

Inicializar e iniciar a ferramenta de migração de firewall no CDO

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Inicializar](#)

[Lançamento](#)

[Exemplo de migração](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como inicializar, iniciar e usar a Firepower Migration Tool (FMT) na plataforma Cisco Defense Orchestrator (CDO).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda o conhecimento destes tópicos:

Ferramenta de migração Firepower (FMT).

Cisco Defense Orchestrator (CDO)

Defesa contra ameaças do Firepower (FTD).

Dispositivo de segurança adaptável (ASA)

Componentes Utilizados

Firewall Migration Tool (Versão 4.0.3).

Cisco Defense Orchestrator

Firewall Management Center fornecido em nuvem.

Adaptive Security Appliance (Dispositivo de segurança adaptável).

Defesa de fio Firepower.

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 ferramenta de migração no CDO extrai as configurações do dispositivo do dispositivo de origem que você selecionou ou de um arquivo de configuração que você carrega e as migra para o Centro de Gerenciamento de Firewall fornecido na nuvem e provisionado em seu locatário de CDO.

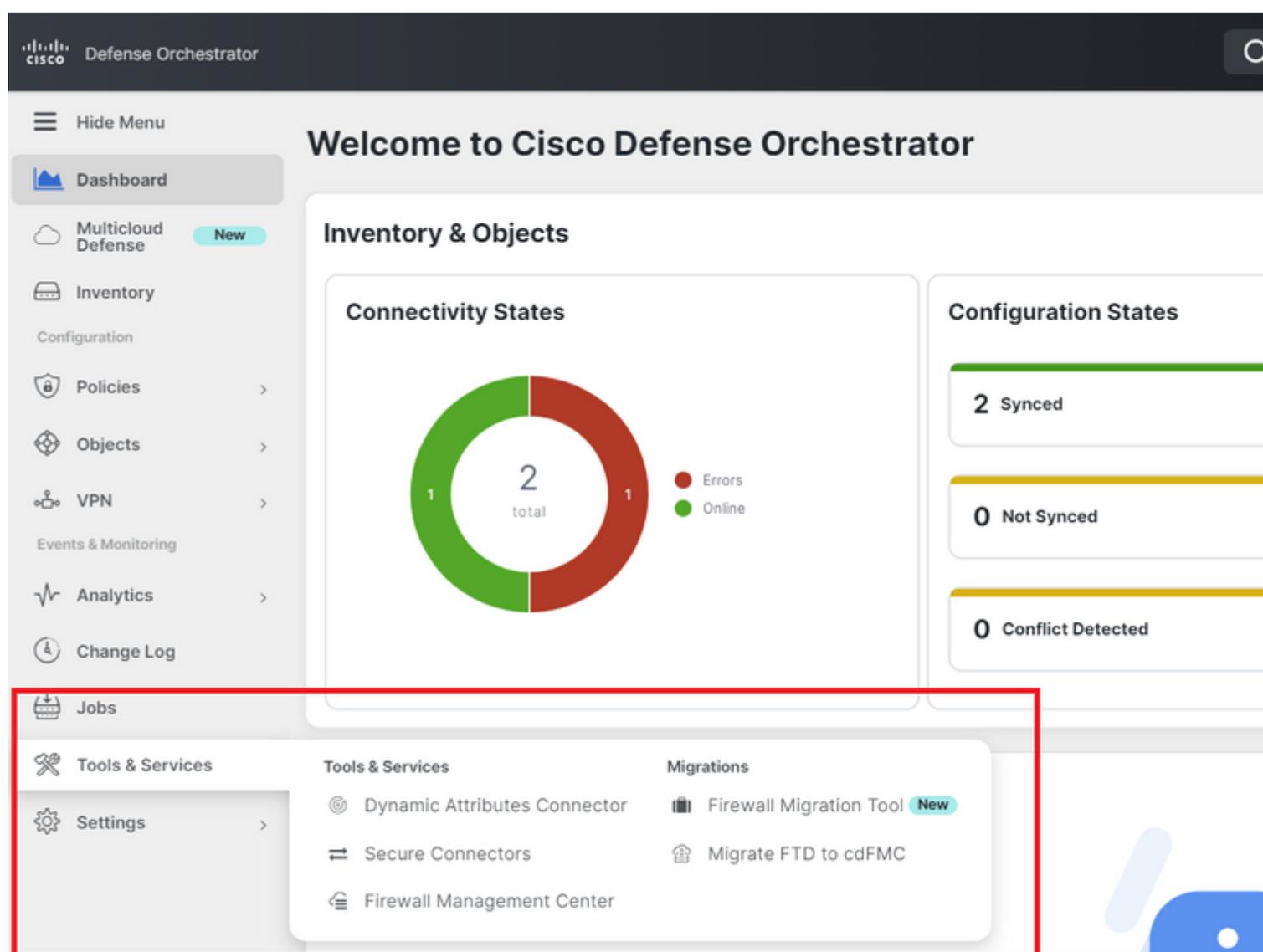
Depois de validar as configurações, você pode definir a configuração não suportada manualmente no Centro de gerenciamento de firewall fornecido na nuvem.

