None >
A3	< None >
A4	< None >
A5	< None >
A6	< None >
PRD	< None >
POD	< None >
STS	< None >
HNO	< None >
HNS	< None >
LMK	< None >
LOC	< None >
FLR	< None >
NAM	< None >
PC	< None >

Figura 15: Política dos EUA - continuação

**Cisco Unified CM Administration**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation: Cisco Unified CM Administration

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Voice Mail ▾ Device ▾ Application ▾ User Management ▾ Bulk Administration ▾ Help ▾

Logical Partitioning Policy Configuration Related Links: [Back To](#)

Save  Delete  Copy  Add New

HRO: < None >  
 HRS: < None >  
 LMK: < None >  
 LOC: < None >  
 FLR: < None >  
 NAM: < None >  
 PC: < None >

**Configured Policies**

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type	Policy
Border	GLP-IN	Border	Deny
Border	GLP-IN	Interior	Allow
Border	GLP-US	Border	Allow

NOTE: Geolocation Policies that are not displayed use the Default Policy; To remove policies from the above list, set the respective policy to Use Default Policy

**Configure Relationship to other Geolocation Policies**

Device Type	Geolocation Policy	Other Device Type
Border	GLP-IN GLP-US	Border

Save Delete Copy Add New

## Dispositivos de borda e elemento

Esta seção explica o significado de Border e Interior e como saber qual dispositivo é Border versus Interior.

A terminologia usada para categorizar os dispositivos CUCM é baseada em sua função.

- **Dispositivos de borda** ? Esses dispositivos permitem acesso PSTN ou comunicação entre clusters.
- **Dispositivos internos**? Esses dispositivos são endpoints de Voz sobre IP (VoIP).

Os dispositivos típicos **de borda** incluem:

- Gateway (por exemplo, gateway H.323)
- Tronco intercluster (ICT), controlado por gatekeeper e não controlado por gatekeeper
- tronco H.225
- Tronco SIP
- Porta do Media Gateway Control Protocol (MGCP) (E1, T1, PRI, BRI, FXO)

Os dispositivos típicos **interiores** incluem:

- Telefones (SCCP, SIP, terceiros)
- Telefones analógicos VG224
- Porta MGCP (FXS)
- Pontos de rota CTI e portas CTI
- Correio de voz do Cisco Unity (SCCP)

Essa fonte de Borda e Interior é fixa, com base no dispositivo CUCM, e não é configurável no CUCM Versão 7.1.

## Configuração para permitir versus negar

Todo o exemplo de configuração neste documento foi concluído com o parâmetro Enterprise definido como um estado Deny. **Consulte a Figura 2.** Em algumas circunstâncias, talvez você queira modificar esse valor para **Permitir** e depois configurar tudo o que você deseja **Negar** porque é mais difícil fazer isso quando essa configuração é configurada.

Para esta configuração, é tudo o que você precisa configurar:

- Parâmetros da empresa.
- Filtro de localização geográfica.
- Configuração da localização geográfica.
- Conjunto de dispositivos.
- Informações de localização geográfica do telefone IP.
- Informações de localização geográfica nas interfaces PRI (o gateway é MGCP).
- Políticas de localização geográfica (Borda/Interior permitir/negar configuração) no particionamento lógico.

## Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)