# Implante um FMC fornecido em nuvem (cdFMC) no Cisco Defense Orchestrator (CDO)

## Contents



## Introdução

Este documento descreve o processo de implantação e integração do FMC fornecido em nuvem na plataforma CDO.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda o conhecimento destes tópicos:

- Firepower Management Center fornecido em nuvem (cdFMC)
- Cisco Defense Orchestrator (CDO)
- FTDv (Threat Defense Virtual) do Firepower

Versão mínima do FTD 7.0.3

### Componentes Utilizados

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

- cdFMC
- FTDv 7.2.0

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 Defense Orchestrator (CDO) é a plataforma para o Firewall Management Center (cdFMC) fornecido em nuvem. O Firewall Management Center fornecido em nuvem é um produto de software como serviço (SaaS) que gerencia dispositivos Secure Firewall Threat Defense. Ele oferece muitas das mesmas funções que um Secure Firewall Secure Firewall Secure Firewall Threat Defense local. Ele tem a mesma aparência e comportamento de um Secure Firewall Management Center local e usa a mesma API (Application Programming Interface, interface de programação de aplicativos) do FMC.

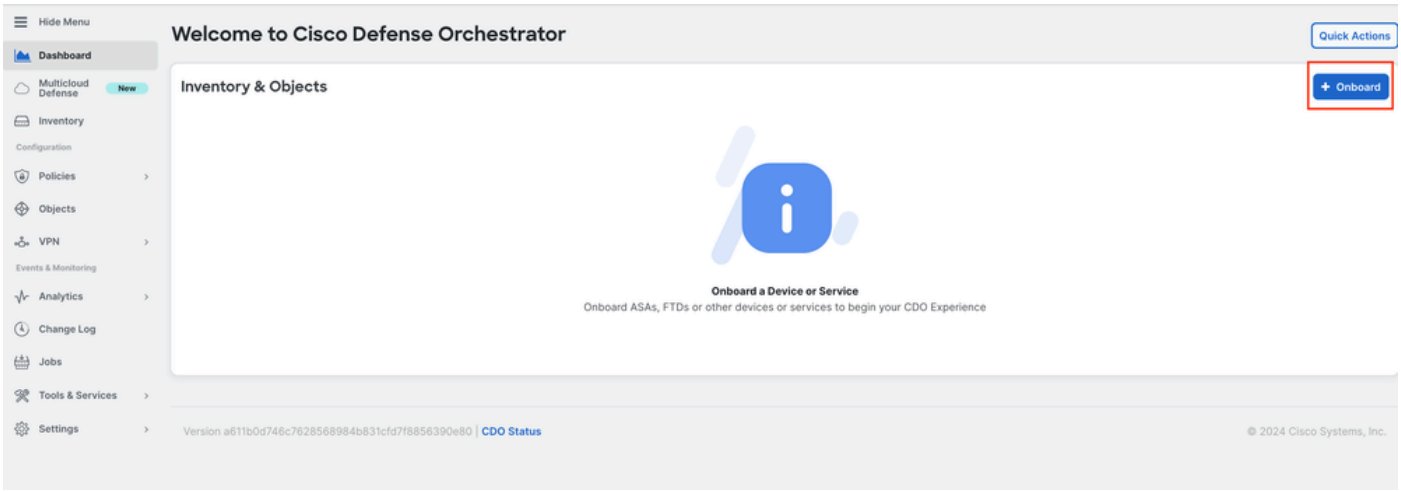
Este produto foi projetado para migração dos Secure Firewall Management Centers locais para a versão Secure Firewall Management Center SaaS.

# Configurar

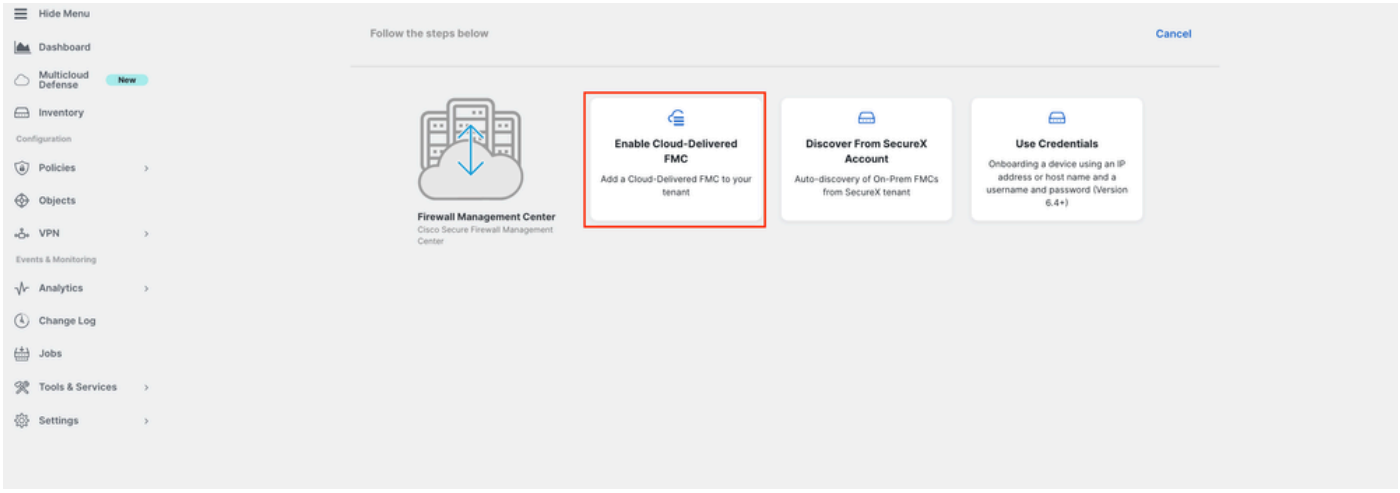
Implante um Firepower Management Center fornecido em nuvem no CDO.

Essas imagens mostram o processo de configuração inicial necessário para implantar um FMC fornecido em nuvem no CDO.