Configurar

Inicializar

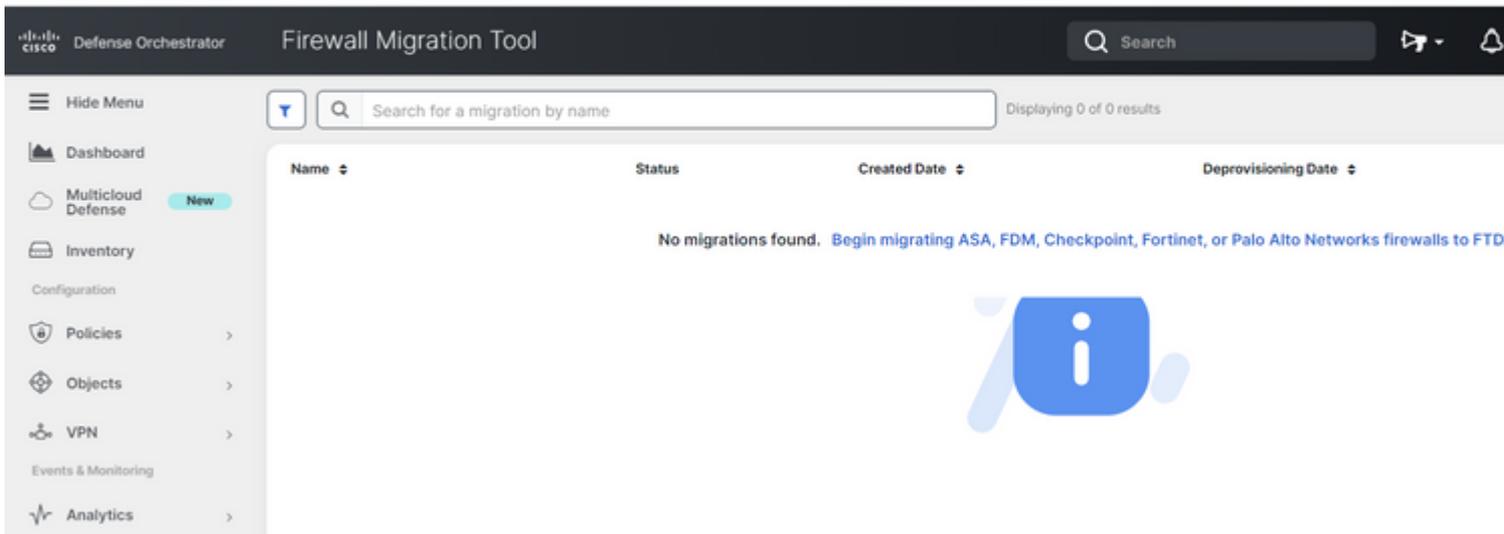
Essas imagens descrevem como iniciar a ferramenta de migração do Firepower no CDO.

