# Configurar e solucionar problemas do ISE 3.3 pxGrid Direct

# Contents

Introdução
Pré-requisitos
Requisitos
Componentes Utilizados
Informações de Apoio
Configurar conectores diretos do pxGrid
Etapa 1. Adicionar um novo pxGrid Direct Connector
Etapa 2. Defina o conector direto do pxGrid
Etapa 3. URL
Etapa 4. Agenda
Etapa 5. Objeto Pai
Etapa 6. Atributos
Passo 7. Identificadores
Etapa 8. Summary
Etapa 9. Verificação
Painel do Context Visibility pxGrid Direct
Configuração da política de autorização com o dicionário do pxGrid Direct
Troubleshooting

# Introdução

Este documento descreve como configurar o Cisco Identity Service Engine 3.3 pxGrid Direct Connector com APIs REST externas para obter dados de endpoints.

## Pré-requisitos

## Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ISE 3.3
- API REST

## **Componentes Utilizados**

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

Cisco ISE 3.3

em

· Servidor API REST que forneceu dados JSON para atributos de pontos de extremidade

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

O Cisco pxGrid Direct ajuda a avaliar e autorizar os endpoints mais rapidamente, permitindo que você se conecte a APIs REST externas que fornecem dados JSON para atributos de endpoint e busque esses dados no banco de dados do Cisco ISE. Esse recurso elimina a necessidade de consultar dados de atributo de ponto final toda vez que um ponto final precisar ser autorizado. Você pode usar os dados buscados nas políticas de autorização.

O pxGrid Direct ajuda a coletar dados com base nos atributos especificados nas configurações do pxGrid Direct. Dois campos obrigatórios, denominados identificador único e identificador de correlação, são utilizados para obter dados relevantes. Se um conector não contiver valores para nenhum desses campos, a busca e o salvamento de dados de um conector podem ser incorretos.

## Configurar conectores diretos do pxGrid

Etapa 1. Adicionar um novo pxGrid Direct Connector

Para configurar o pxGrid Direct Connector, no ISE, navegue para Administration > Network

=	영감한 Identity Services E	ingine Administration / Network Resources		4 0	0 0 1	
н	Bookmarks	Network Devices Network Device Groups Network Device Prefiles External RAGIUS Servers RADIUS Server Sequences NAC Managers	<b>u</b> ~			
82 	Dashboard	pxGrid Direct Connectors				
10	Operations	Configure a publick Direct Convector to connect to andrenal REST APIs that provide JRSN data for endpoint attributes. The fetched data is used to evaluate and authorize endpoints targer without requiring Clace ISE to query for endpoint				
U	Policy	another even time an automotion poincy is deviced or an engineer, is view the engineer, an work the double engineer and the time the configured pacified Direct Connectors, view the pacified Direct Connectors tab in the Context Visibility window.				
25	Administration	Add Edit Refresh Scheduling V Deline			0	
đ	Work Centers	Kame      Scheduling Connector Type URL	Po	ferences		
٢	Interactive Help	No data found.				

Resources > pxGrid Direct Connectors. Clique em Add.

Quando a página de boas-vindas do Assistente do pxGrid Direct Connect estiver aberta, clique

Let's Do It



#### Etapa 2. Defina o conector direto do pxGrid

Dê um nome ao conector e uma descrição, se necessário. Clique em Next.





Aviso: marque a caixa de seleção Ignorar validações de certificado para permitir que o Cisco ISE aceite qualquer certificado apresentado por um servidor sem verificar o nome de host ou outros detalhes. Você deve marcar essa caixa de seleção apenas em um ambiente de teste ou se confiar que o servidor conectado é altamente seguro. Normalmente, ignorar validações de certificado pode tornar sua rede vulnerável a ataques de máquina no meio.

## Etapa 3. URL

- Digite a URL da API REST externa que fornece dados JSON para o atributo de pontos de extremidade.
- Em Autenticação, insira o nome de usuário e a senha do servidor REST API externo.
- Selecione Testar conexão, aguarde a mensagem Êxito e clique em Avançar.

