

# Definir configurações Bluetooth nos switches Catalyst 1200 e 1300

## Objetivo

O objetivo deste artigo é definir as configurações de Bluetooth nos switches Catalyst 1200 e 1300.

## Dispositivos aplicáveis | Versão do software

[Catalyst 1200 | 4.0.0.91 \(Ficha Técnica\)](#)

[Catalyst 1300 | 4.0.0.91 \(Ficha Técnica\)](#)

## Introdução

Você está procurando um switch acessível e fácil de implantar para sua pequena ou média empresa? Os switches Cisco Catalyst 1200 e 1300 se encaixam na conta que também oferece recursos avançados de switching, segurança avançada e podem ser facilmente gerenciados usando o Cisco Business Dashboard ou o aplicativo móvel Cisco Business.

Confira as páginas a seguir para obter mais informações sobre os switches Catalyst 1200 e 1300.

[Por que atualizar para o Cisco Catalyst 1200 ou 1300 Series Switches Comparação de recursos](#)

[Introdução aos switches Cisco Catalyst séries 1200 e 1300](#)

O suporte a Bluetooth nos switches Catalyst permite a conectividade IP por Bluetooth para gerenciar o switch. Os switches Catalyst suportam Bluetooth através de um dongle Bluetooth USB adicional que pode ser conectado à porta USB do switch. Isso permite que os usuários criem uma Rede de Área Pessoal (PAN) através da conexão Bluetooth, que pode ser usada para gerenciar o switch usando http, https, telnet ou SSH.

Lista de dongles suportados:

[Adaptador BTD-400 Bluetooth 4.0 da Kinivo](#)

[Adaptador USB Bluetooth 4.0 da Asus](#)

[Adaptador USB Bluetooth 4.0 da Insignia](#)

[Adaptador Bluetooth Philips 4.0](#)

[Adaptador USB Lenovo LX1815 Bluetooth 5.0](#)

[Adaptador USB Lenovo LX1812 Bluetooth 4.0](#)

# Configurar Bluetooth

## Passo 1

Faça login no switch Catalyst. Neste exemplo, um switch Catalyst 1200 é usado.