1.- Para inicializar a Ferramenta de Migração de Firewall, abra o locatário do CDO e navegue até **Ferramentas e Serviços > Ferramenta de Migração de Firewall**.

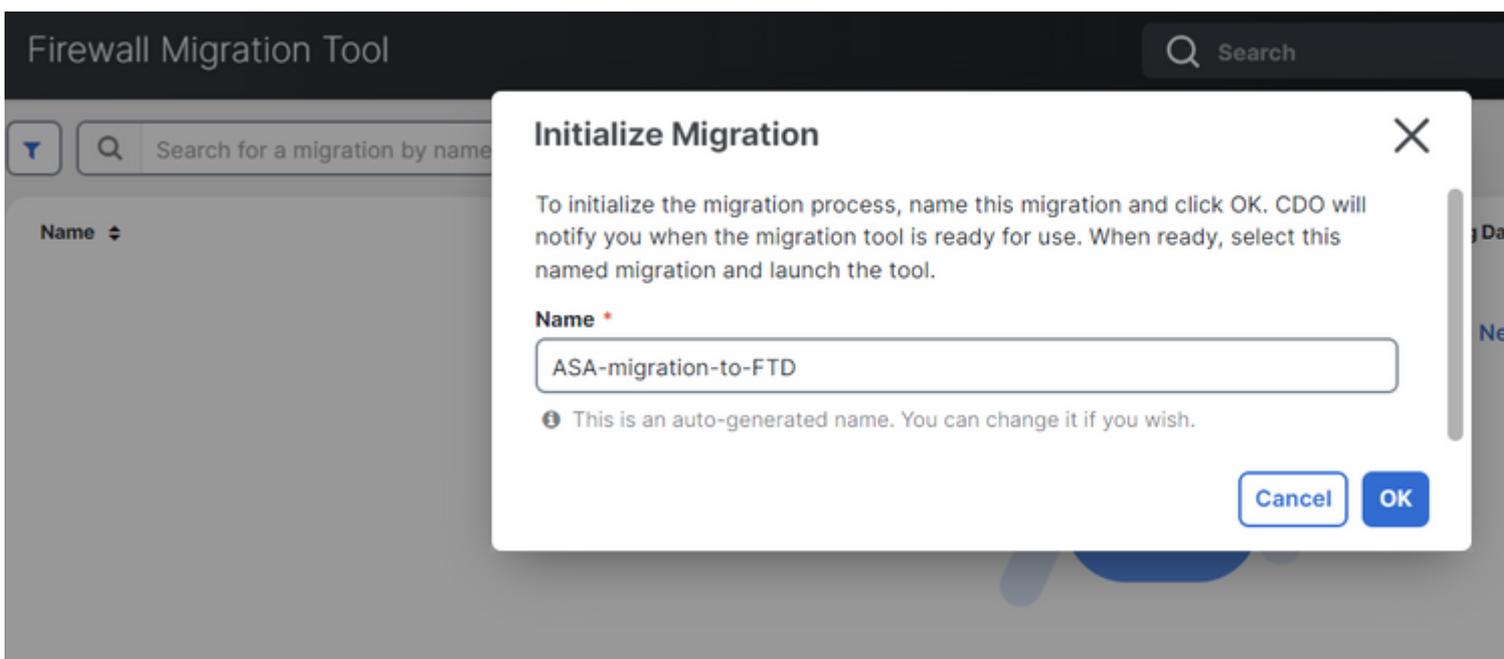


The screenshot displays the Cisco Defense Orchestrator (CDO) dashboard. The main header reads "Welcome to Cisco Defense Orchestrator". The left sidebar contains a navigation menu with items like "Dashboard", "Multicloud Defense", "Inventory", "Configuration", "Policies", "Objects", "VPN", "Events & Monitoring", "Analytics", "Change Log", "Jobs", "Tools & Services", and "Settings". The "Tools & Services" menu is expanded, showing a list of tools and services. Under the "Migrations" section, the "Firewall Migration Tool" is highlighted with a blue "New" badge. The main content area shows "Inventory & Objects" with a donut chart for "Connectivity States" (2 total, 1 Online, 1 Errors) and "Configuration States" (2 Synced, 0 Not Synced, 0 Conflict Detected).