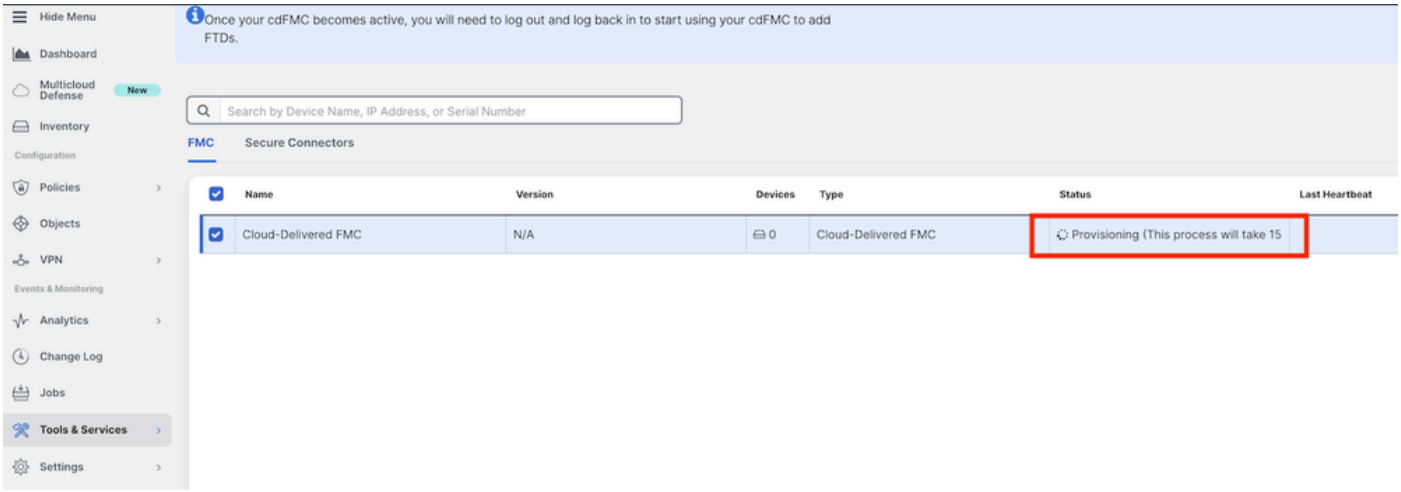
No menu CDO, navegue até **Tools & Services** > **Firewall Management Center** > **Onboard**.



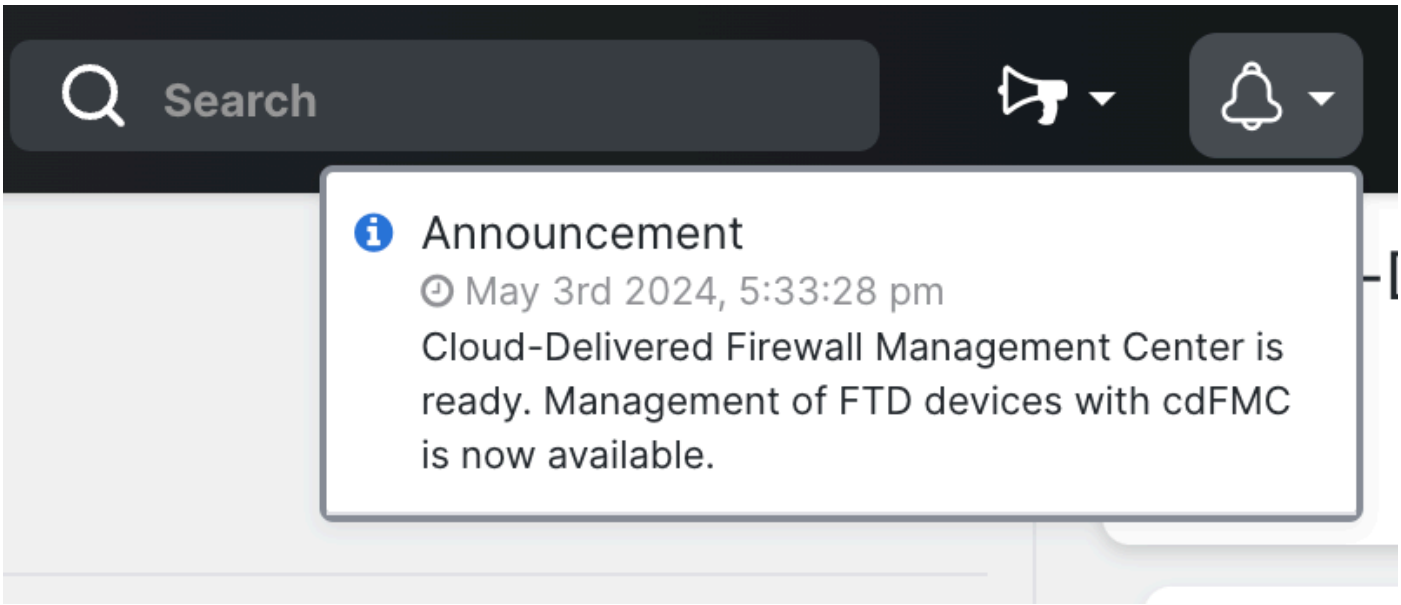

Selecionar Enable Cloud-Delivered FMC.

