

Configurar o roteador de borda SD-WAN com grupos de configuração

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurações](#)

[Verificação](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar roteadores de borda Cisco SD-WAN com grupos de configuração.

Pré-requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Rede de longa distância definida por software da Cisco (SD-WAN)

Requisitos

- Cisco vManage
- Roteador Cisco WAN Edge

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco vManage versão 20.9.3.2
- Cisco WAN Edge Router versão 17.9.3a

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.

Informações de Apoio

Os fluxos de trabalho são uma biblioteca de fluxos de trabalho guiados que consiste em determinadas etapas para executar tarefas específicas. Eles são projetados para superar os desafios enfrentados com os modelos de recursos. Em grandes implantações de rede, há um grande número de modelos de recursos implantados, dificultando seu gerenciamento. Além disso, gerenciar modelos de recursos manualmente pode ser um processo lento e tedioso. Outra limitação é que os modelos de recursos são específicos do dispositivo, o que limita sua capacidade de reutilização.

Com fluxos de trabalho guiados, você simplifica o processo de configuração fornecendo instruções passo a passo ao usuário. Os componentes de configuração podem ser reutilizados em toda uma família de dispositivos, em vez de serem específicos de um modelo de dispositivo. Além disso, você pode agrupar dispositivos com base em configurações compartilhadas.

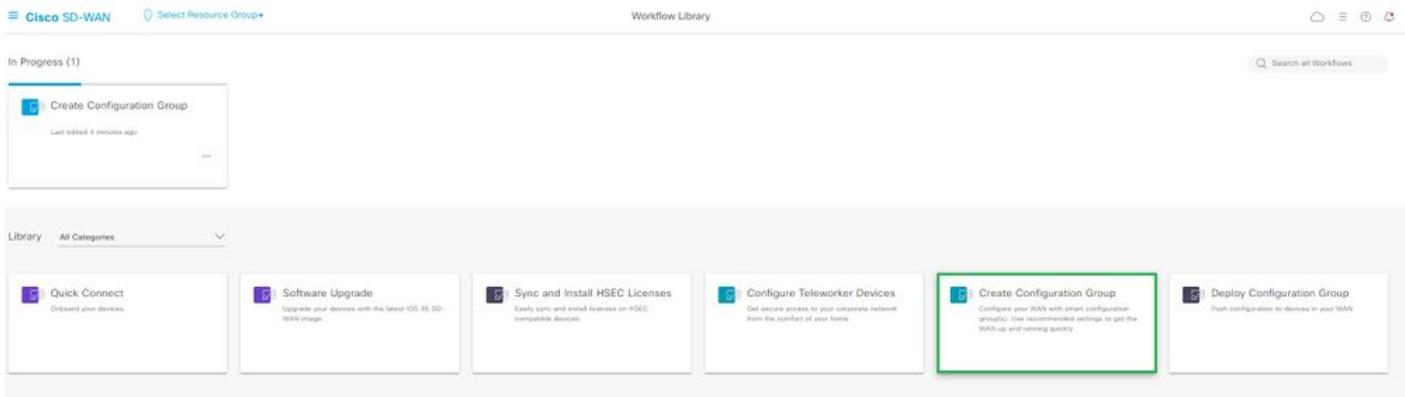
Configurações

Navegue até Fluxos de trabalho > Conexão rápida.

The screenshot shows the Cisco SD-WAN Monitor - Overview dashboard. The left sidebar is dark grey with a 'Workflows' menu item highlighted in green. The main dashboard is light grey and contains several widgets. At the top, there are tabs for Overview, Devices, Tunnels, Security, VPN, Logs, and Multicloud. Below the tabs, there are four summary cards: WAN Edges (8 Reachable, 7 Unreachable), CERTIFICATE STATUS (0 Warning), LICENSING (1 Assigned, 14 Unassigned), and REBOOT (2 Last 24 hrs). The main content area is divided into four sections: Site BFD Connectivity (13 sites) with a table showing Full (8), Partial (0), and Unavailable (5); Transport Interface Distribution (38 sites) with a table showing < 10 Mbps (38), 10 Mbps - 100 Mbps (0), 100 Mbps - 500 Mbps (0), and > 500 Mbps (0); Transport Health (line graph showing Loss (%) over time); and Top Applications (No Data to Display).

Selecionar Conexão Rápida

Navegue até Criar grupo de configuração.