≡	dentity Services E	ngine	Ad	d pxGrid Direct (	Connector			ଦ 🛕 ଡ	0   A
N E	Bookmarks Dashboard	Welcome Oconnector Definition	3 URL	4 Schedule	5 Parent Object	6 Attributes	7 Identifiers	8 Summary	
回 火 日 品 品	Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers	Add URL Specify the URLs that Cisco ISE must use to fetch th Direct connector. URL https://10.31.126.232:5000/endpoints	e required endp	hoint data from the px0	irid	***	/url.com		
(?)	Interactive Help	Incremental URL (optional) https://10.31.126.232:5000/endpoints/?sys_up/ Authentication Login ecruziop Password 	ated_on>='20	23-10-20 16:44:52*					
		Exit Wizard						Back	Next



Dica: o URL incremental é opcional para a configuração. Caso a API REST externa tenha Argumentos de Solicitação, eles podem ser usados para obter as informações mais recentes filtrando com o argumento específico em vez de solicitar todos os dados. Verifique se o Argumento de Solicitação existe com a documentação do servidor de API REST Externo.

#### Etapa 4. Agenda

Selecione a Programação para uma SINCRONIZAÇÃO COMPLETA.

- Valor padrão 1 semana
- Valor mínimo 12 horas
- Valor máximo 1 mês

Selecione a Programação para SINCRONIZAÇÃO INCREMENTAL. Essa opção aparece apenas se tiver sido configurada na Etapa 3.

- · Valor padrão 1 dia
- Valor mínimo 1 hora
- Valor máximo 1 semana

Clique em Next.



## Etapa 5. Objeto Pai

Você deve digitar a chave JSON para procurar atributos.

≡	diala Identity Services E	ngine		Ad	d pxGrid Direct (	Connector			Q d	۞	<b>Q</b>	R
	Bookmarks Dashboard	Welcome	Connector Definition		Schedule	5 Parent Object	6 Attributes	7 Identifiers	8 SI	ummary		
id 火 ● ▲ ■	Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers	Parent C Configure the JS can read more in Parent Object result Validate	Diplect ON data object that must be used to formation and example at Page Lev OS Successful	o search for the el Help .	rest of the attributes.	fou	( "Parent_Object1" "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut "Attribut	:{ 1: "attributelValue", 2: "attributeZValue", 3: "attributeZValue", 5: "attributeValue", 6: "attributeValue", 7: "attributeValue", 6: "attributeValue", 6: "attributeValue",	2			
•	Interactive Help	<pre>{     "asset":     "asset_t:     "assigned     "assigned     "assigned     "atested     "attested     "attest</pre>	"Unknown", g": "", ": "", _to": "Jenna.Santos@example nt.group": "", _date": "", _date": "", _date": "", _dates": "", _dates", "", ": "Hardware", "false", ": "Hardware", "false", ": "n, ontrol": "", out: "", out: "",	.org",								
		Exit Wizard							Back		Next	

#### Etapa 6. Atributos

Selecione os Atributos do JSON para configurar Itens de Dicionário que podem ser usados para políticas.

Neste cenário, os atributos incluídos no Dicionário são:

- ativo
- ip\_address
- mac\_address
- os\_version
- sys\_id
- sys\_update
- u\_segmentation\_group\_tag

Clique em Next.

≡	ahaha Identity Services E	ne Add pxGrid Direc	t Connector		0   X
Щ	Bookmarks	Welcome 🕜 Connector Definition 🔗 URL 🔗 Schedu	e Parent Object 6 Attributes 7 Identifiers	8 Summary	
	Dashboard				
14	Context Visibility	Select Attributes Configure Dictionary Item	IS		
×	Operations	Add the attributes that Cisco ISE must retrieve from the pxGrid Direct connector. Choose	e attributes that should be included		
0	Policy	to the Cisco ISE Dictionary by clicking the toggle switch next to an attribute. Enter the displayed in the Cisco ISE Dictionary. All the attributes that are retrieved from the pxGr	ittribute name that you want d Direct connector persist in Cisco		
80	Administration	ISE even if they are not included in the Cisco ISE Dictionary.			
di.	Work Centers	Add Attribute Delete Exclude all from Dictionary			
		External Name     Include in Dictionary	Name in Dictionary 🕕		
?	Interactive Help	\$.asset	asset		
		\$.ip_address	ip_address		
		\$.mac_address	mac_address		
		\$.model_id	model_id		
		\$.os_version	os_version		
		\$.sys_id	sys_id		
		\$.sys_updated_on	sys_updated_on		
		\$.u_segmentation_group_tz	u_segmentation_group_tag		
		Exit Wizard		Back N	ext

