

Integrar o ISE 3.3 com o DNAC

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuração do ISE](#)

[Configuração do Cisco DNA](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Seção A: Fluxo de mensagens de log no Cisco DNA para uma integração bem-sucedida](#)

[Seção B: Fluxo de mensagens de registro no ISE \(registro PSC do ISE\)](#)

Introdução

Este documento descreve os procedimentos para integrar o ISE 3.3 com o Cisco DNA Center (DNAC) usando conexões pxGrid.

Pré-requisitos

- Acesso de leitura/gravação ERS.
- Nenhum servidor proxy entre o ISE e o Catalyst Center.
- O PxGrid precisa ser habilitado no ISE.
- O FQDN é necessário para a integração, não apenas um endereço IP (certificado).
- Se estiver usando o Certificado emitido pela Empresa, será necessário VIP + IP real para o Cluster do Catalyst Center.
- As credenciais da CLI no ISE não são mais usadas para integração, apenas o acesso baseado em API é suportado.
- O alcance de Ip é necessário.

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Identity Services Engine 3.3
- DNA da Cisco

Componentes Utilizados

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

- Identity Services Engine versão 3.3
- DNA da Cisco

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

A solução SD-Access é fornecida por meio de uma combinação do Cisco Catalyst Center, do Cisco® Identity Services Engine (ISE) e de plataformas de dispositivos com e sem fio que possuem funcionalidade de estrutura.

A automação, a análise, a visibilidade e o gerenciamento do Cisco Catalyst Center são ativados através do software Cisco Catalyst Center. O SD-Access faz parte desse software e é usado para projetar, provisionar, aplicar políticas e facilitar a criação de uma rede de campus inteligente com e sem fio com segurança.

O ISE é um componente integral do SD-Access para implementar a política de controle de acesso à rede. O ISE executa a implementação da política, permitindo o mapeamento dinâmico de usuários e dispositivos para grupos escaláveis e simplificando a aplicação da política de segurança de ponta a ponta. No ISE, os usuários e dispositivos são mostrados em uma interface simples e flexível. O ISE se integra ao Cisco Catalyst Center usando as APIs Cisco Platform Exchange Grid (pxGrid) e Representational State Transfer (REST) para notificações de eventos de endpoint e automação de configurações de política no ISE.

É essencial compreender que o Cisco Identity Services Engine (ISE) é uma parte vital do Cisco DNA Center. Ele oferece serviços centrais baseados em objetivos, como:

1. AAA (RADIUS e TACACS+)
2. Visibilidade da rede
3. Integração de usuários e dispositivos
4. Políticas de segurança
5. Macro e microssegmentação

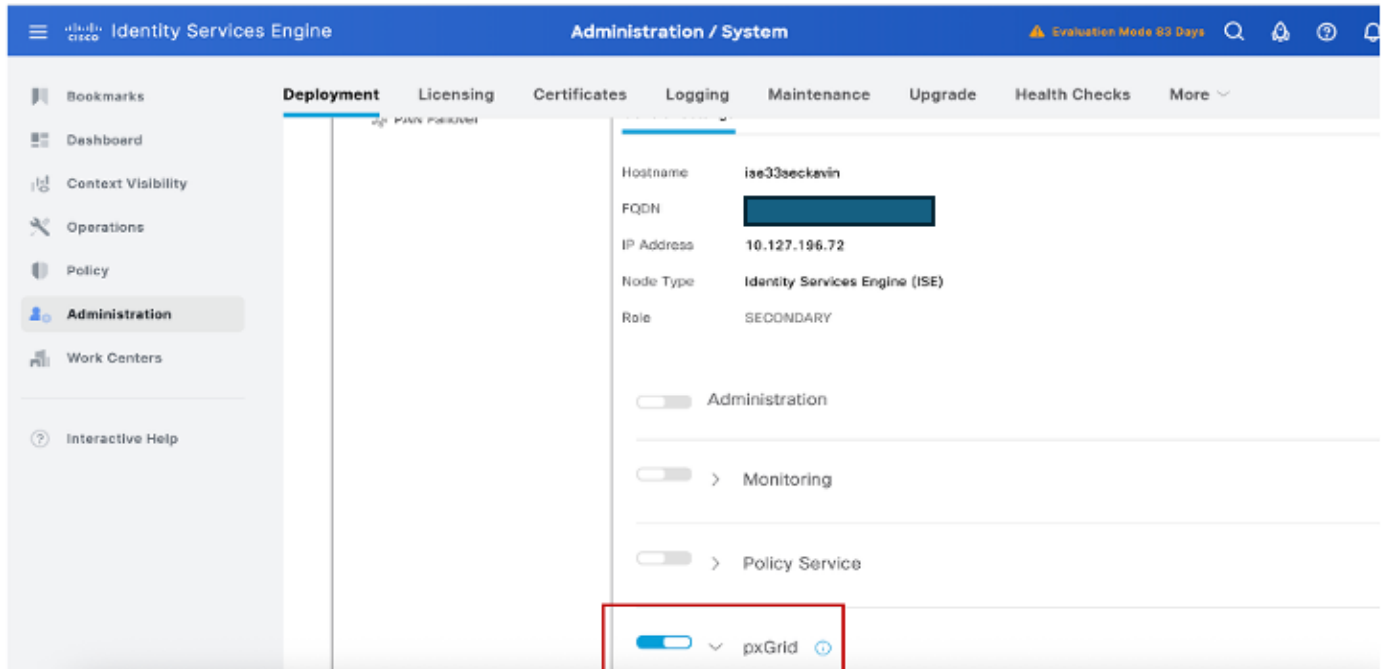
Para utilizar esses serviços, o Cisco DNA Center deve ser integrado ao ISE para estabelecer uma relação de confiança. Este guia fornece instruções passo a passo para concluir o processo de integração.