# Switch

cisco 1

---

●●●●● 2

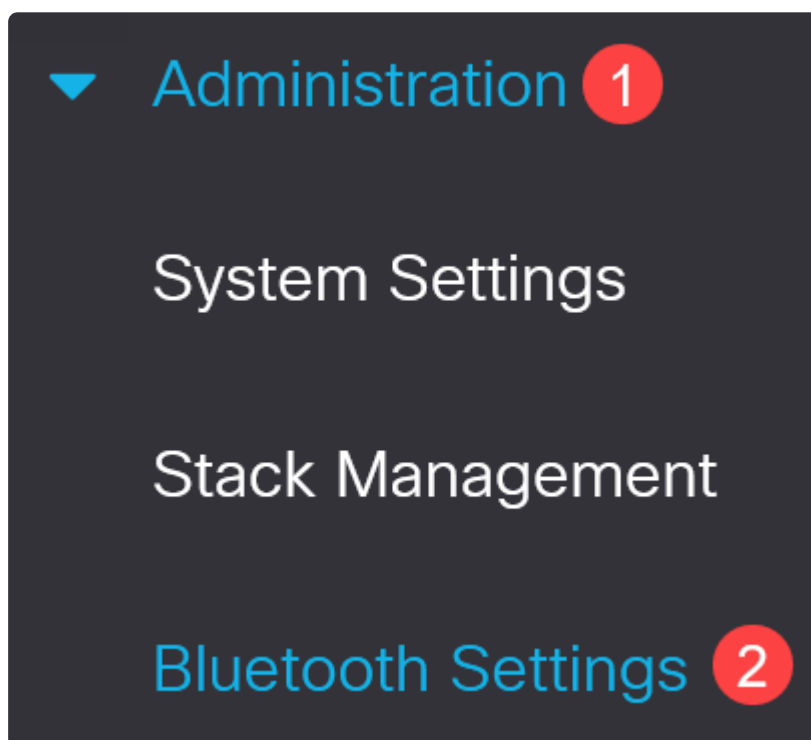
---

English ▾

---

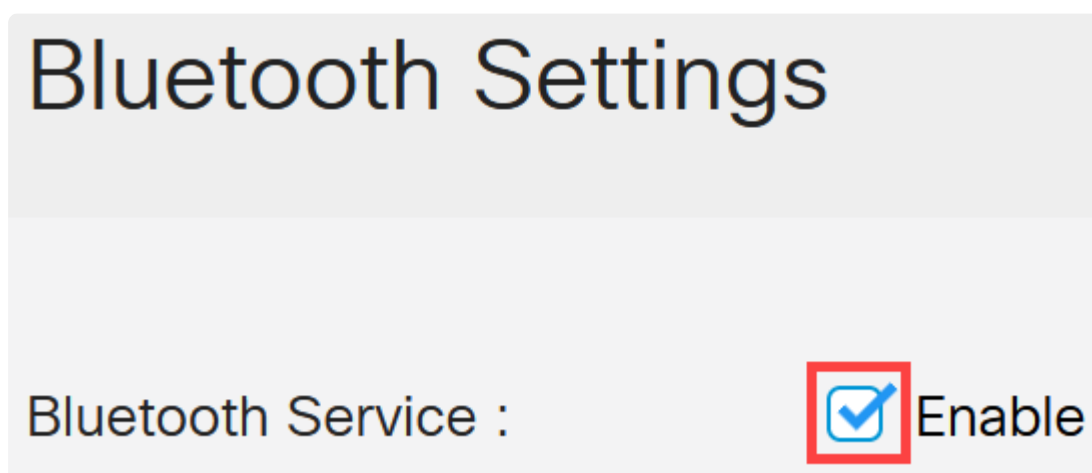
Log In 3

Selecione **Administração** > **Configurações de Bluetooth**.



### Etapa 3

Marque **Habilitar** para habilitar o serviço Bluetooth no switch.



**Note:**

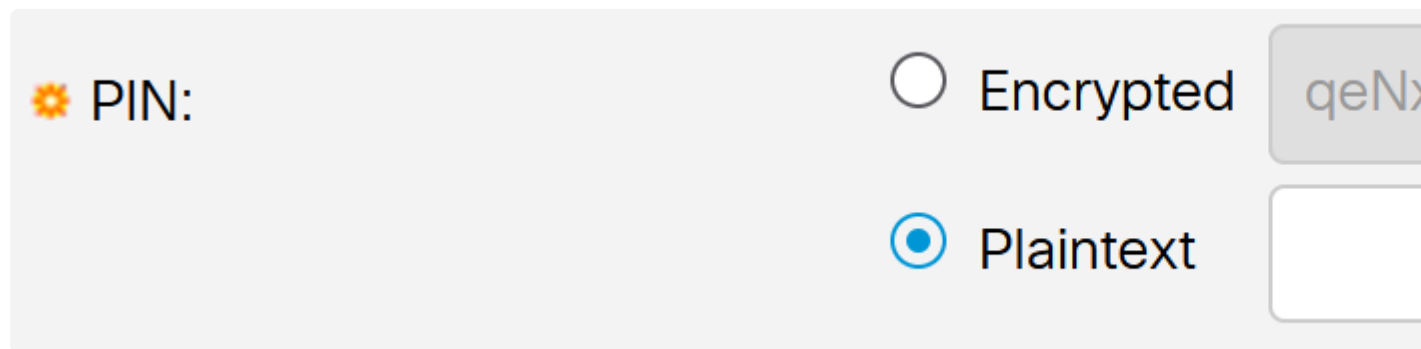
Por padrão, o Bluetooth está habilitado.


#### Passo 4

Selecione o PIN nas seguintes opções:

 *Criptografado* - Insira um PIN criptografado

 *Texto sem formatação* - Insira um PIN de texto sem formatação (4 dígitos)



 PIN:  Encrypted  Plaintext

#### Note:


O PIN padrão é 9999. Como prática recomendada, é recomendável configurar um novo PIN ao usar esse recurso.