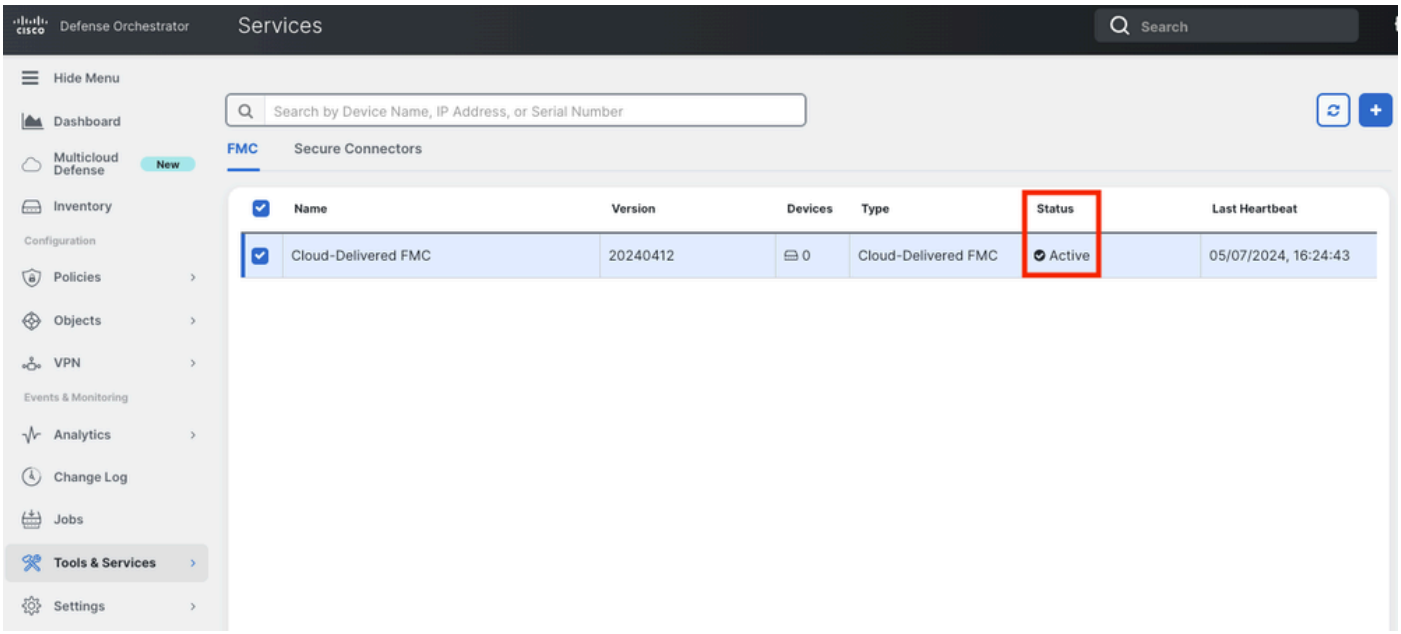



O CDO prevê uma instância do Firewall Management Center fornecida em nuvem em segundo plano; normalmente são necessários de 15 a 30 minutos para que isso seja concluído. Você pode acompanhar o progresso do provisionamento na coluna Status do FMC entregue na nuvem.



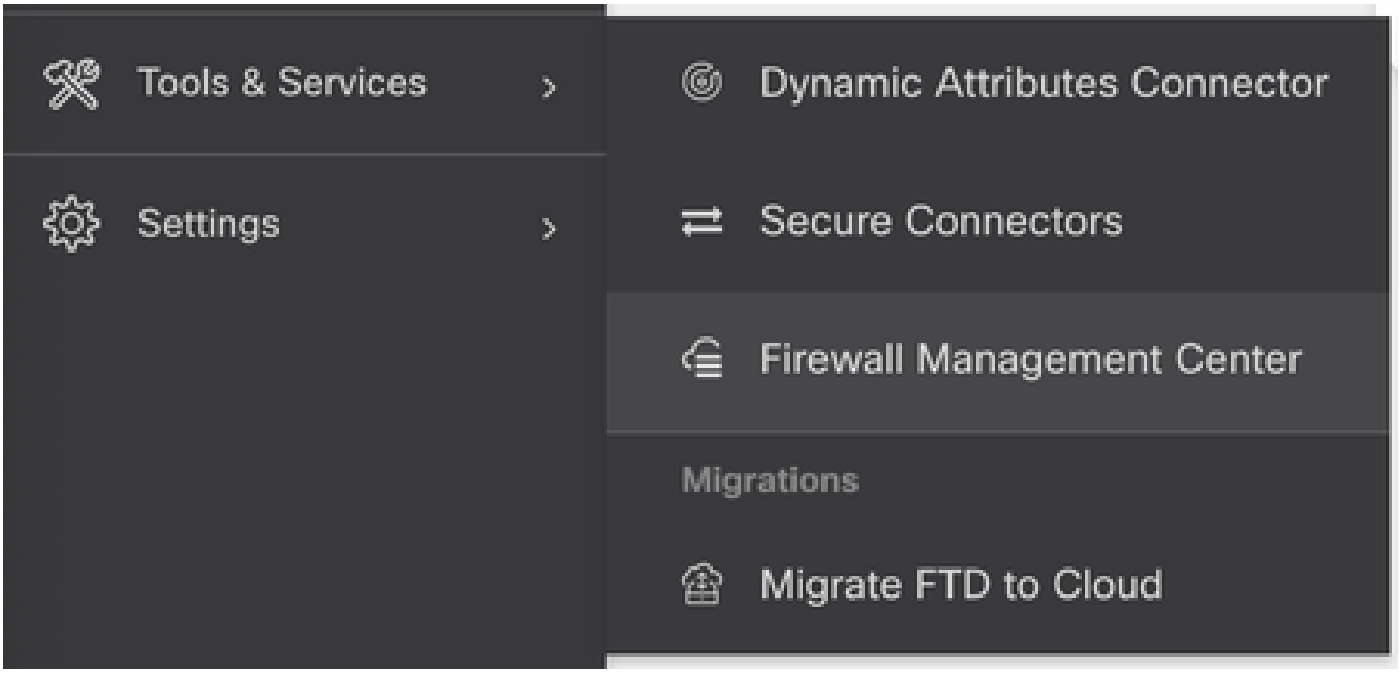

Após a conclusão do provisionamento, o status muda para Ativo. Além disso, você recebe uma notificação O Centro de gerenciamento de firewall está pronto na nuvem no painel de notificações de CDO.