Configurar

Configuração do ISE

Passo 1: O Pxgrid deve estar habilitado no ISE .

O serviço PxGrid deve ser habilitado em System > Deployment > Edit Node > PxGrid, como mostrado na imagem:





Note: No caso de um ambiente distribuído, você pode ter o pxgrid persona sendo executado em dois nós do ISE. A recomendação em um ambiente distribuído é executar o pxgrid persona em nós não administrativos.

Passo 2: Habilitar leitura/gravação de serviços RESTful (ERS):

Para habilitar os serviços de Transferência de Estado Representacional (REST) e Interface de Programação de Aplicativo (API) no ISE, a Leitura/Gravação ERS deve ser habilitada em Administração > Sistema > Configurações > Configurações ERS > Habilitar ERS para Leitura/Gravação, conforme mostrado na imagem:

Identity Services Engine

Administration / System

Evaluation Mode 83 Days

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Deployment

Licensing

Certificates

Logging

Maintenance

Upgrade

Health Checks

More

Posture

Profiling

Protocols

Endpoint Scripts

Proxy

SMTP Server

SMS Gateway

System Time

API Settings

Data Connect

Network Success Diagnostics

DHCP & DNS Services

Max Sessions

Light Data Distribution

Endpoint Replication

Interactive Help

API Settings

Overview

API Service Settings

API Gateway Settings

API Service Settings for Primary Administration Node

ERS (Read/Write)

Open API (Read/Write)

API Service Setting for All Other Nodes

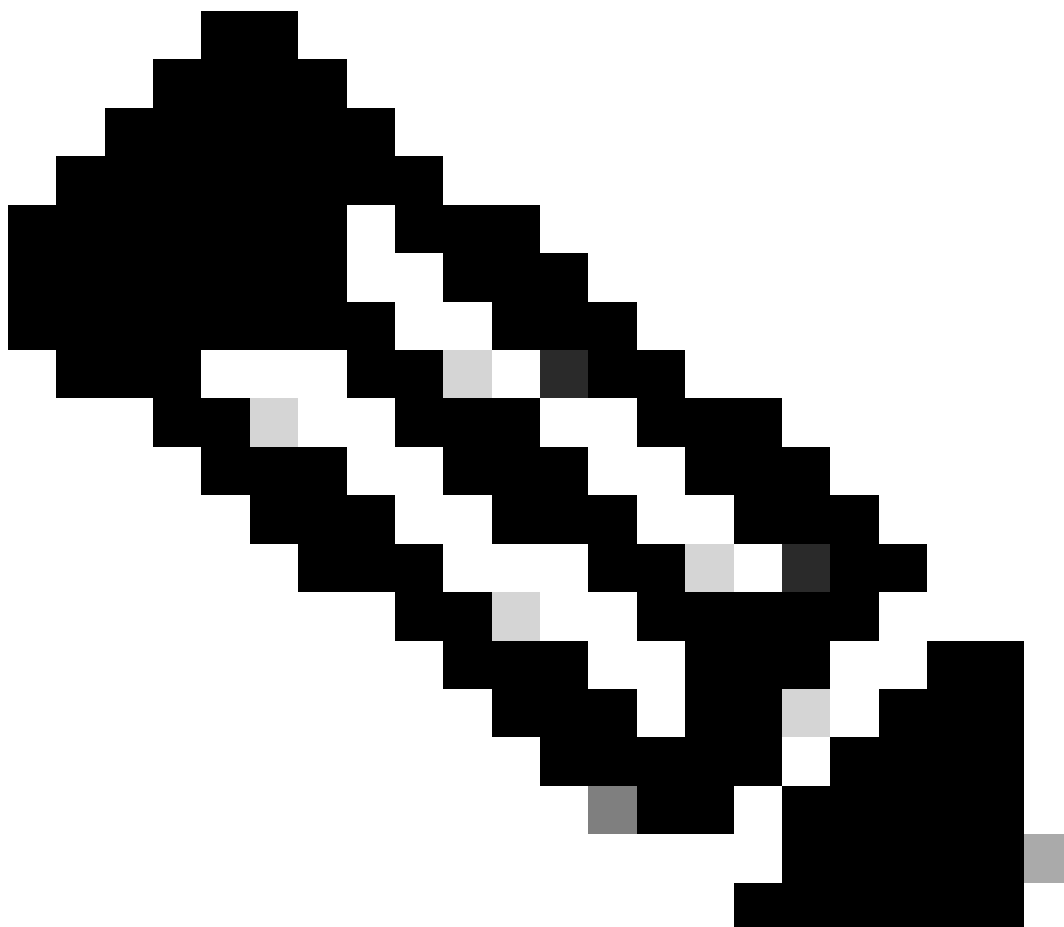
ERS (Read)

Open API (Read)

CSRF Check (only for ERS Settings)

Enable CSRF Check for Enhanced Security (Not compatible with pre ISE 2.3 Clients)

Disable CSRF For ERS Request (compatible with ERS clients older than ISE 2.3)