#### Etapa 5

Configure os seguintes campos:

 Nome do Dispositivo Bluetooth

 Descrição da Interface BT

 Bluetooth Device Name:  Switch Host Name  
 User Defined

BT Interface Description :

## Etapa 6

Conecte um dongle Bluetooth USB à porta USB-A do switch. Uma notificação Syslog informando que um dongle foi inserido será exibida.



## Syslog Notification (Notice):

%Bluetooth-N-H\_BLTH\_PLATFORM\_EVENT: Bluetooth dongle inserted into USB Port

[Show logs](#)

### Note:

O dongle Bluetooth deve ser conectado à porta USB-A do switch e NÃO à porta USB-C, que é uma porta de console.

## Etapa 7

Atualize a página para ver as alterações nas configurações de Bluetooth.

Dongle Present :	Yes
Dongle MAC :	00: [REDACTED] 36
State :	Discoverable

### Passo 8

Para configurar um novo pin, digite o pin de 4 dígitos na caixa ao lado do campo *Texto sem formatação*. Neste exemplo, é 4578.

🔑 PIN:	<input type="radio"/> Encrypted	qeNx7Or
	<input checked="" type="radio"/> Plaintext	4578

#### Note:

É uma prática recomendada configurar um novo pin, pois qualquer pessoa que esteja ciente do pin padrão pode usá-lo para se conectar ao switch e gerenciá-lo sem o seu conhecimento.

### Passo 9

Para configurar um endereço IP estático, em *BT IP Interface* selecione **User Defined**, insira o endereço IP na caixa fornecida em *BT IP Address* e a **BT IP Mask**.

BT IP Interface :

None

User Defined 1

⚙️ BT IP Address:

172.16.1.100

⚙️ BT IP Mask:

Network Mask

### Note:

O endereço IP deve estar em uma sub-rede que não esteja em uso pelo switch.

#### Passo 10

Clique em Apply.

## Bluetooth Settings

### Configuração do cliente

Os seguintes sistemas cliente podem ser usados para gerenciar um switch Catalyst 1200/1300.

â— Windows 10

â— Windows 11

â— MacOS 11 (Big Sur) e anterior - MacOS 12 (Monterey) e 13 (Ventura) não são suportados devido à remoção da funcionalidade PAN

â— Android - Requer DHCP (não é possível definir o IP estático no dispositivo cliente)

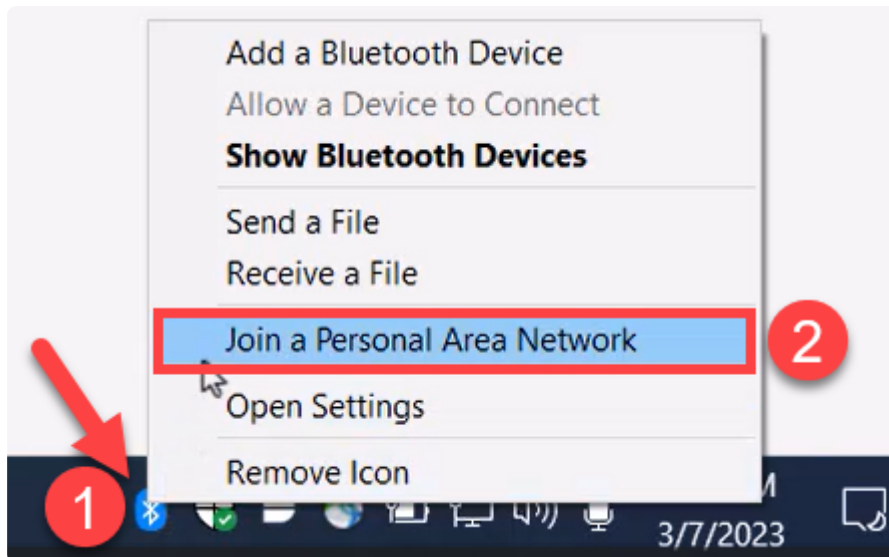
â— iOS (iPad e iPhone)



Neste exemplo, um PC com Windows 10 é usado.