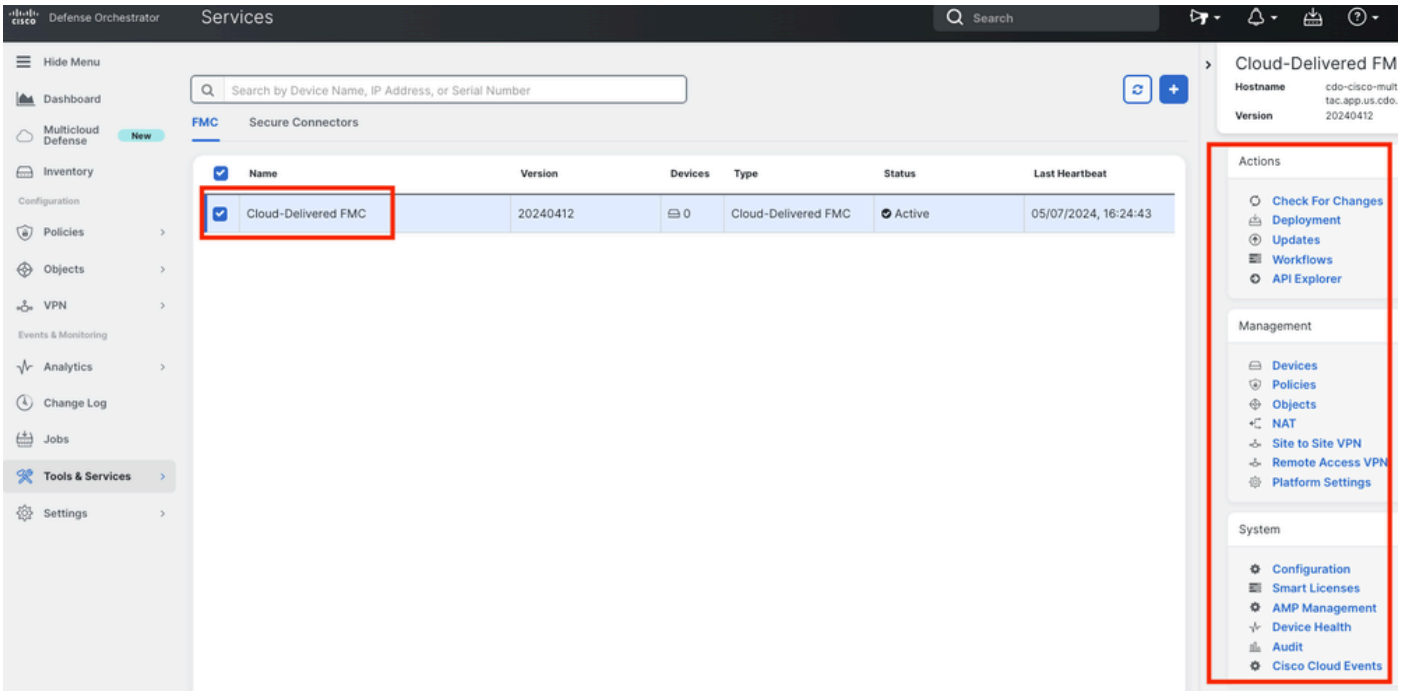



Em seguida, você pode integrar seus dispositivos de defesa contra ameaças ao Centro de gerenciamento de firewall fornecido pela nuvem e gerenciá-los.

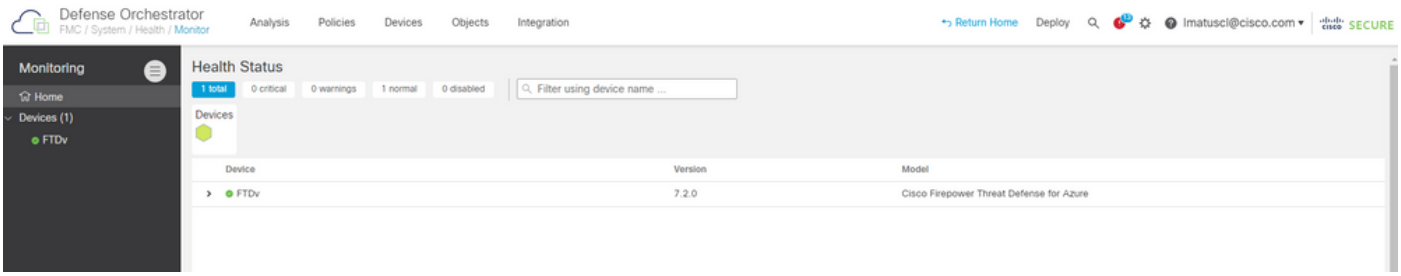
Navegue até **Menu > Tools & Services > Firewall Management Center**.




Selecione seu cdFMC para exibir as informações do cdFMC e, para acessar a interface gráfica do usuário (GUI) do cdFMC, selecione qualquer uma das opções disponíveis no lado direito.