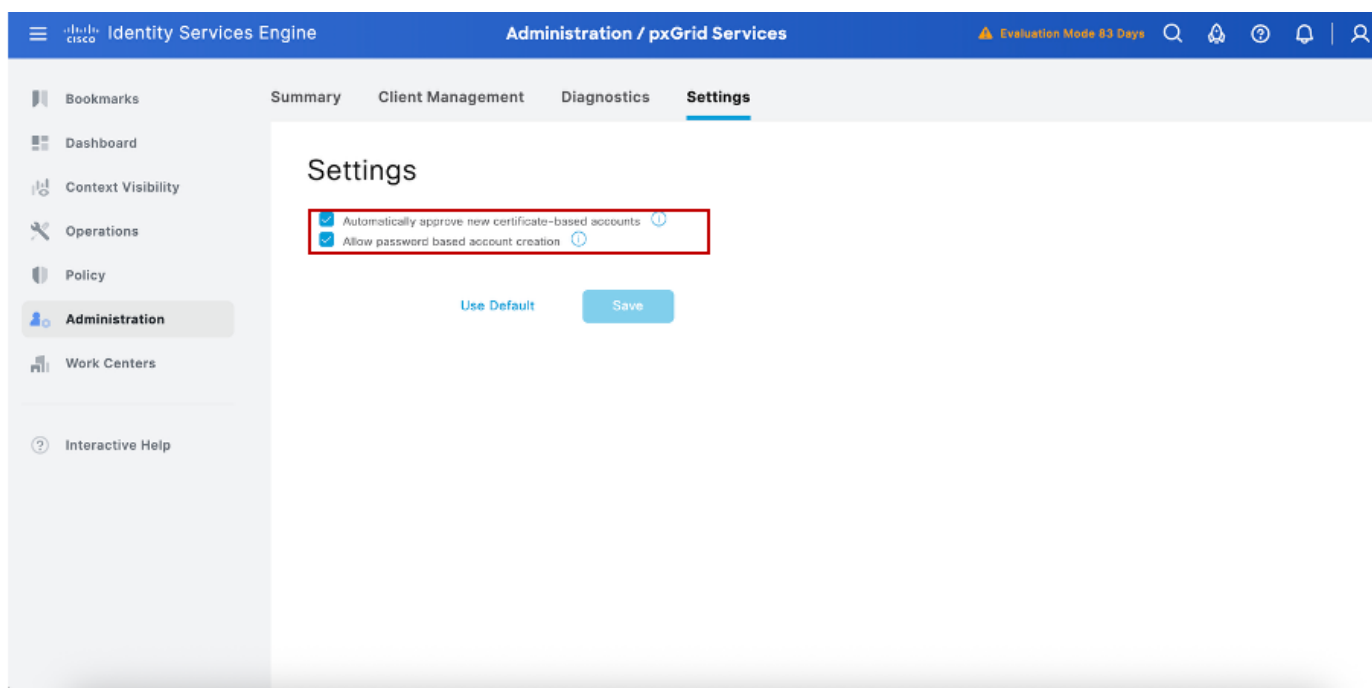
Note: Em um ambiente ISE distribuído, verifique se a opção Habilitar ERS para leitura está selecionada, caso contrário, a sessão ERS poderá ser ativada no administrador principal, mas não no secundário.

Passo 3: Verifique se ambas as configurações estão ativadas conforme mostrado em Administration > pxGrid Services > Settings.

Habilitar Aprovar automaticamente novas contas baseadas em certificado.

Habilite Permitir criação de conta baseada em senha.

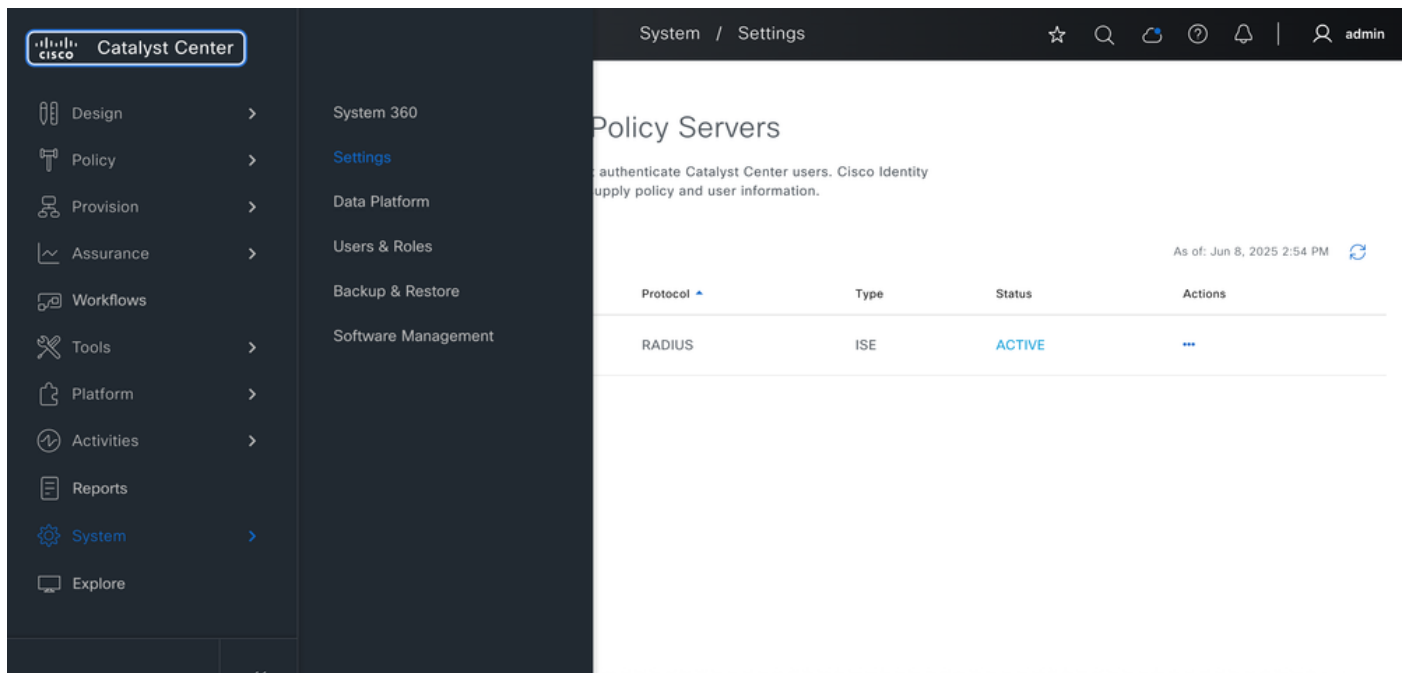
Isso permite que os clientes pxGrid sejam aprovados automaticamente.