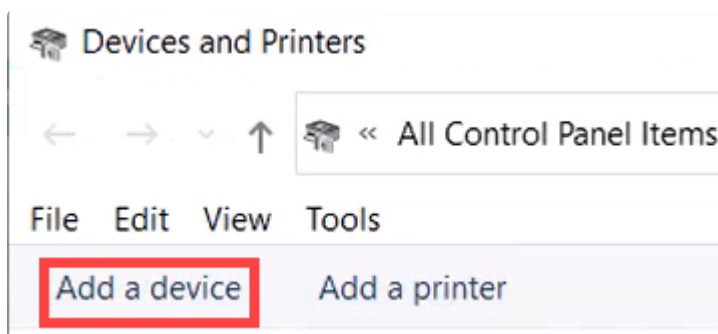
### Passo 1

Para estabelecer a conexão a partir do laptop que está executando o Windows 10, clique com o botão direito do mouse no ícone Bluetooth na barra de tarefas e selecione **Ingressar em uma Rede Pessoal**.




### Passo 2

Clique em **Add a device**. O adaptador Bluetooth no notebook realizará uma verificação da área local em busca de dispositivos Bluetooth que possam ser detectados.









### Etapa 3

Quando o switch Catalyst configurado na seção anterior for exibido, selecione o switch e clique em **Avançar** para continuar.

 Add a device

## Choose a device or printer to add to this PC

Select a device

 CP-8865 Phone	 ResMed 488986 Unknown <b>1</b>
 SRS-BTX300 Speakers	 switch4a52f0 Network infrastructure device
 50" RCA Roku TV Television	 Roku Ultra Television


Not finding what you're looking for?

**2**

Next

### Passo 4

Insira o PIN e clique em **Avançar** novamente.

 Add a device

Enter the passcode for your network infrastructure device

You can find the passcode on your switch4a52f0 or in the info that came



4578

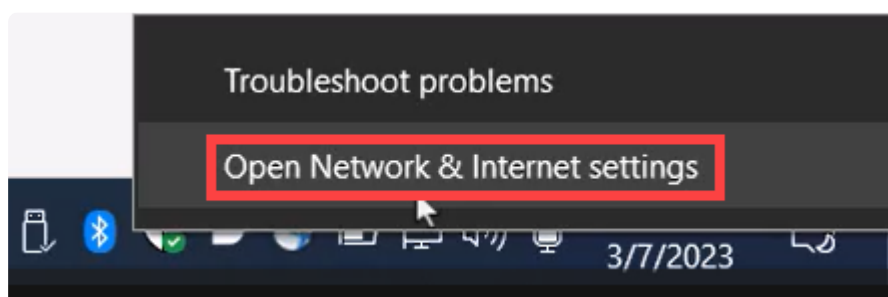
1

2

Next

## Etapa 5

Abra as configurações de rede da Internet. Role para baixo e clique em **Alterar opções do adaptador**. Aqui você pode ver todos os adaptadores e a conexão de rede Bluetooth.



# Advanced network settings



**Change adapter options**

View network adapters and change connection settings.

## Etapa 6

Um endereço IP estático também precisa ser atribuído no lado do cliente e deve estar dentro da mesma sub-rede. Clique com o botão direito do mouse em Conexão de rede Bluetooth e vá para **Propriedades**.

## Network Connections



Control Panel > All Control Panel Items >

File Edit View Advanced Tools

Organize ▾

View Bluetooth network devices

Disable this ne



**Bluetooth Network Connection**

Not connected

Bluet



Wi-Fi

Not co

Intel(P



Disable

Status

Create Shortcut



Rename



**Properties**

### Etapa 7

Vá para Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4).

## Bluetooth Network Connection Properties



Networking Bluetooth

Connect using:

Bluetooth Device (Personal Area Network)

Configure...

This connection uses the following items:

- Client for Microsoft Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- Npcap Packet Driver (NPCAP)
- Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) **1**
- Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
- Microsoft LLDP Protocol Driver
- Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)

Install... Uninstall Properties

Description

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.

OK Cancel

**2**

### Passo 8

Digite o endereço IP. Para este exemplo, é **172.16.1.10**. Especifique a máscara de sub-rede e

clique em **OK**.

## Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

**General**

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 172 . 16 . 1 . 10

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

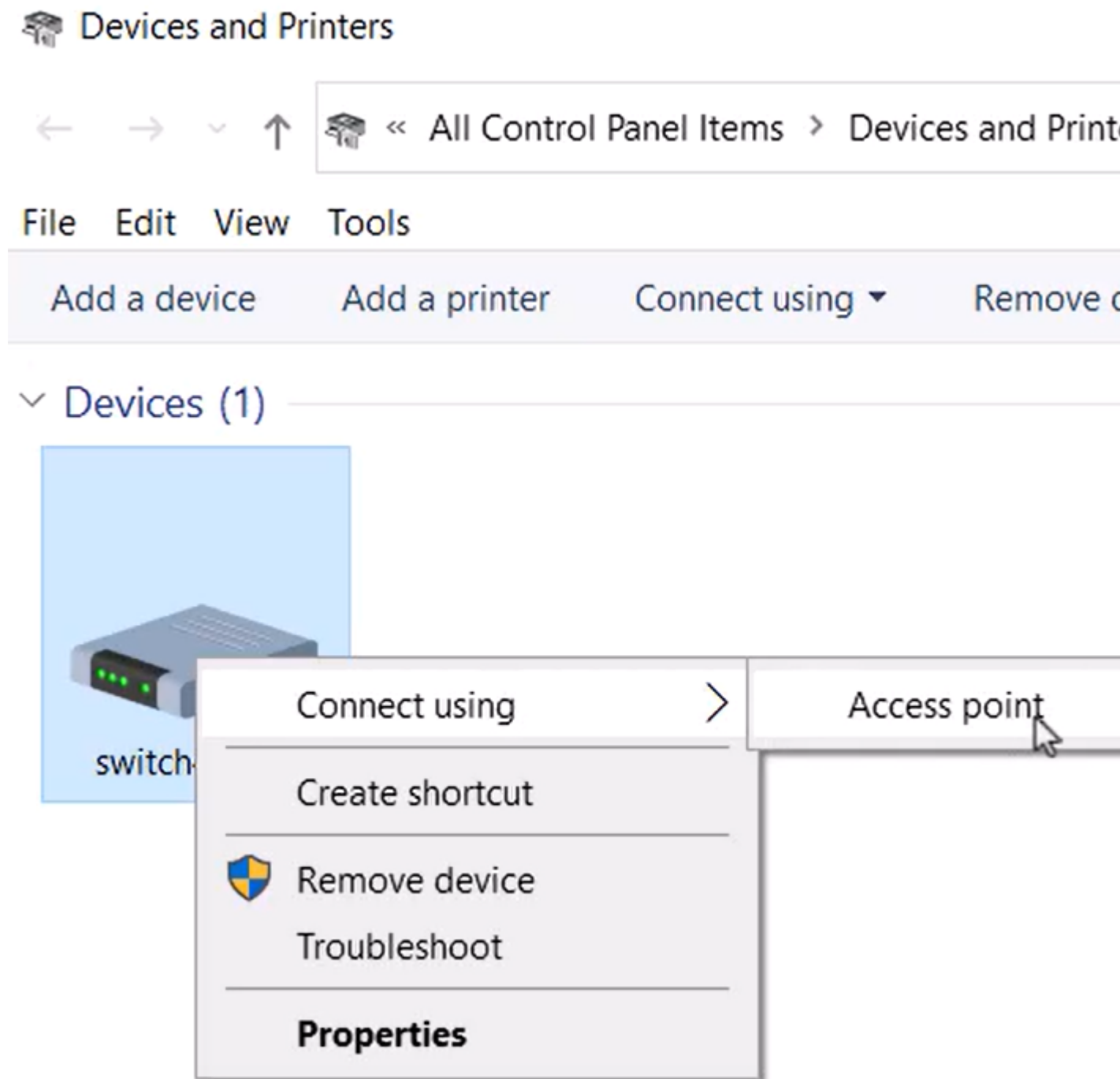
Advanced...