#### Passo 7. Identificadores

- Selecione os atributos do identificador exclusivo que são exclusivos de um ponto final do banco de dados CMDB e onde o servidor REST API externo obtém o JSON.
- Selecione os atributos do Identificador de correlação que são exclusivos do ISE e que podem corresponder um ponto de extremidade a uma política de autorização.

Clique em Next.

≡	dentity Services Er	ngine Add pxGrid Direct Connector	Q 🕼 🕲	Q   Q
н	Bookmarks	Welcome 🕜 Connector Definition 🔗 URL 🔗 Schedule 🔗 Parent Object 🔗 Attributes 7 Identifiers	8 Summary	
	Dashboard			
망	Context Visibility	Identifiers	00	
×	Operations	Unique Identifiers: Attributes that are unique keys to CMDB database. For example, sys_id .	= <u>a</u> =	
0	Policy	Version Identifiers: Attributes that help record the version of the endpoint data. For example, the timestamp of a data update. You can use version identifiers to better schedule incremental updates from a connector.		
80	Administration	Correlation Identifiers: Attributes that are unique to ise and that can be used to match endpoint auth policy. For example, mac-address, ip-address, serial-number, and so on.		
n li	Work Centers	Unique Identifier		
٢	Interactive Help	Correlation Identifier mac_address \v Version Identifier (aptional)		
		Exit Wizard	Back	Next

#### Etapa 8. Summary

Verifique se o pxGrid Direct Connector está configurado corretamente. Clique em Concluído.

≡ dentity Services 8	ingine Add pxGrid Direct Connector	Q &	
Bookmarks	Welcome 🕑 Connector Definition 😔 URL 📀 Schedule 😔 Parent Object 😔 Attributes 😔 Identifiers	8 Summ	ary
명 Context Visibility 옷 Operations	Summary <ul> <li>Connector Definition Edit</li> </ul>		
2. Administration	✓ URL Edit		
Interactive Help	<ul> <li>Set Up Synchronization Schedule Edit</li> </ul>		
	✓ Parent Object Edit		
	✓ Select Attributes Configure Dictionary Items Edit		
	Identifiers Edit Unique Identifier sys_id Correlation Identifier mac_address		
	€ Exit Wizard	Back	Done

Quando o conector estiver pronto, ele será exibido na página PxGrid Direct Connectors.

≡	dentity Services I	Engine		Administration / Ne	twork Resources		Q & @	9 Q   A			
Щ	Bookmarks	Network Devices Net	work Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Sequences	More $\sim$				
	Dashboard	and original Disease									
цн о	Context Visibility	pxGrid Dire	ct Connector	S							
*	Operations	Configure a pxGrid Direc The fetched data is used attributes each time an a	t Connector to connect to to evaluate and authorize authorization policy is exec	external REST APIs that provide JS endpoints faster without requiring uted for an endpoint. To view the e	ON data for endpoint attributes. Cisco ISE to query for endpoint ndpoint attribute data fetched from						
-0	Policy	the configured pxGrid Di	rect Connectors, view the	pxGrid Direct Connectors tab in the	Context Visibility window.						
20	Administration	Add Edit Refresh	Scheduling 🗸 🛛 Dele	te				٥			
4	Work Centers	Name 🕕	Scheduling	Connector Type	URL		References				
		pxGridConnectorFLS	SK 😔 Enabled	URLFETCHER	http://10.31.126.232:5000/end	tpoints 📋	0				
?	Interactive Help										
?	Interactive Help										

## Etapa 9. Verificação

No ISE, navegue para Política > Elementos de política > Dicionário > Dicionários do sistema. Filtre pelo nome do seu pxGrid Direct Connector. Selecione-a e clique em Exibir.