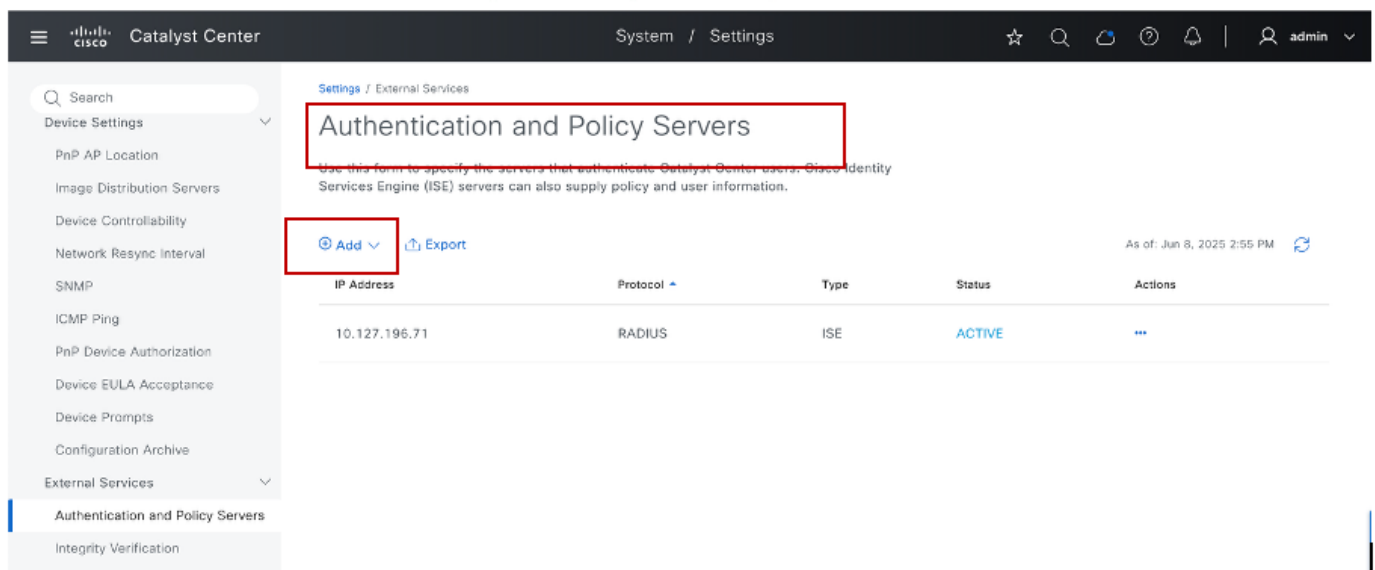
Configuração do Cisco DNA

Passo 1: Faça login no Cisco DNAGUI.

Passo 2: Navegue até System Settings > Settings > Authentication and Policy Servers (Configurações do sistema > Configurações > Autenticação e Servidores de políticas).



Passo 3: Clique em Add. No menu suspenso, selecione ISE:



Passo 4: Adicione todos os detalhes como mostrado:

Endereço IP do servidor: endereço IP do nó Admin primário do ISE.

Shared secret: Esse é o segredo compartilhado Radius para os switches quando eles são enviados para o ISE pelo Cisco DNA como dispositivos de rede.

Nome de usuário/Senha: Credenciais de administrador do ISE.

FQDN FQDN do nó do administrador primário do ISE.

Nome do assinante: Esse é o nome mostrado em Pxgrid Services no ISE quando o Cisco DNA inicia uma solicitação de assinatura no ISE Pxgrid.

Edit ISE server



Server IP Address

10.127.196.71

Shared Secret

Username*

admin

Password*

FQDN*

kavinise33ppan.kavinise33ppan.com

Subscriber Name

pxgrid_client_1749316904

Cancel

Save

ISE server Integration



This is the first time Cisco Catalyst Center has seen this certificate from Cisco ISE, and it is not yet trusted. Do you want to accept this certificate and establish trust?

Integration of 10.127.196.71 is waiting for user input



Initiating connection...

less than a minute ago

This is the first time Cisco Catalyst Center has seen this certificate from Cisco ISE, and it is not yet trusted. Do you want to accept this certificate and establish trust?