OK

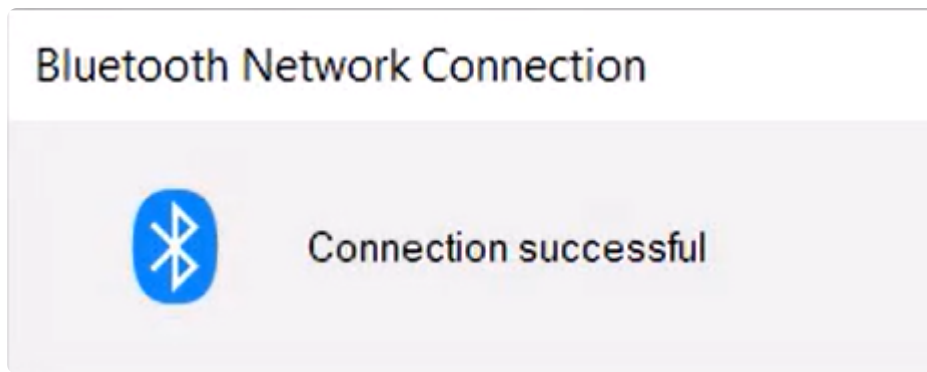
Cancel



Volte para a janela *Devices and Printers* e clique com o botão direito do mouse no dispositivo. Conecte-se usando um ponto de acesso e você verá que a conexão foi bem-sucedida.

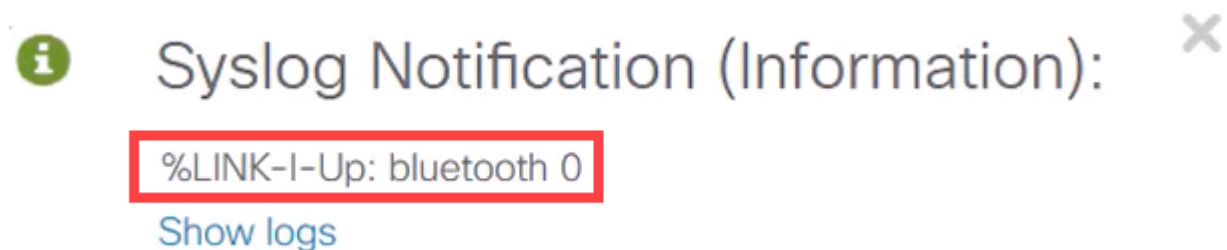






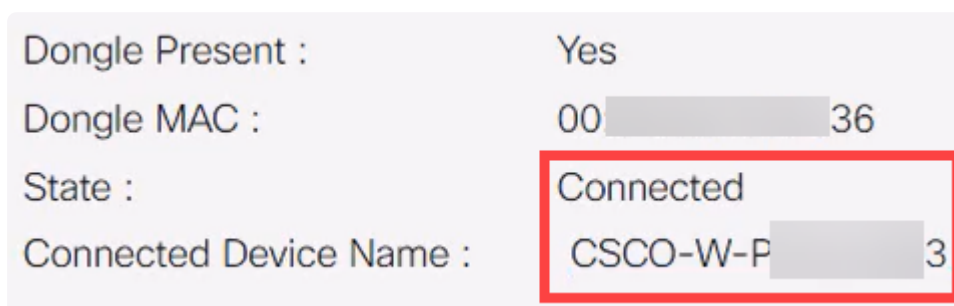
### Passo 10

Na interface do usuário da Web do switch, você pode exibir a *Notificação do Syslog* informando que o link Bluetooth está ativo.



