

# Entendendo o status operacional de correspondentes de discagem em plataformas do Cisco IOS

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurações inválidas de correspondente de discagem](#)

[Configurações válidas em correspondentes de discagem](#)

[Verifique a configuração do correspondente de discagem](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introduction

Este documento descreve como compreender o status operacional dos peers de discagem em plataformas Cisco IOS®.

## Prerequisites

## Requirements

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- [Entendendo os paridade de discagem e segmentos de chamada em plataformas Cisco IOS](#)
- [Entendendo a paridade de discagem de entrada e de saída em plataformas do Cisco IOS](#)

Se os peers de discagem VoIP (VoIP, VoFR, VoATM) e POTS não forem válidos e no "status operacional", eles não serão considerados para o processo de correspondência de ponto de discagem de entrada e saída do roteador/gateway do Cisco IOS. Para serem considerados válidos/operacionais, os correspondentes de discagem devem atender a um destes critérios:

1. O padrão de destino e um porta de voz ou destino de sessão estão configurados.
2. O número chamado de entrada está configurado.
3. O endereço de resposta é configurado.

## Componentes Utilizados

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

## Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Configurações inválidas de correspondente de discagem

Com base nos três critérios de regra anteriores, esta tabela exibe exemplos de configurações de peer de discagem que estão no status operacional inativo.

Exemplos de peer de discagem
<pre>dial-peer voice 1 pots   port 1/0:23 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has voice-port configured only. ! dial-peer voice 2 pots destination- pattern 1T !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. ! dial-peer voice 6 voip session target ipv4:172.16.13.111 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has session target configured only. ! dial-peer voice 7 voip destination-pattern 83... !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. !</pre>

**Observação:** uma instrução de configuração de peer de discagem sem nenhum subcomando é considerada inválida pela violação de 1, 2 e 3.

## Configurações válidas em correspondentes de discagem

Com base nos três critérios de regra anteriores, esta tabela exibe exemplos de configurações de peer de discagem com status operacional ativo.

Exemplos válidos de pares
<pre>dial-peer voice 3 pots   destination-pattern 1T   port 1/0:23   prefix 1 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has voice-port and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 4 pots incoming called-number 83. !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 5 pots answer-address 408 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. ss configured. ! dial-peer voice 8 voip destination-pattern 83... session target ipv4:172.16.13.111 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has session target and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 9 voip incoming called- number . !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 10 voip answer-address 6666 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. !</pre>

**Observação:** suponha que um peer de discagem destinado à correspondência de entrada tenha um **número chamado de entrada** ou um **endereço de resposta** configurado e um **padrão de**

**destino** seja adicionado. Depois de adicionar o comando **destination-pattern string** , o peer de discagem fica operacionalmente inoperante. Isso ocorre porque o roteador mapeia um **padrão de destino** para um endereço (**destino da sessão** ) ou uma porta de voz (**porta**) para fins de correspondência de peer de discagem de saída. Neste cenário não há nada para mapear. Por exemplo, se você adicionar um **padrão de destino** no peer de discagem 4, 5, 9 e 10, eles mudarão seu status operacional para inativo.

**Observação:** no dial-peer 4 e 5, se você remover o **destination-pattern** e adicionar um comando **port**, os dial-peers permanecerão válidos. Da mesma forma, se removermos o padrão de destino e adicionarmos o comando **session-target** em 9 e 10, eles também permanecerão operacionais.

## [Verifique a configuração do correspondente de discagem](#)

Para verificar a validade da configuração do peer de discagem, use o comando Cisco IOS **show dial-peer voice summary**.

```
Verifique a configuração do correspondente de discagem

2600#show dial-peer voice summary
dial-peer hunt 0

PASS
  TAG TYPE   ADMIN OPER PREFIX  DEST-PATTERN  PEF
THRU SESS-TARGET  PORT
  1 pots    up    down
1/0:23
  2 pots    up    down      1T
  3 pots    up    up    1      1T
1/0:23
  4 pots    up    up
  5 pots    up    up
  6 voip    up    down
syst ipv4:172.16.13.111
  7 voip    up    down      83...
syst
  8 voip    up    up      83...
syst ipv4:172.16.13.111
  9 voip    up    up
syst
 10 voip    up    up
syst
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Entendendo os paridade de discagem e segmentos de chamada em plataformas Cisco IOS](#)
- [Entendendo a paridade de discagem de entrada e de saída em plataformas do Cisco IOS](#)
- [Entendendo como a paridade de discagem de entrada e de saída é combinada em plataformas do Cisco IOS](#)
- [Entendendo a discagem interna direta \(DID\) em interfaces digitais \(T1/E1\) do Cisco IOS](#)
- [Configurando planos de discagem, correspondentes de discagem e manipulação de dígitos](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte aos produtos de Voz e Comunicação por IP](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)