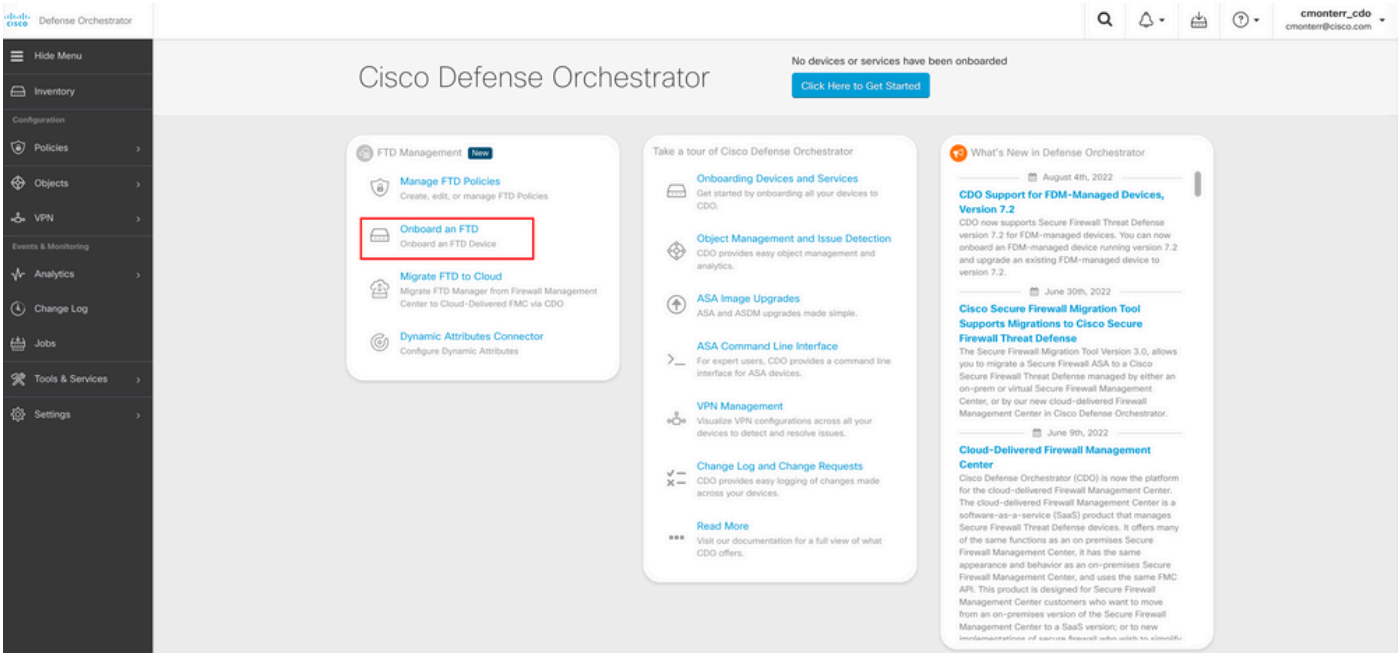

Agora você pode ver a GUI do cdFMC.



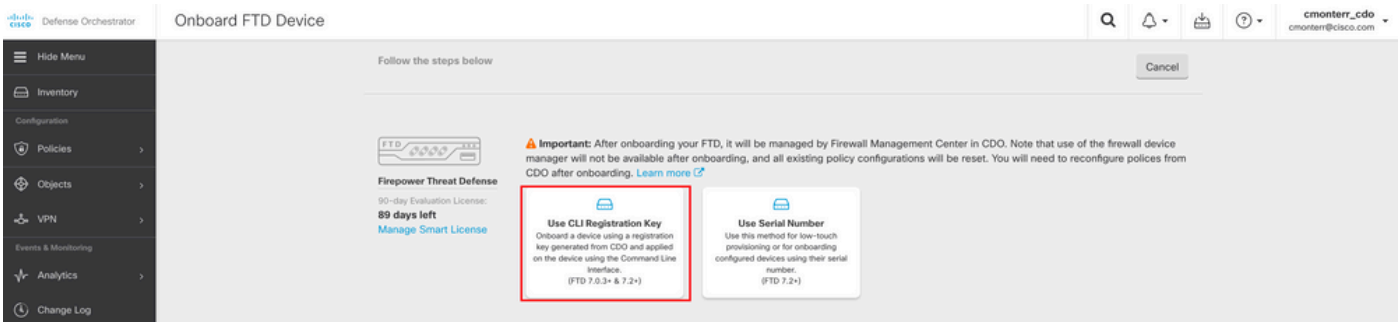

Integrar um FTD em um FMC oferecido em nuvem

Essas imagens mostram como integrar um FTD para ser registrado em um cdFMC com a chave de registro da Interface de Linha de Comando (CLI).

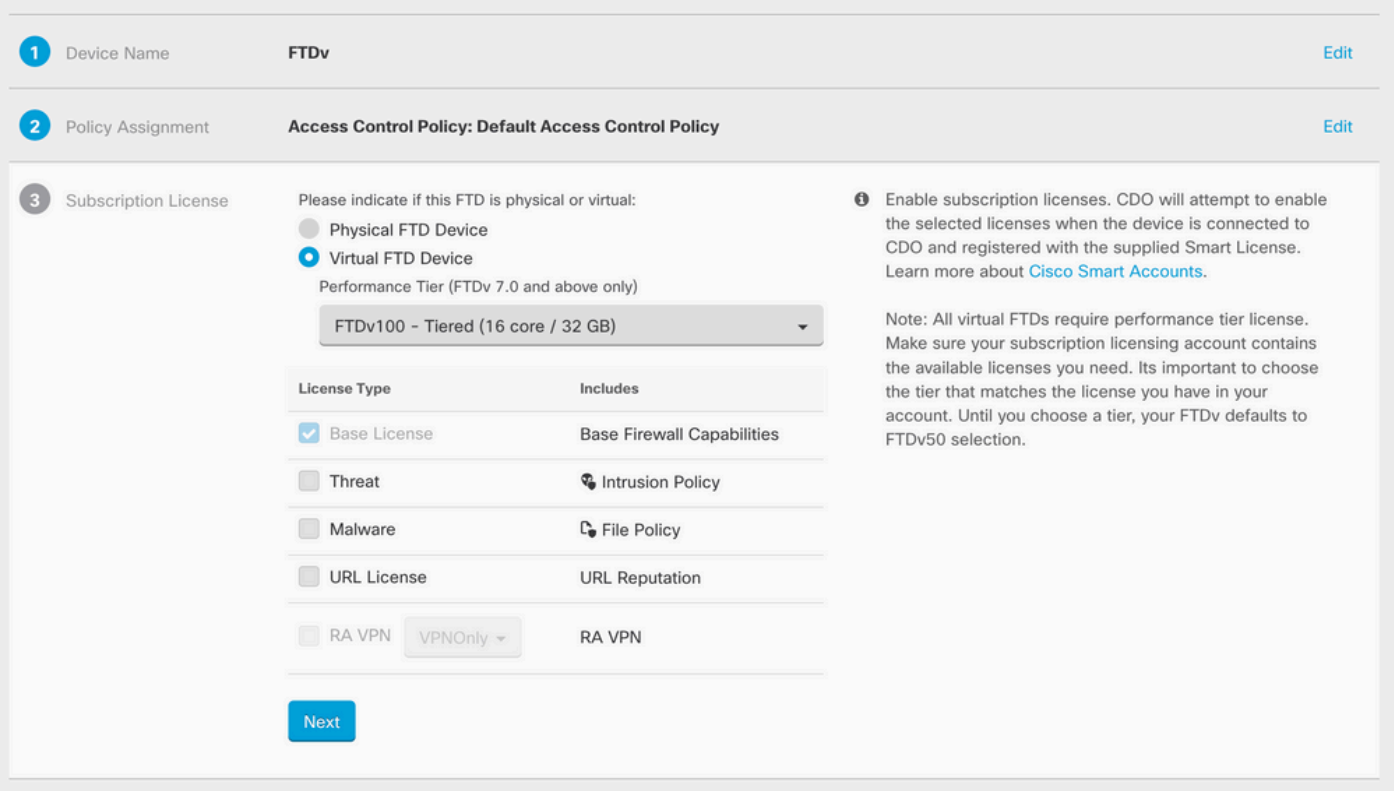
Primeiro, selecione **Onboard an FTD** na página inicial do CDO.