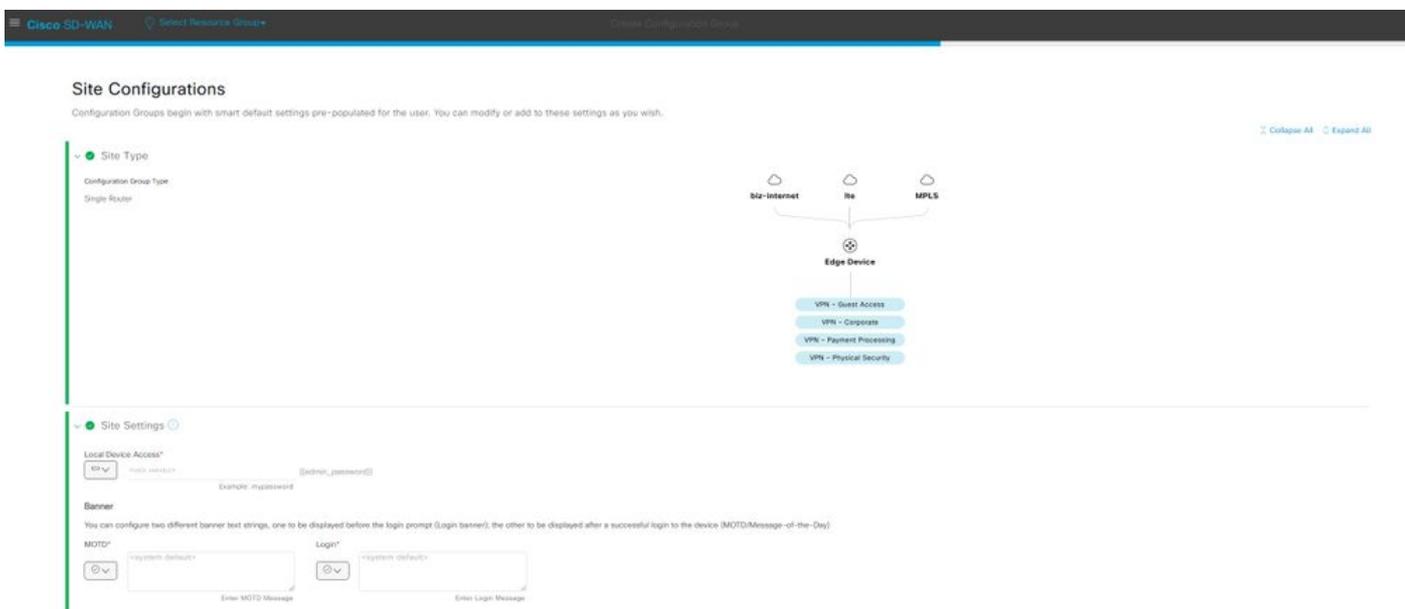
Selecione Criar grupo de configuração

Insira o nome e a descrição do grupo de configuração.