### Passo 11

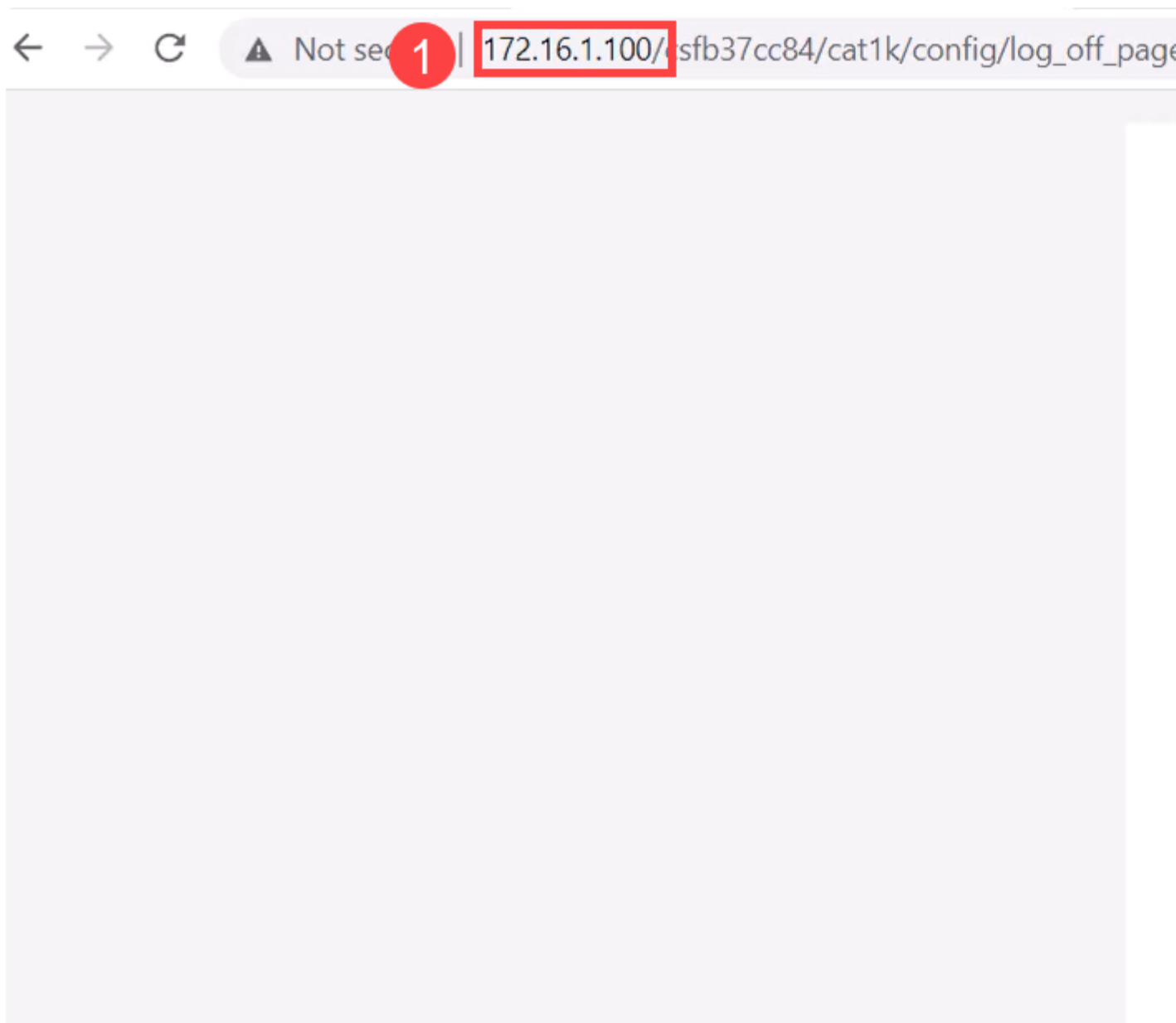
Depois de atualizar a página, você poderá exibir o Estado como Conectado e o Nome do dispositivo conectado será exibido. Para este exemplo, é o nome do host do laptop.