≣ ;	lisco Identity Services Engine		Po	licy / Policy Elements
JI.	Dictionaries Conditions Results			
51				
10	Dictionaries	System Dictionaries		
×				Selected 0 Total 1 🔗
0	> 🗀 System	Q View		Quick Filter $\checkmark$ $\gamma$
80	> 🗀 User	Name	^	Description
1		pxGridConnectorFLSK	×	
		pxGridConnectorFLSK		Dictionary for pxGrid Direct Connector(Type=I
?				

Navegue até Atributos de dicionário e veja a lista de atributos configurados como Itens do dicionário na etapa 6.

≣ :	isco Identity S	ervices Engine				Polic	cy / Policy Elements	
щ	Dictionaries	Conditions	Results					
H ا	Diction EQ	aries		Dictionaries	<pre>&gt; pxGridConnectorFLSK Dictionary Attribute</pre>	s		
* •	<	Te System	٥	Dicti	onary Attri	butes		Selected 0 Total 7 🔗
				Q View				
					Name	Internal Name	Description	
?					asset	asset	Dictionary attribute for p	
					ip_address	ip_address	Dictionary attribute for p	
					mac_address	mac_address	Dictionary attribute for p	
					os_version	os_version	Dictionary attribute for p	
					sys_id	sys_id	Dictionary attribute for p	
					sys_updated_on	sys_updated_on	Dictionary attribute for p	
					u_segmentation_gro	u_segmentation	Dictionary attribute for p	

## Painel do Context Visibility pxGrid Direct

No ISE, navegue até Visibilidade de contexto > Pontos finais > Mais > Pontos finais diretos do pxGrid. Uma lista aparece dos pontos finais com os valores selecionados para os identificadores Correlation e Unique.

Clique no ID de correlação para exibir os Detalhes ou Baixar os atributos de um ponto final específico.

≡	dentity Services E	Engine	Context Visib	ility / Endpoints			Q & @ Q   A
Щ	Bookmarks	Authentication BYOD Com	pliance Compromised Endpoints	Endpoint Classification	Guest	Details	×
	Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help	Authentication         BYOD         Com           pxGrid Direct Endpoint         This window lists the endpoint attribuctorrelation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Director Comptofield Direct Connectors window.         Image: Correlation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Direct Connectors window.           Image: Correlation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Direct Connectors window.         Image: Correlation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Direct Connectors window.           Image: Correlation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Direct Connectors window.         Image: Correlation 1D for an endpoint to view To create a new pxGrid Direct Connectors window.           Image: Correlation 1D for a context to the total to	Image     Compromised Endpoints       S     Connector · pxGridCon ~       te data that is fetched from pxGrid Direct Con or download the endpoint details.       te data that is fetched from pxGrid Direct Con or download the endpoint details.       unique ID       Unique ID       c50e2e34db4c8590110174b13961914       f4ff17bcdb0f01101f0174b13961957       d74ffbb4dbc341101f0174b139619b7       fcf697b8db4b01101f0174b139619b7       bb493b74db8341101f0174b139619f3	Endpoint Classification Rows/Page 10  rectors. Click the rations, go to the Version ID Version ID	Guest Connecto Connecto PxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn	ATTRIBUTES asset asset_tag assigned assigned_to assigned_to assigned_to assignment_group attestation_score attested attested_by attested_date attributes can_print category cd_rom cd_speed chasge_control chas	⊥ Unknown Victoria.Stokes@example.org false false Hardware false
		01:CB:06:53:F2:2F 01:ED:A1:A9:73:17 02:02:3F:6A:9B:AE 02:04:1E:0E:BC:0A	eff30005db0741101f0f174b13961950 d49b5f78dbcb01101f0f174b1396191d ca4bf7f8db8341101f0f174b1396199b e44d2730db0341101f0f174b13961988		pxGridConn pxGridConn pxGridConn pxGridConn	checked_in checked_out comments company	Dancel Download

## Configuração da política de autorização com o dicionário do pxGrid Direct

No ISE, navegue até Política > Conjuntos de políticas > Selecionar um conjunto de políticas > Política de autorização. Clique no ícone de engrenagem em qualquer uma das Políticas de autorização e selecione Inserir.