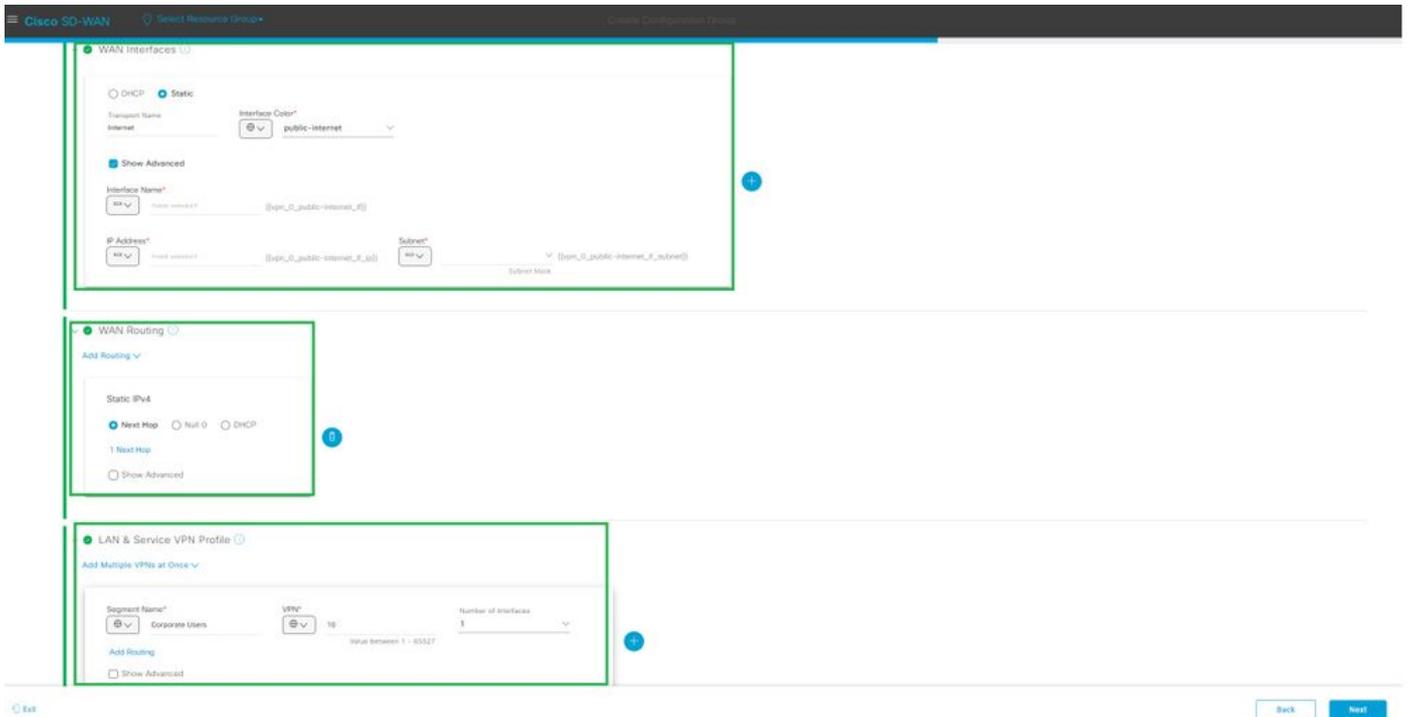
Inserir nome e descrição

Crie novos perfis básicos.



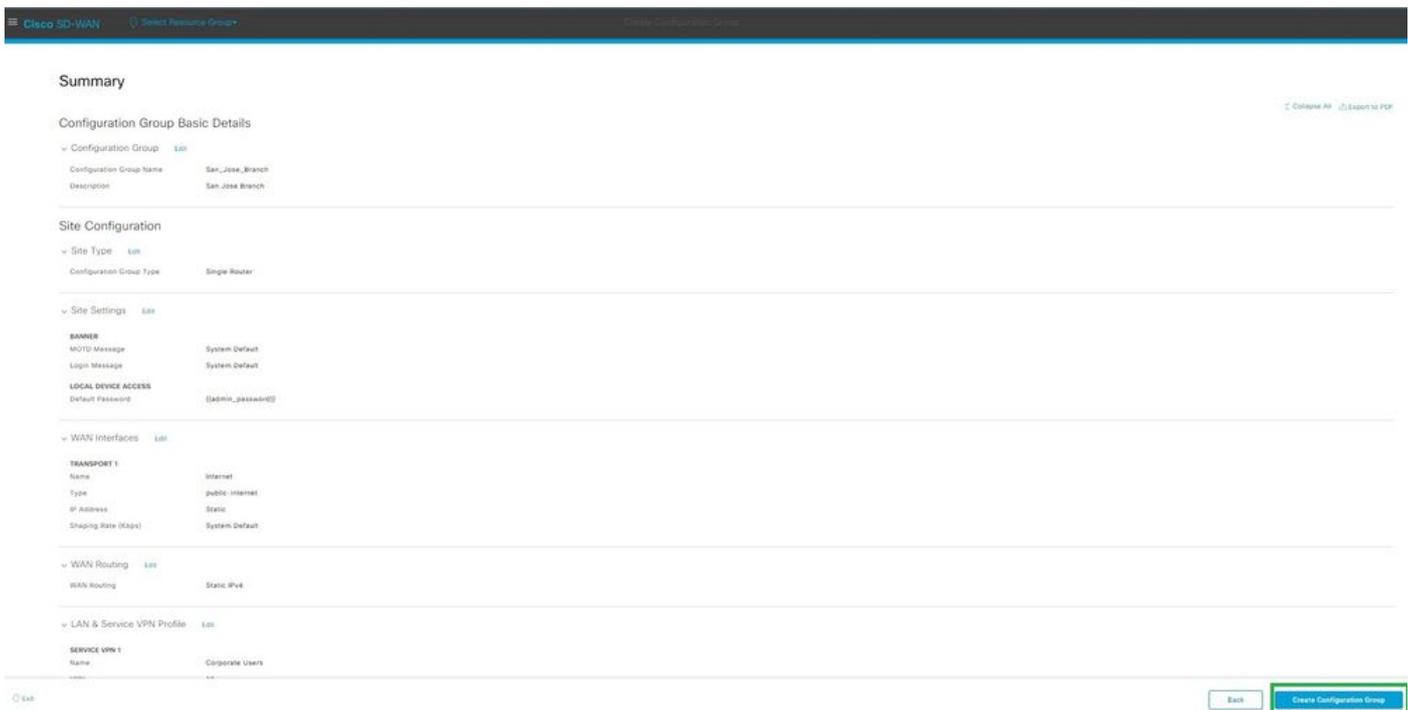
Adicionar perfil básico

Crie perfis de WAN e LAN. Você pode escolher várias interfaces WAN e LAN.