2.- Selecione o botão azul de adição (+) para criar um novo processo de migração.



3.- Para inicializar o processo de migração, o CDO gera automaticamente um nome padrão, você pode alterá-lo se desejar e apenas clicar em "OK".



Lançamento

1.- Aguarde a conclusão do processo de migração; o status deve mudar de "Inicializando" para "Pronto para migrar". Assim que estiver pronto, você poderá Iniciar o FMT.

Name	Status	Created Date	Deprovisioning Date
ASA-migration-to-FTD	Ready to Migrate	Jul 18, 2023	Jul 25, 2023

2.- Uma instância de nuvem da ferramenta de migração é aberta em uma nova guia do navegador e permite que você execute suas tarefas de migração usando um fluxo de trabalho guiado.

A ferramenta de migração no CDO elimina a necessidade de fazer download e manter a versão para desktop da ferramenta de migração Secure Firewall.

Cisco Firewall Migration Tool (Version 4.0.3)

Select Source Configuration

Source Firewall Vendor

Cisco ASA (8.4+) ▼

[Start Migration](#)

Cisco ASA (8.4+) Pre-Migration Instructions

i This migration may take a while. Do not make any changes to the Firepower M progress.

Session Telemetry:

Cisco collects the firewall telemetry set forth below in connection with this migration. By collection and use of this telemetry data for By completing the migration, you consent to for purposes of tracking and following up on firewall device migrations and performing n

Acronyms used:

FMT: Firewall Migration Tool

FMC: Firepower Management

FTD: Firepower Threat Defense

Before you begin your Adaptive Security Appliance (ASA) to Firepower Threat Defense

- Stable IP Connection:**

Ensure that the connection is stable between FMT and FMC

Exemplo de migração

Estas imagens mostram um exemplo rápido do processo FMT. Este exemplo migra um arquivo de configuração ASA para o Centro de Gerenciamento de Firewall fornecido em nuvem hospedado no CDO.

1.- Exporte a configuração do ASA e carregue-a na opção "**Manual Configuration Upload**". Se você já tiver um ASA integrado ao seu CDO, poderá usar a opção "Conectar-se ao ASA".

Extract Cisco ASA (8.4+) Information ⓘ

Extraction Methods

Manual Configuration Upload

- File format is '.cfg' or '.txt'.
- For Multi-context upload a show tech.
For Single-context upload show running.
- ⚠ Do not upload hand coded configurations.

Upload

Connect to ASA

- Select any ASA device onboarded on CDO from the below dropdown.
- Only devices with online connectivity and synced status will be displayed in the dropdown.

Connect

Context Selection

Parsed Summary

2.- Neste exemplo, o FMT define a "seleção de contexto" para o modo de contexto único automaticamente. No entanto, você pode selecionar o contexto desejado a ser migrado se a configuração do ASA estiver sendo executada em modo múltiplo.

Extract Cisco ASA (8.4+) Information ⓘ

Extraction Methods

Manual Upload: [shitech_asav-a.txt](#)

Context Selection

Selected Context: Single Context Mode

Parsed Summary

Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.