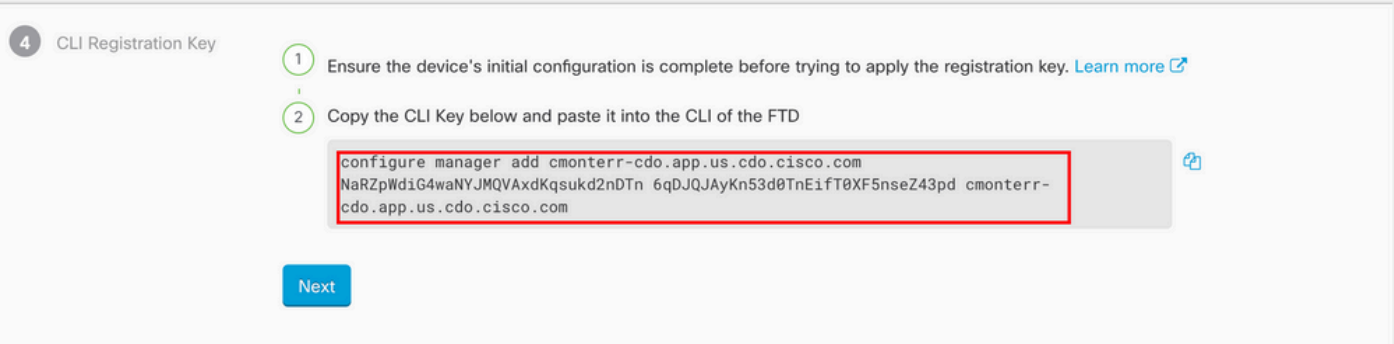

Em seguida, selecione a **Use CLI Registration Key** opção.




Continue para inserir as informações de FTDv solicitadas e desejadas.




Por fim, o cdFMC cria um **CLI Key**dispositivo específico.