Perfil de WAN e LAN

Verifique o resumo dos perfis e crie o grupo de configuração.



Summary

Associe os dispositivos ao grupo de configuração.

Done!

Configuration Group was created successfully. You can check the details on the configuration group page.

What's Next?

[Go to Configuration Groups](#)

[Associate Devices to Configuration Group](#)

[View Configuration Group San_Jose_Branch's Details](#)

[Go Back to Workflows Home](#)



Associar dispositivos ao grupo de configuração

Selecione os dispositivos que deseja adicionar ao grupo de configuração San_Jose_Branch.

Choose devices

Select the devices you would like to add to the San_Jose_Branch configuration group.

Available Devices (10)

Device Number	Device Model	Hostname	Assigned Config Group	System IP	Site ID	Serial No./Token
<input type="checkbox"/> CSR-1C78055-6436-5829-0563-0A831C3A79DC	CSR1000v	Dallas_HQ	-	10.10.10.13	15	892A408C
<input type="checkbox"/> A3R1002-4H-JA023A29RKR	A3R1002-4H	BBW_DC_Edge	-	10.50.50.52	502	04881049
<input type="checkbox"/> ISR4331-W3-FD0201717N8	ISR4331	cEdge1	-	10.10.10.200	200	C9140A
<input type="checkbox"/> C1111-4P9A-F0L2149930Z	C1111-4P9A	BBW_Branch_Edge	-	10.50.50.51	501	01302808
<input type="checkbox"/> CSR-5489C625-2655-6093-C917-8E8FDEA8A4E2	CSR1000v	-	-	-	-	66440c2011e33d4a9572289921e12287
<input type="checkbox"/> CSR-40080E60-9690-8C74-9144-5705686A8E31	CR000V	-	-	-	-	0a30f910a8b4662b467c5a2b6a6a42
<input type="checkbox"/> ISR4331-W3-FD02021D98	ISR4331	cEdge2	-	10.10.10.201	200	A65A42
<input type="checkbox"/> CSR-4C31DE57-5885-5A21-211A-6A33F7878866	CR000V	-	-	-	-	a80c2c94af54d05aaf9523ba79250de
<input checked="" type="checkbox"/> ISR4201-W3-FD0204997R0	ISR4201-X	Branch_1	-	101.101.101.100	1001	012F479A
<input type="checkbox"/> ISR4201-W3-FD0204001L6	ISR4201	Branch_2	BCN_Branch	202.202.202.202	2002	011A8782

Items per page: 25 1 - 10 of 10

6/8

Review

Back

Next

Selecione o dispositivo

Revise as informações dos dispositivos a serem adicionados. Você pode implantar agora ou mais tarde.

Summary

Review the information for the devices to be added. You can deploy now or later.

Devices To Be Added (1) [Edit](#)

Chassis Number	Device Model	Hostname	Assigned Config Group	System IP	Site ID	Serial No./Token
ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	ISR4451-X	Branch_1	-	101.101.101.109	1001	012F47FA

Items per page: 25 1 - 1 of 1

[Exit](#)

[Back](#)

[Save](#)

Summary

Provisione o dispositivo com o grupo de configuração.

Done!

The selected devices have been associated to the configuration group, San_Francisco.

What's Next?

[Provision Devices in your Configuration Group](#)

[View Configuration Group San_Francisco's Details](#)

[View List of Configuration Groups](#)

[Workflows Home](#)

[Go Back to Workflows Home](#)



Provisionar o dispositivo

Selecione os dispositivos a serem implantados.

Cisco SD-WAN Select Resource Group Deploy Configuration Group

Select Devices to Deploy

Select the devices below to deploy

Edge Devices (1)

Search Table

1 selected Associate Devices

<input checked="" type="checkbox"/>	Chassis Numbers	Hostname	Tags	System IP	Site ID	Device Status	Added by Rule	Last Configured	Up To Date	Unsupported Features
<input checked="" type="checkbox"/>	ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	Branch_1	-	101.101.101.109	1001	-	false	-	False	0

Items per page: 25 1 - 1 of 1

Exit Back Next

Selecionar dispositivos para implantação

Adicione e revise a configuração específica do dispositivo.