### Etapa 12

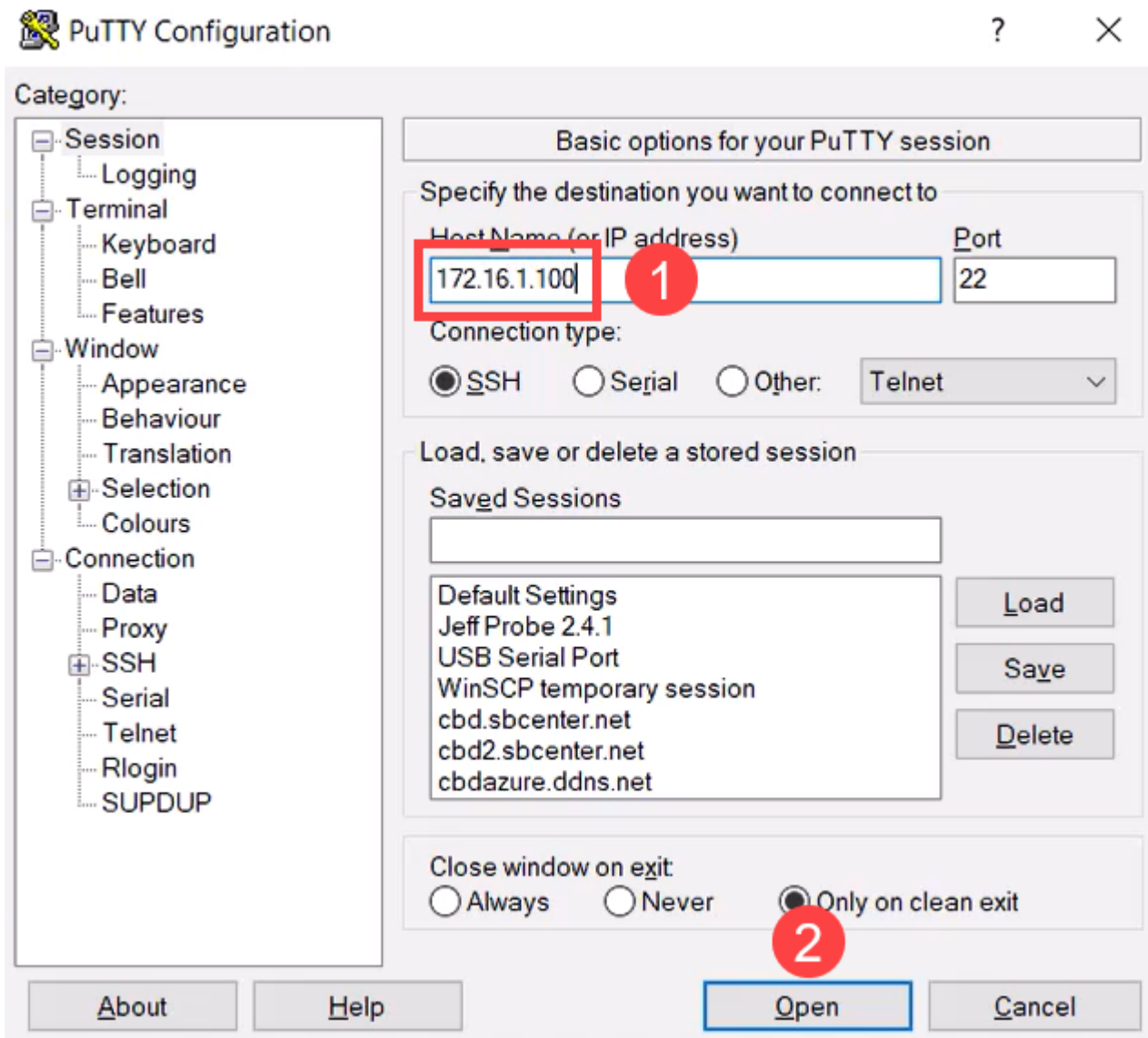
Após estabelecer uma conexão, abra um navegador da Web e digite o endereço IP do Bluetooth. Para este exemplo, é 172.16.1.100. A tela de login do switch será exibida. Insira o **nome de**

**usuário**, a **senha** e clique em **Login**.



### Passo 13

Como alternativa, você pode usar o PuTTY para gerenciar o switch. Para fazer isso, abra o aplicativo Putty, insira o mesmo **endereço IP** e clique em **Open**.



## Passo 14

Acerte a chave.

## PuTTY Security Alert



The host key is not cached for this server:  
172.16.1.100 (port 22)

You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rs: [redacted] Ng

If you trust this host, press "Accept" to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, press "Connect Once".

If you do not trust this host, press "Cancel" to abandon the connection.

Help

More info...

Accept

Connect Once

Cancel

### Etapa 15

Faça login com as credenciais do switch.

```
172.16.1.100 - PuTTY
login as: admin
User Name:admin
Password:*****
switch4a52f0#
```

## Conclusão

Agora você sabe tudo sobre o recurso Bluetooth no switch Catalyst 1200 ou 1300, como configurá-lo e gerenciar o switch através da interface de usuário da Web ou da CLI.

Para obter outras configurações e recursos, consulte o Catalyst Series [Administration Guide](#).

## 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.