[View certificate](#)

Accept

Decline



Establishing trust...

Reading, validating, and storing trusted certificates



Discovering nodes...

Discovering Cisco ISE primary and secondary admin nodes and pxGrid nodes

Integration of 10.127.196.71 is in progress...



Initiating connection...

Connecting to Cisco ISE and validating credentials



Establishing trust...

Reading, validating, and storing trusted certificates



Discovering nodes...

Discovering Cisco ISE primary and secondary admin nodes and pxGrid nodes



Connecting to pxGrid...

Loading and validating pxGrid certificates, subscribing to pxGrid topics



Verificar

- Navegue até Configurações do sistema > Configurações > Servidores de autenticação e política.
- O status de integração do ISE será exibido como Ativo.



Note: Antes de iniciar a integração do Cisco DNA-ISE, complete os logs de serviço com estes comandos:

Os logs podem ser verificados ao vivo no Cisco DNA CLI usando estes comandos:

- `maglev$ magctl service logs -rf ise-bridge`
- `maglev$ magctl service logs -rf network-design -c network-design-service`

Seção A: Fluxo de mensagens de registro no Cisco DNA para uma integração bem-sucedida

Passo 1: Buscando credenciais do ISE.

06/2025/07 17:21:41 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

025-06-07 17:21:41,905 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.impl.AARasClientImpl | AARasClientImpl - criar api. UUID RBAC - nulo |
correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-6444a163f742

2025-06-07 17:21:41,917 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-6444a163f742

2025-06-07 17:21:41,917 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Etapa: Buscando iseUsername, isePassword, iseHostIp,
iseHostName,iseSshKey, apicEmIp, apicEmFqdn | correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-
6444a163f742

2025-06-07 17:21:41,917 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-6444a163f742

2025-06-07 17:21:41,917 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Chamando o serviço GO para confiança ISE CREATE |
correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-6444a163f742

2025-06-07 17:21:41,917 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.u.GoTrustEstablishmentUtil | Criação de carga de API para chamar o serviço GO para a
solicitação CREATE do ISE com ip: 10.127.196.71 e nome do host: I | correlaçãoold=1978f306-
0857-467d-b974-6444a163f742

Passo 2: Erro de certificado aguardando aceitação se o certificado é autoassinado e não
confiável.

07/06 17:21:42 [DEBUG] POST https://credentialmanager.maglev-
system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption

06/2025/07 17:21:42 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/PKI/TrustCertificates>

06/2025/07 17:21:44 [DEBUG] PUT [http://network-design-
service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step](http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step)

2025-06-07 17:21:44,730 | INFORMAÇÕES | qtp480903748-238 | |

c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Atualizar a etapa de status de integração do ISE para o
StepName =INITIATE_CONNECTION_TO_ISE | correlaçãoold=831c9c36-d534-415d-86d6-

2025-06-07 17:21:44,964 | ERRO | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.h.CreateAaaMessageHandler | Certificado aguardando aceitação do usuário {0} |
correlaçãoold=1978f306-0857-467d-b974-6444a163f742

com.cisco.apicem.commonsettings.service.exception.CertificateWaitingUserAcceptanceException:
{"i18n":{"code":"NCND80015"}}

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.util.GoTrustEstablishmentUtil.callGoServiceForTrustProcessing

~[classes/:na]

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.trust.CiscoISEManager.establishTrustWithPAN(CiscoISEManager.java:100)

~[classes/:na]

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.trust.CiscoISEManager.establishTrust(CiscoISEManager.java:100)

~[classes/:na]

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRBACInvocation(CreateAaaMessageHandler.java:100)

~[classes/:na]

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRBACInvocation(CreateAaaMessageHandler.java:100)

~[classes/:na]

em

com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRequest(CreateAaaMessageHandler.java:100)

~[classes/:na]

em

com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.invokeHandler_aroundBody0(GrapevineMessageListener.java:100)

~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

em

com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener\$AjcClosure1.run(GrapevineMessageListener.java:100)

~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

em org.asptj.runtime.reflexo.JoinPointImpl.proceda(JoinPointImpl.java:167) ~[aspetjrt-1.9.6.jar:na]

em

com.cisco.enc.i18n.localization.aop.EnableI18nOnRequestHandler.getEmptyResponse(EnableI18nOnRequestHandler.java:100)

~[i18n-7.1.722.60901.jar:7.1.722.60901]

em

com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.invokeHandler(GrapevineMessageListener.java:100)

~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

em

com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.onMessage(GrapevineMessageListener.java:100)

~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

em

org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.doInvokeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:100)

~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.invokeListener(AbstractMes
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access\$001(SimpleMessage
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer\$1.invokeListener(SimpleMes
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.invokeListener(SimpleMessag
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.executeListener(AbstractMe
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.doReceiveAndExecute(Simpl
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.receiveAndExecute(SimpleM
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer\$AsyncMessageProcessingC
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

em java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:834) ~[na:na]

2025-06-07 17:21:46,284 | INFORMAÇÕES | qtp480903748-916 | |
c.c.a.c.s.util.CommonSettingsUtil | Valor de BD recuperado para MultiCisco
DNAConfigurationTable = MultiCisco DNAConfigurationTable[clusterUuid=878771ce-8f93-44a5-
82c9-3561e14c2d77,createTime=2024-08-23 14:18:11.381,inMultiCisco
DNAMode=false,lastUpdatedTime=23-08-2024 14:18:11.381,multiCisco
DNAFeatureEnabled=false,instanceUuid=7f606daa-ca05-472b-b45c-
fe8dfead1717,instanceId=7007,authEntityId=7007,authEntityClass=1586401731,instanceTenantId=66c88
| correlaçãoid=5888c4bb-f407-4771-97e6-e5c9a9e08746

Passo 3: Aceitação de certificado invocada.