Cisco SD-WAN Select Resource Group Deploy Configuration Group

Add and Review Device Configuration

We've autogenerated minimal configurations to make it easier for you to bring up your devices. Modify them as needed and directly edit the table to add System IP and Site IDs.

Import Export

Search

ISR4451-X/K9-FOC20468TWU
Branch_1 101.101.101.109

Device Information

Site id* 1001	System IP* 101.101.101.109	Rollback Timer (sec)* 300
Host Name* Branch_1	admin_password* ***** SHOW	vpn_0_public-internet_if* GigabitEthernet0/0/0 <small>Value can be selected or edited</small>
vpn_0_public-internet_if_ip* 10.201.180.242	vpn_0_public-internet_if_subnet* 255.255.255.128	vpn_0_static_ipv4_network_addr* 0.0.0.0
vpn_0_static_ipv4_nexthop_ipaddr* 10.201.180.129	vpn_0_static_ipv4_subnet* 0.0.0.0	vpn_10_if_0* GigabitEthernet0/0/2 <small>Value can be selected or edited</small>
vpn_10_if_0_ipaddr* 10.10.1.1	vpn_10_if_0_subnet* 255.255.0.0	

Exit Review Back Next

Adicionar e revisar

Verifique a configuração enviada com a visualização e implantação CLI.

Summary

Please review the details.

Selected Devices (1) [Preview CLI](#) [Edit](#)

Device ID	Site Id	System IP	Rollback Timer (sec)	Host Name	admin_password	vpn_0_public_internet_if	vpn_0_public_internet_if_ip	vpn_0_public_internet_if_subnet	vpn_0_static_ipv4_network_addr	vpn_0_stat
ISR4451-X/K9-FOC20468TWU	1001	101.101.101.109	300	Branch_1	*****	GigabitEthernet0/0/0	10.201.180.242	255.255.255.128	0.0.0.0	10.201.180.242

1 Record Items per page: 25 1 - 1 of 1

Verificar a configuração com a visualização e implantação CLI

Verificação

Exibir Status da Implantação.

Deployment request for device(s) has been submitted

What's Next?

[View Deployment Status](#)

[Deploy Another Configuration Group](#)

[View San_Francisco Associated Devices](#)



Exibir Status de Implantação

Navegue até Configuration > Devices > Verify the Assigned Configuration Group.

Cisco SD-WAN Configuration - Devices

WAN Edge List Controllers

Search

Change Mode Upload WAN Edge List Export Bootstrap Configuration Sync Smart Account Add PAYG WAN Edges

Total Rows: 20

Chassis Number	Tags	Hostname	Site ID	Region ID	Mode	Device Status	Assigned Config Group	Assigned Template	Device Model	Draft Mode	Serial No./Token	Reachability	C
ISR4331-K9-FD0204301UE	Add Tag - Branch_2		2002	-	vManage	In Sync	RCH_Branch	-	ISR4331	Disabled	011A87B2	reachable	...
ISR4451-X/K9-FOC20488TWU	Add Tag - Branch_1		1001	-	vManage	In Sync	San_Francisco	-	ISR4451-X	Disabled	012F47FA	reachable	...

Grupo de configuração atribuído

Navegue até Configuration > Templates > Configuration Groups.

Cisco SD-WAN Configuration - Templates

Configuration Groups Feature Profiles Device Templates Feature Templates

Configuration Groups (2)

Search Table

Add Configuration Group

As of: Sep 26, 2023 03:04 PM

Name	Description	Device Solution	Number of Devices	Devices Up to Date	Number of Feature Profiles	Updated By	Last Updated On	Actions
San_Francisco	San_Francisco	sdwan	1	1	4	admin1	Sep 26, 2023, 2:45:16 PM	...
RCH_Branch	Richardson Site	sdwan	1	1	4	admin1	Sep 25, 2023, 7:43:16 AM	...

Grupos de configuração

Isso captura o modelo de configuração anexado e o status do dispositivo.

<#root>

Branch_1#show sdwan system status

```

Personality: vEdge
Model name: ISR4451-X/K9
Device role: cEdge-SDWAN
Services: None

vManaged: true

```

<----- Managed by vManage
Commit pending: false

Configuration template: San_Francisco

<----- Configuration Group Attached
Chassis serial number: FJC2104D0PQ

Informações Relacionadas

[Grupos de configuração e perfis de recurso](#)

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.