Dê um nome à regra e adicione uma nova condição para abrir o Estúdio de Condição.

Clique para adicionar um novo atributo, navegue para Não classificado e, em Dicionário, filtre

Conditions Studio								
library		Editor						
Search by Name			Click to	add an attribute				
	<b>ଓ</b> ଧ ବ	ь	Equals	Select attribute for conditio	n			
🗄 🗐 5G	0			♀ □ ▲ ● □	9888	0 1 0 t	*	
BYOD_is_Registered	0			Dictionary	Attribute	ID Info		
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0			pxGridConnectorF V	Attribute	ID		
Compliance_Unknown_Devices	0			b pxGridConnectorFLSK	asset	0		
Compliant_Devices	0			b pxGridConnectorFLSK	mac_address	0		
EAP-MSCHAPv2	0			b pxGridConnectorFLSK	os_version	0		
E EAP-TLS	0			b pxGridConnectorFLSK	sys_id	0		
: [] Guest_Flow	0			b pxGridConnectorFLSK	sys_updated_on	0		
: 🔋 MAC_in_SAN				b pxGridConnectorFLSK	u_segmentation_group_tag	0		

pelo nome do pxGrid Direct Connector.

Selecione um atributo que possa ser processado em uma Política de autorização e defina o valor. Clique em Usar.

#### Conditions Studio

Library	Editor	•	~
Search by Name		pxGridConnectorFLSK-mac_address	$\otimes$
	Ŀ	Contains v 94:da:5f:96:74:63	
∷ E 5G O		Set to 'Is not'	Save
BYOD_is_Registered		NEW AND OR	
:: E Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication			
:: E Compliance_Unknown_Devices			
: E Compliant_Devices			
EAP-MSCHAPv2			
EAP-TLS			
E Guest_Flow			
E MAC_in_SAN			
E Network_Access_Authentication_Passed			
: E Non_Cisco_Profiled_Phones			
: E Non_Compliant_Devices			
		Close	Use
		Vivae	000

Selecione o Perfil como o resultado da condição. Click Save.

≡	dentity Services Engine		Policy / Policy Sets						Q	۵	0	Q	8	
н	Bookmarks					ET MAR PARADAR DAURAR	Results							
	Dashboard	🕣 St	atus	Rule Name		Conditions	Profiles		Security Groups			Hits	Actions	
15	Context Visibility	Q s	earch											
×	Operations			Employee_EAP-TLS	AND	BYOD_is_Registered	PermitAccess	0+	BYOD	6	° +	0	{ô}	
0	Policy					EAP-TLS								
8.	Administration					Wireless 802.1X								
nii:	Work Centers			Employee_Onboarding	AND	E EAP-MSCHAPv2	NSP_Onboard	0+	BYOD	6	2 +	٥	403	
	Interactive Help					E Guest_Flow	PermitAccess		Guests	0		0	<u>ئې</u>	
?				Wi-Fi_Guest_Access	AND	Wireless_MAB		0+			r + _			
				Wi- Fi_Redirect_to_Guest _Login		Wireless_MAB	Cisco_WebAuth	<i>e</i> +	Select from list	6	2 +	0	 (3)	
			0	Basic_Authenticated_ Access_copy		Wired_MAB	PermitAccess	0 +	Select from list	ı	2 +	0	(j)	
			0	pxGrid_Direct_attribut e	F	pxGridConnectorFLSK-mac_address CONTAINS 94:da:5f:96:74:63	${\sf PermitAccess} \times$	~+	Select from list	6	2 +		<u>م</u>	
			0	Basic_Authenticated_ Access	F	Network_Access_Authentication_Passed	PermitAccess	0 +	Select from list	6	2 +	0	{ô}	
			0	Default			DenyAccess	/ +	Select from list	6	2+	٥	\$\$}	
										Re	set		Save	

Teste a nova regra. Certifique-se de que os Detalhes do Live Log RADIUS do ponto final e o valor de Política de Autorização seja o mesmo que o Nome da Regra com os atributos do pxGrid Direct Connector.