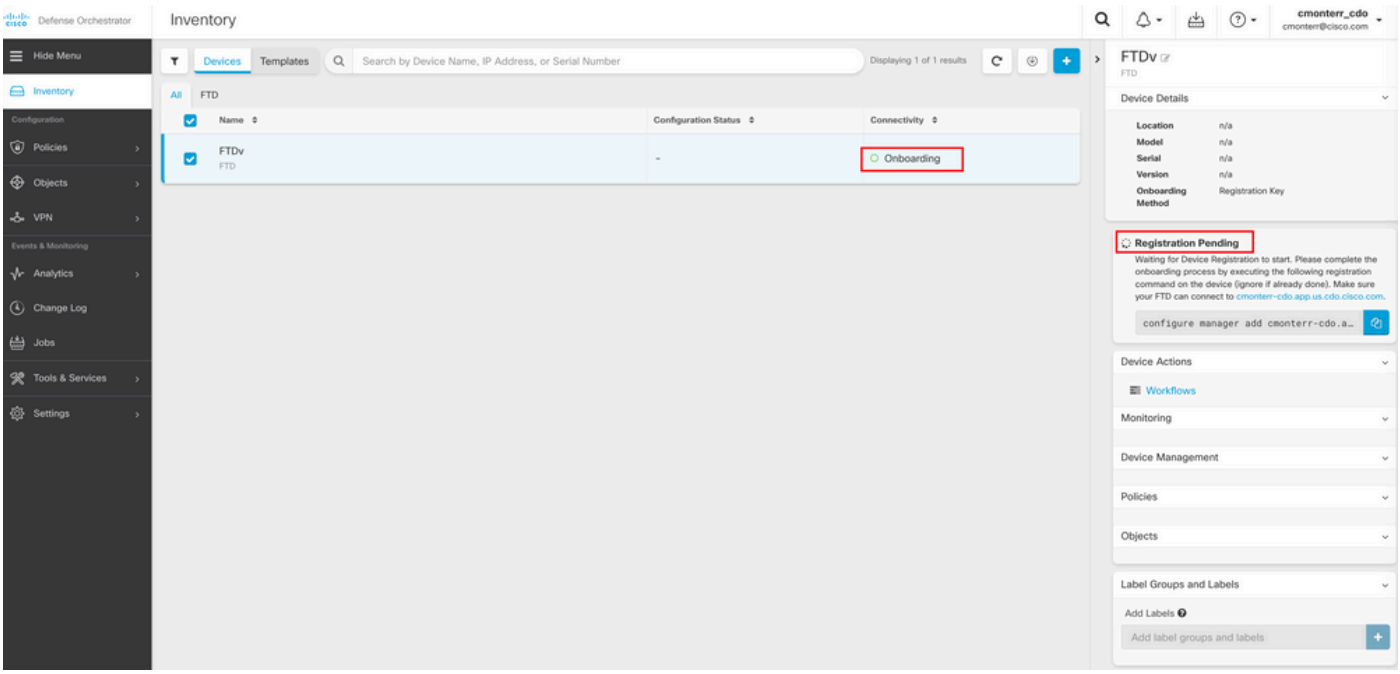

Copie o **CLI Key** na CLI do dispositivo gerenciado.

```
> configure manager add cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com NaRZpWdiG4waNYJMQVAxdK
qsukd2nDTn 6qDJQJAyKn53d0TnEifT0XF5nseZ43pd cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
File HA_STATE is not found.

Manager cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com successfully configured.
Please make note of reg_key as this will be required while adding Device in FMC.


>
> show managers
Type                       : Manager
Host                       : cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
Display name               : cmonterr-cdo.app.us.cdo.cisco.com
Identifier                 : 6qDJQJAyKn53d0TnEifT0XF5nseZ43pd
Registration               : Pending
```

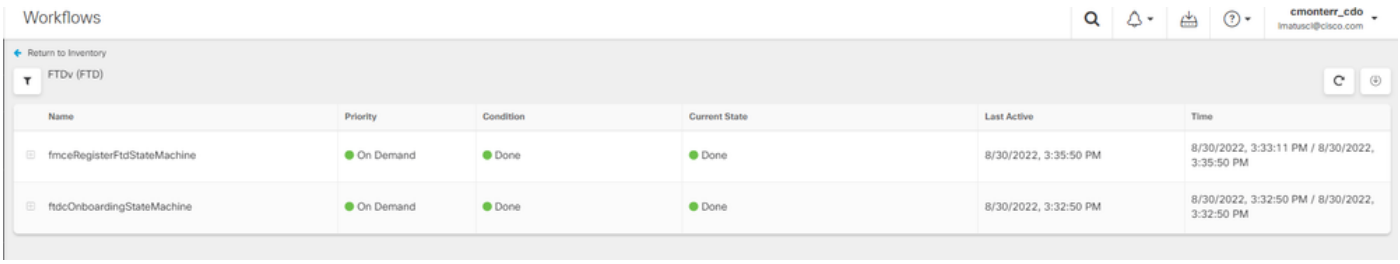
O cdFMC inicia uma tarefa de registro.



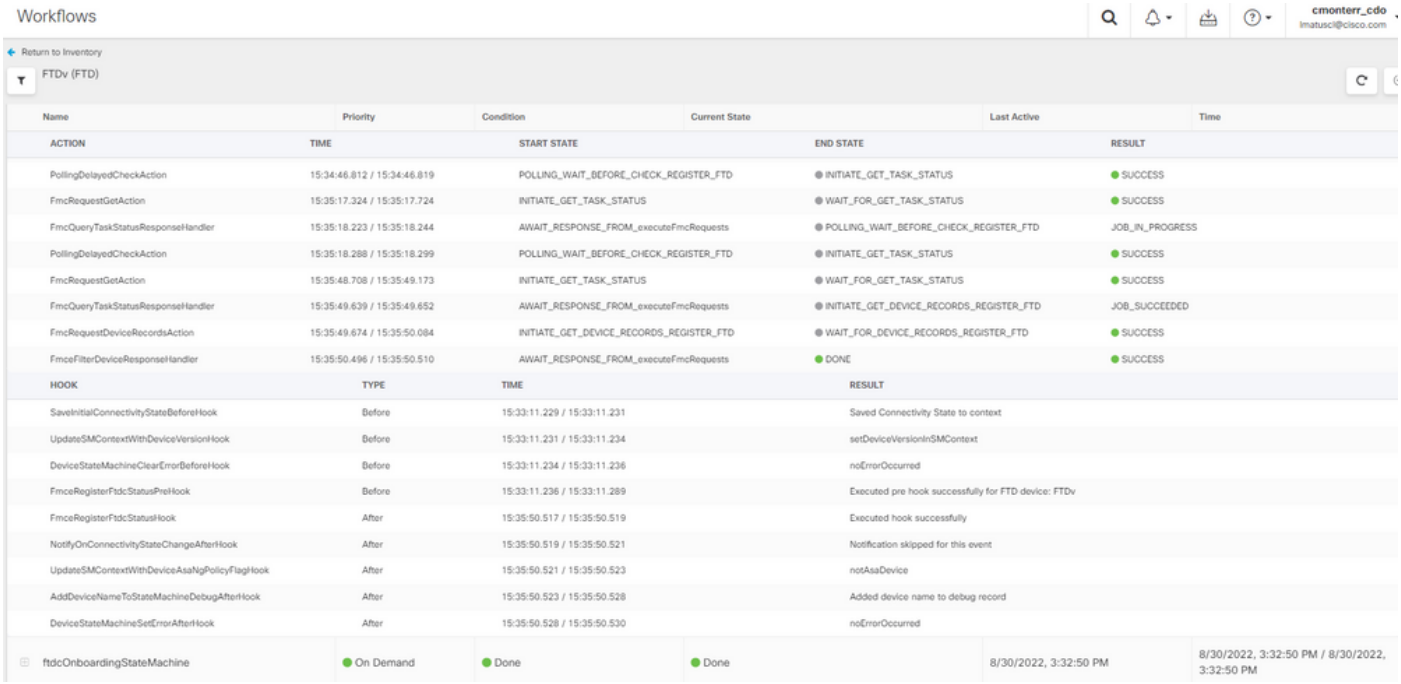

**Observação**: certifique-se de que o dispositivo FTD tenha comunicação nas portas 8305 (sftunnel) e 443 com o locatário CDO para concluir o processo de registro. Consulte todos os requisitos de rede.