17:22:05,574 | INFORMAÇÕES | qtp480903748-909 | | c.c.a.c.s.controller.AAAController |
Certificado de entrada aceito pelo usuário?: verdadeiro | correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,581 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.h.CreateAaaMessageHandler | Entrando na fase de confirmação do certificado do
usuário | correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,605 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,605 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Etapa: Buscando iseUsername, isePassword, iseHostIp,
iseHostName, iseSshKey, apicEmIp, apicEmFqdn | correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-
b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,605 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,605 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Chamando o serviço GO para ISE trust CERT_ACCEPT |
correlaçãoId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05,605 | INFORMAÇÕES | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.u.GoTrustEstablishmentUtil | Criação de carga de API para chamar o serviço GO para
solicitação CERT_ACCEPT do ISE com ip: 10.127.196.71 e nome do host: |
correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

Passo 4: Construindo confiança.

2025-06-07 17:22:06,365 | INFORMAÇÕES | qtp480903748-246 | |
c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Atualizar a etapa de status de integração do ISE para o
StepName =INITIATE_CONNECTION_TO_ISE | correlaçãoId=c1bfde32-4cec-4c9f-afab-
06291f1bc437

2025-06-07 17:22:06,375 | INFORMAÇÕES | qtp480903748-909 | |
c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Atualizar a etapa de status de integração do ISE para o
StepName =ESTABLISHING_TRUST_WITH_ISE | correlaçãoId=fbba646c-bdae-4554-8c70-
0a5836f4c860

Passo 5: Verificando a configuração do ISE ERS.

06/2025/07 17:22:06 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/NetworkAccessConfig/ERS>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:07.529Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Configuração ERS
atual no ISE {XMLName:{Space: Local:ersConfig} ID:1 ISCSRF:false IsPAP:true
IsPSNS:true}","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}

Passo 6: Validando a versão do ISE.

06/2025/07 17:22:07 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:07 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:09.065Z","correlationId":"","level":"info","msg":"A versão do ISE é {Version:3.3 Patch:0 PatchList:0}","packagename":"ISE Connection Manager"}

Passo 7: Buscando informações de telemetria.

06/2025/07 17:22:09 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:10.161Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Telemetry ID 30d43265-1577-4e02-a10b-6b549099f544","packagename":"Utilities"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:10.161Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Verificar e habilitar openAPI em nós ISE","packagename":"Gerenciador de Conexões ISE"}

Passo 8: Buscando o status da API no ISE.

06/2025/07 17:22:10 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:10 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/apiService/get>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.291Z","correlationId":"","level":"info","msg":"OpenAPI já está habilitado, {true}","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}

Etapa 9: Estabelecimento de confiança com ISE concluído.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.291Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualizando o status geral para confiável","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.304Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando atualização de status de nó para NDS. 1749316904 Carga {"aaaServerId":"b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69","ciscoIseList":[{"ciscoIseId":"acc84e0a-cfdb-48a4-2f56eafe5490"}],"Estado":"TRUSTED"},"ipAddress":"10.127.196.71","iseConnectionType":"TRUST"},"packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Status de atualização de nó para NDS, código de resposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando certificados para NDS","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando {17487437175958362366089997042 CREATE}","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando atualização de status de nó para NDS. Carga

[{"serialNumber":"17487437175958362366089997042","emissor":"CN=I","operationType":"CREATE"}]

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/iseCerts>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Status de atualização de nó para NDS, código de resposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualização da Etapa ISE ESTABLISHING_TRUST_WITH_ISE com o status COMPLETE","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando solicitação para NDS

{"StepName":"ESTABLISHING_TRUST_WITH_ISE","StepStatus":"COMPLETE"},"packagename":"ndsutil"}

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

Etapa 10: Descoberta de nós na implantação do ISE.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.339Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualização da Etapa ISE DISCOVERING_NODES com o status IN_PROGRESS","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.339Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando solicitação para NDS

{"StepName":"DISCOVERING_NODES","StepStatus":"IN_PROGRESS"},"packagename":"ndsutil"}

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.348Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Postada Etapa de integração do ISE para NDS, http response code=200","packagename":"ndsutil"}

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:11 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/Infra/Node/SimpleList>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:12.512Z","correlationId":"","level":"info","msg":"66c88fc4104bfb741d052de9:b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a 85f3ea69 4 nós recebidos do ISE","packagename":"Gerenciador de

conexões do ISE"}}

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:12.512Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó PAN primário localize33ppan/10.127.196.71, role PRIMARY","packagename":"Gerenciador de conexões ISE"}
```

de localize33ppan/10.127.196.71, role PRIMARY","packagename":"Gerenciador de conexões ISE"}

06/2025/07 17:22:12 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:12 [DEBUG] GET
<https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/ise33localspan>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:13.612Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó PAN secundário i
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:13.612Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó primário MnT
```

06/2025/07 17:22:13 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:13 [DEBUG] GET
<https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/ise33seclocal>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:14.737Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó pxgrid
```

06/2025/07 17:22:14 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:14 [DEBUG] OBTER
<https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/isepxgrid2025>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:15.863Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó PSN isepxgrid2025.localad.com/10.127.196.74","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}
```