#### Cisco ISE

Overview		Steps		
Event	5200 Authentication succeeded	Step ID	Description	Latency (ms)
L'EUR		11001	Received RADIUS Access-Request	
Username	94:DA:5F:96:74:63	11017	RADIUS created a new session	0
Endpoint Id	94:DA:5F:96:74:63 🕀	11117	Generated a new session ID	0
Endpoint Profile		11027	Detected Host Lookup UseCase (Service-Type = Call Check (10))	<sup>k</sup> 0
Authentication Policy	Default >> MAB	15049	Evaluating Policy Group	1
Authorization Policy	Default >> pxGrid Direct attribute	15008	Evaluating Service Selection Policy	0
		15041	Evaluating Identity Policy	10
Authorization Result	PermitAccess	15048	Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType	1
		15013	Selected Identity Source - Internal Endpoints	4
Authentication Details	3	24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63	0
		24217	The host is not found in the internal endpoints identity store	ə 4
Source Timestamp	2023-09-27 09:30:44.753	22056	Subject not found in the applicable identity store(s)	0
Received Timestamp	2023-09-27 09:30:44.753	22058	The advanced option that is configured for an unknown use is used	r o
Policy Server	ise-demo-1	22060	The 'Continue' advanced option is configured in case of a failed authentication request	0
Event	5200 Authentication succeeded	15036	Evaluating Authorization Policy	0
Username	94:DA:5F:96:74:63	24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63	1
Endpoint Id	94:DA:5F:96:74:63	24217	The host is not found in the internal endpoints identity store	2
Calling Station Id	94:da:5f:96:74:63	15048	Queried PIP - Radius.NAS-Port-Type	6
Authentication Method	mab	15048	Queried PIP - Network Access.UserName	8
		15048	Queried PIP - IdentityGroup.Name	3
Authentication Protocol	Lookup	15048	Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile	2
Service Type	Call Check	15048	Queried PIP - pxGridConnectorFLSK.mac_address	4
Network Device	SPRT	15016	Selected Authorization Profile - PermitAccess	4

## Troubleshooting

No ISE, navegue até Operation > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration. Selecione seu PAN (Primary Admin Node) e clique em Editar.

Filtre o Nome do Componente pelo pxGrid Direct e selecione o Nível de Log necessário. Click Save.

≡	dentity Services E	ngine		Operations / Troubleshoot					Q   A
Щ	Bookmarks	Diagnostic Tools Download Le	.ogs Debu	g Wizard					
22	Dashboard	Debug Profile Configuration							
망	Context Visibility	Debug Log Configuration	Node List > i	se-demo-1.aaamex.com		_			
*	Operations		Debu	g Level Co	nfiguratio	n			
0	Policy		0.546	Denote Defeult	Les Filtes Fachle	Les Films Disable			8
8.	Administration		/ Edit 3		Log Pilter Enable	Decodettes	Long Mar Marcon	Colock Phone	¥ ¥
nii.	Work Centers			pxgrid Direct	× Log Level	Description	Log file Name	Log Filter	
?	Interactive Help		0 1	pxGrid Direct	DEBUG	pxGrid Direct backend and UI log Save   Cancel	messai pxgriddirect-service.log, p	Disabled	

• Na CLI do ISE PAN, os registros são encontrados em:

 Na GUI do ISE, navegue para Operations > Troubleshoot > Download Logs > Select ISE PAN > Debug log > Debug Log Type > Application Logs. Faça o download dos arquivos zip para pxgriddirect-service.log e pxgriddirect-connector.log.



Note:

Os logs do pxgriddirect-service contêm informações relacionadas ao recebimento e ao salvamento de dados de endpoint buscados no banco de dados do Cisco ISE.

Os logs do pxgriddirect-connector contêm informações que indicam se um conector direcionado pxGrid foi adicionado com êxito ao Cisco ISE.

#### 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.