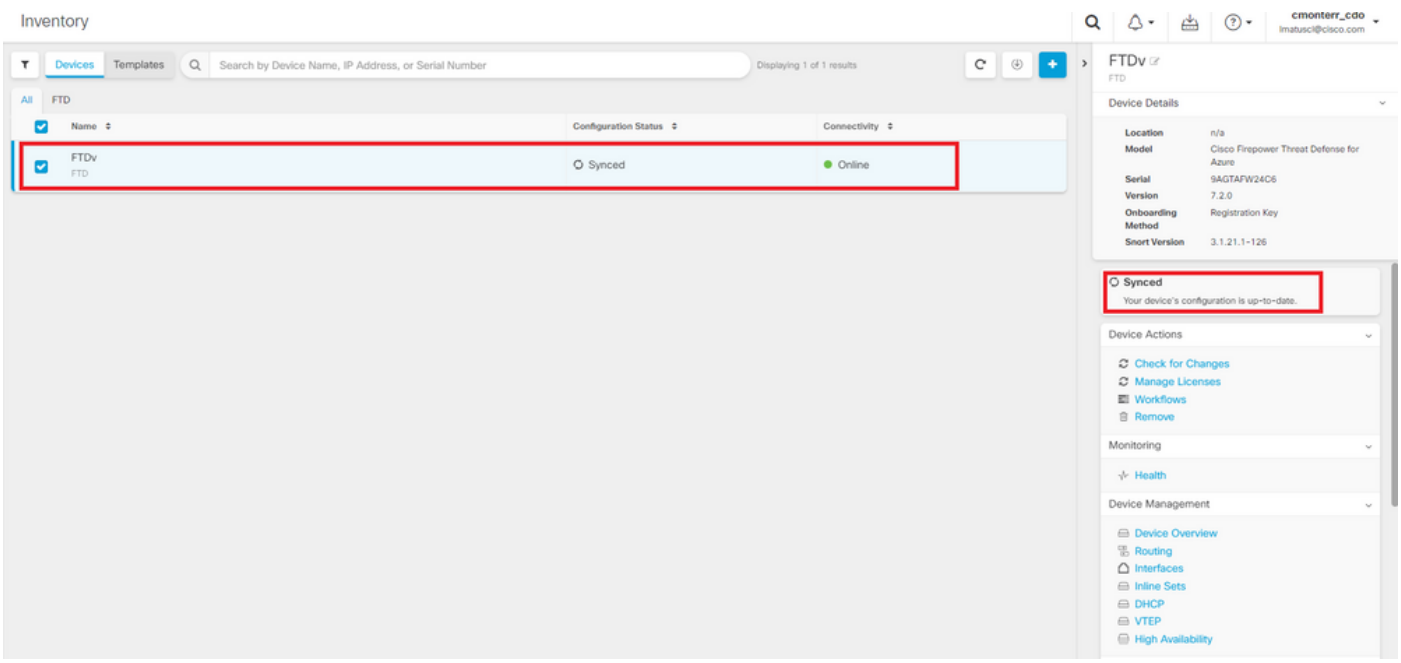
**Observação**: se você não conseguir se conectar ao host, poderá retificar a configuração DNS no FTD-CLI com este comando: **configure network dns <address>**.

Para monitorar o processo de registro, navegue até **Device Actions > Workflows.**.

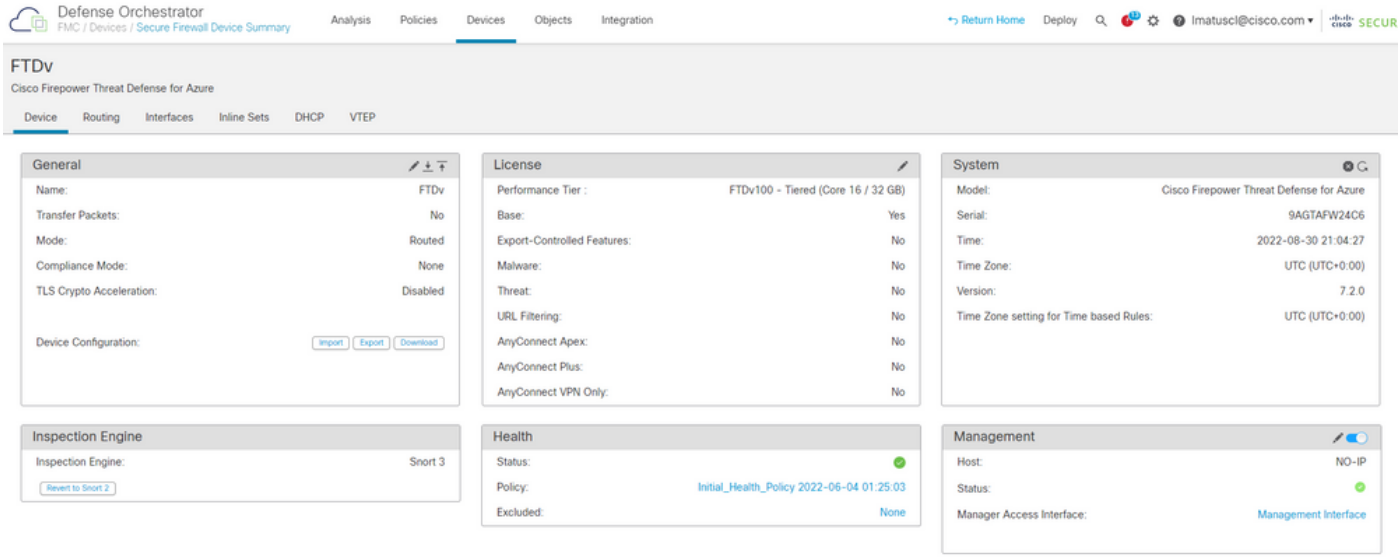



Expanda o **Active** estado para ter mais informações, essas imagens mostram como o FTDv foi registrado com sucesso.




Por fim, navegue até para acessar o cdFMC e revisar o status **Device Management > Device Overview** de visão geral do FTDv.




Informações Relacionadas

- **Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems**
- **Gerencie dispositivos de defesa contra ameaças do Cisco Secure Firewall com o Centro de gerenciamento de firewall fornecido em nuvem**

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.