2

Access Control List Lines

0

Access List Objects
(Standard, Extended used in
BGP/RAVPNEIGRP)

0

Network Objects

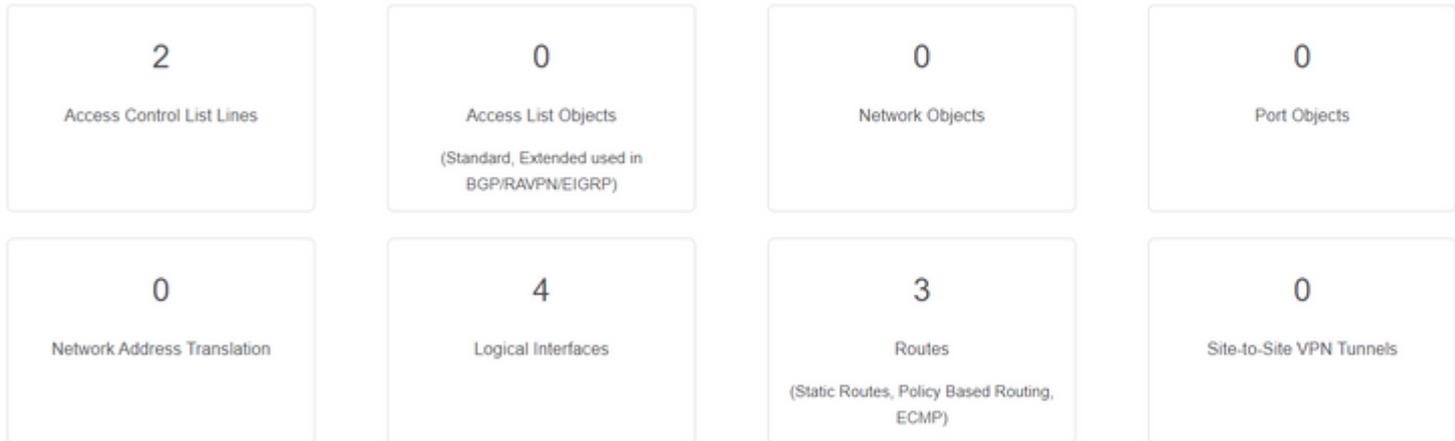
0

Port Objects

3.- O FMT analisa a configuração do ASA e exibe um resumo da sua configuração. Valide e clique em "avançar" para continuar com as próximas etapas.

Parsed Summary

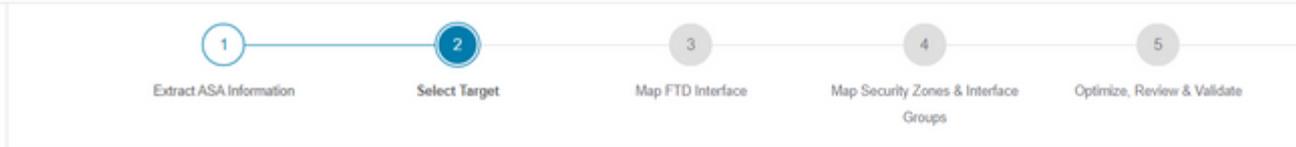
Collect Hitcounts: No. Hitcount information is only available when connected to a live ASA.



● Pre-migration report will be available after selecting the targets.

3.- Continue com as etapas normais do FMT como na ferramenta de versão para desktop. Observe que neste exemplo não há nenhum dispositivo de destino selecionado para fins práticos.

Firewall Migration Tool (Version 4.0.3)



Select Target

Firewall Management - Cloud-delivered FMC

Choose FTD

Select FTD Device Proceed without FTD

Select FTD Device

● Interface, Routes and Site-to-Site VPN Tunnels won't be migrated

[Proceed](#)

[Change Device Status](#)

Select Features

Rule Conversion/ Process Config

4.- Quando todas as validações de FMT forem concluídas, a configuração será enviada para o Firepower Management Center fornecido na nuvem.



Complete Migration

Migration Status



Migration is complete, policy is pushed to FMC.
Next Step - Login to FMC to deploy the policy to FTD.

Manual Upload: shtech_asav-a.txt

Selected Context: Single Context Mode

Migration Summary (Post Push)

Informações Relacionadas

- [Solução de problemas da Secure Firewall Migration Tool.](#)
- [Introdução à Ferramenta de Migração de Firewall no Cisco Defense Orchestrator.](#)

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.