06/2025/07 17:22:15 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:15 [DEBUG] GET
<https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/localise33ppan>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.047Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Adicionando nó PSN l/10.127.196.71","packagename":"Gerenciador de conexões ISE"}
```

Etapa 11: Descoberta de nós Concluída.

06/2025/07 17:22:17 [DEPURAR] OBTER <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.843Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando atualização de status de nó para NDS. Carga {"aaaServerId":"b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69","ciscoIseList":[{"ciscoIseId":"495231749316904 ddb-e1d5-c53d-1e20-01f8509a","grid":"","c28State":"TRUSTED"}],"ipAddress":"10.127.196.71","iseConnectionType":"TRUSTED"}
```

06/2025/07 17:22:17 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.860Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Status de atualização de nó para NDS, código de resposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.860Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualização da Etapa ISE DISCOVERING_NODES com o status COMPLETE","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.860Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando solicitação para NDS
```

```
{"StepName":"DISCOVERING_NODES","StepStatus":"COMPLETE"},"packagename":"ndsutil"}
```

Etapa 12: Busca de certificados locais do ISE.

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.871Z","correlationId":"","level":"info","msg":"GetCertChainForISERole , EAP de função e nó I","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.871Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Busca de certificados locais do ISE 10.127.196.71","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

06/2025/07 17:22:17 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:17 [DEPURAR] OBTER <https://10.127.196.71/admin/API/PKI/LocalCertificates>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.264Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Criando cadeia de certificados para certificados folha. Node=10.127.196.71;cname=","nomedopacote":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.264Z","correlationId":"","level":"info","msg":"O certificado é autoassinado. Subject=CN e Issuer=CN, ignore a compilação da cadeia de certificados","packagename":"Gerenciador de certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.264Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserindo em iseCerts","packagename":"DAL"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.276Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserido com êxito em iseCerts","packagename":"DAL"}
```

06/2025/07 17:22:19 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption

Passo 13: Verificação de conexão Pxgrid.

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":"","level":"info","msg":"PxGrid habilitado","packagename":"Gerenciador de Conexões do ISE"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualização da Etapa PXGRID_CONNECTION do ISE com o status IN_PROGRESS","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando solicitação para NDS
```

```
{"StepName\\":"PXGRID_CONNECTION\\","StepStatus\\":"IN_PROGRESS\\"},"packagename":"ndsutil"}
```

06/2025/07 17:22:19 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Postada Etapa de integração do ISE para NDS, http response code=200","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Obtenção e criação de cadeia de certificados de administração para o nó 10.127.196.72","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Buscando certificado de servidor para 10.127.196.72","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"cadeia de certificados de servidor buscada para 10.127.196.72, comprimento da cadeia 4","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Verifique se o par forneceu uma cadeia de certificados completa, comprimento da cadeia=4","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Criar/atualizar cadeia de certificados para Node=10.127.196.72;cname=","packagename":"Gerenciador de Certificados"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserindo no certpool ise-bridge. Issuer=CN=Certificate Services Node CA - localize33ppan; Subject=CN=Endpoint de serviços de certificado Sub CA - ise33seclocal; Número de série=336164adf99b4663b51c7d8787b671e2","nomedopacote":"Gerenciador de Certificados"}
```

06/2025/07 17:22:20 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.920Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando atualização de status de nó para NDS. 00239 1749316904 Carga {"aaaServerId\\":"b745dd4f-
```

2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69\", \"ciscoIseList\": [{ \"ciscoIseId\": \"dad546ca-fe8f-28d9-a112-56ecade\\\", grid\\\"description\\\": \"TRUSTED\\\"}], \"ipAddress\": \"10.127.196.71\", \"iseConnectionType\": \"TRUST\\\"\", \"packagename\": \"ndsutil\"}

06/2025/07 17:22:20 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo>

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:20.936Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Status de atualização de nó para NDS, código de resposta 200 OK\", \"packagename\": \"ndsutil\"}

Passo 14: Atualização do certificado.

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:22.585Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Buscar certificados de ponto de extremidade do ISE , \u0026{CertTemplateName:pxGrid_Certificate_Template Formato:PKCS8_CHAIN Senha: CertificateRequest:{San:52:ad:88:67:42:58 Cn:admin_66c88fc4104bfb741d052de9}}\", \"packagename\": \"PxGridClient\"}

06/2025/07 17:22:22 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

06/2025/07 17:22:22 [DEBUG] PUT <https://10.127.196.71:9060/ers/config/endpointcert/certRequest>

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:24.071Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Inserindo em iseCerts\", \"packagename\": \"DAL\"}

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:24.072Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Inserido com êxito em iseCerts\", \"packagename\": \"DAL\"}

Etapa 15: Ativação do Pxgrid Client.

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:24.074Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"PrivateKey carregada com êxito dos certificados do ponto de extremidade\", \"packagename\": \"PxGridClient\"}

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:24.074Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Número de entradas de certificado na cadeia de certificados de cliente 1 \", \"packagename\": \"PxGridClient\"}

06/2025/07 17:22:24 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccountActivate>

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:25.247Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Got Response 200 , para URL <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccountActivate>\", \"packagename\": \"PxGridClient\"}

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:25.247Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"RESPOSTA DE ATIVAÇÃO DA CONTA OBTIDA: \u0026{AccountState:ENABLED Versão:2.0}\", \"packagename\": \"PxGridClient\"}

06/2025/07 17:22:25 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/ServiceLookup>

{\"asctime\":\"2025-06-07T17:22:26.311Z\", \"correlationId\": \"\", \"level\": \"info\", \"msg\": \"Got Response 200 ,

para URL

<https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/ServiceLookup>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:26.311Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Tentar conectar o serviço pubsub \u0026{Name:com.cisco.ise.pubsub NodeName:~ise-pubsub-ise33seclocal Properties:map[wsUrl:wss://:8910/pxgrid/ise/pubsub]} ","nomedopacote":"ClienteGradePx"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:26.311Z","correlationId":"","level":"info","msg":"URL do Serviço Web ISE Pubsub: wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub","nomedopacote":"PxGridClient"}

06/2025/07 17:22:26 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccessSecret>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:27.461Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , para URL
<https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccessSecret>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:27.461Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Tentando discar para wsurl wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub","packagename":"ws-endpoint"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.479Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Conectado a wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub com êxito","packagename":"ws-endpoint"}

06/2025/07 17:22:28 [DEBUG] POST https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.479Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Configuração como nó pxgrid ativo","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.533Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualização da Etapa PXGRID_CONNECTION do ISE com o status CONCLUÍDO","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.533Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Enviando solicitação para NDS

{"StepName\":"PXGRID_CONNECTION","\StepStatus\":"COMPLETE\","packagename":"ndsutil"}

06/2025/07 17:22:28 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

06/2025/07 17:22:28 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

Etapa 16: Faça o download do Trustsec SGT.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.370Z","correlationId":"","level":"info","msg":"DOWNLOAD EM MASSA PARA SERVIÇO com.cisco.ise.config.trustsec TOPIC securityGroupTopic","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.371Z","correlationId":"","level":"info","msg":"URLs de download em massa:

[\[https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec\]](https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec)","nomedopacote":"PxGridClient"}

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.371Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Tentando download em massa de com.cisco.ise.config.trustsec usando https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups","packagename":"PxGridClient"}
```

06/2025/07 17:22:34 [DEBUG] POST

https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , para URL https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups","packagename":"PxGridClient"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Reset Security Group Cache.","packagename":"cache"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Atualizando o Cache do Grupo de Segurança","packagename":"cache"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"SG bulkdownload data, ACA não está registrado para ele ainda, não envie para RMQ","packagename":"Subscribers"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Assinatura de todos os tópicos e downloads em massa concluídos","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

Seção B: Fluxo de mensagens de registro no ISE (registro PSC do ISE)

Passo 1: Buscando detalhes do nó.

2025-06-07 22:45:22,788 INFO [ers-http-pool15][[]]

cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:::- Autenticação básica bem-sucedida. Usuário: admin

2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/node

2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRequestURL=<https://ise-bridge.ise-bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/node>

2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -:::- DEBUG

INFO — RESULT com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@2ff9a8ef

2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -
:::- DEBUG INFO — RESULT com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@39c857df

2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -
:::- DEBUG INFO — RESULT com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@24e4889c

2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -
:::- DEBUG INFO — RESULT com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@73eb7edf

2025-06-07 22:45:22,802 INFO [ers-http-pool15][[]] cisco.cpm.ers.fw.CRUDService -:::- A
solicitação GET ALL resources para o tipo de recurso 'node' foi concluída com êxito

Passo 2: Verificação de versão no ISE.

2025-06-07 22:48:39,847 INFO [ers-http-pool15][[]]
cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:::- Autenticação básica bem-sucedida. Usuário:
admin

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.CertificateAuthenticator -
:::- A autenticação é baseada em senha, ignorando a autenticação baseada em certificado

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —>
getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continuar com a Solicitação ERS, A contagem de bucket atual é:
49

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ###
PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####

PICFilter.doFilter —>

getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####

PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####

PAPFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####

PAPFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####

PAPFilter.doFilter —>

getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####

PAPFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

Passo 3: Buscando informações de telemetria.

2025-06-07 22:48:41,371 INFO [ers-http-pool15][[]]

cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:::- Autenticação básica bem-sucedida. Usuário: admin

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.CertificateAuthenticator -:::- A autenticação é baseada em senha, ignorando a autenticação baseada em certificado

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —>

getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continuar com a Solicitação ERS, A contagem de bucket atual é: 49

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ###
PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ####
PICFilter.doFilter —> getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ####
PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:41,372 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- ####
PAPFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,374 INFO [ers-http-pool15][[]]
ers.app.impl.handlers.TelemetryInfoCRUDHandler -:::- Dentro da API GET ALL

2025-06-07 22:48:41,377 INFO [ers-http-pool15][[]] cisco.cpm.ers.fw.CRUDService -:::- A
solicitação GET ALL resources para o tipo de recurso 'telemetryinfo' foi concluída com êxito

Passo 4: As solicitações baseadas em REST são usadas pelo ISE para buscar informações na
integração.

2025-06-07 22:49:00,957 INFO [ers-http-pool18][[]]
cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:::- Autenticação básica bem-sucedida. Usuário:
admin

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/sessionservicenode

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRequestURL=<https://ise-bridge.ise-bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/sessionservicenode>

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continuar com a Solicitação ERS, A contagem de bucket atual é:
49

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ####
PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/sessionservicenode

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ###
PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ####
PICFilter.doFilter —> getRequestURL=<https://ise-bridge.ise-bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/session servicenode>

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ####
PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

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.