

# Guia de migração do NSX-V para o NSX-T no vRealize Automation 8

12 de agosto de 2021

Você pode encontrar a documentação técnica mais atualizada no site da VMware, em:

<https://docs.vmware.com/br/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware Brasil**  
Rua Surubim, 504 4º andar CEP 04571-050  
Cidade Monções  
São Paulo  
SÃO PAULO: 04571-050  
Brasil  
Tel: +55 11 55097200  
Fax: + 55. 11. 5509-7224  
[www.vmware.com/br](http://www.vmware.com/br)

Copyright © 2021 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações sobre direitos autorais e marca registrada.](#)

# Conteúdo

- 1 Migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T (NSX V2T) 4**
  - Começando com a migração do NSX V2T 9
  - Criando e executando o plano de migração do NSX-V para o NSX-T 12
  - Realizar tarefas pós-migração e trabalhar com recursos migrados 20

# Migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T (NSX V2T)

# 1

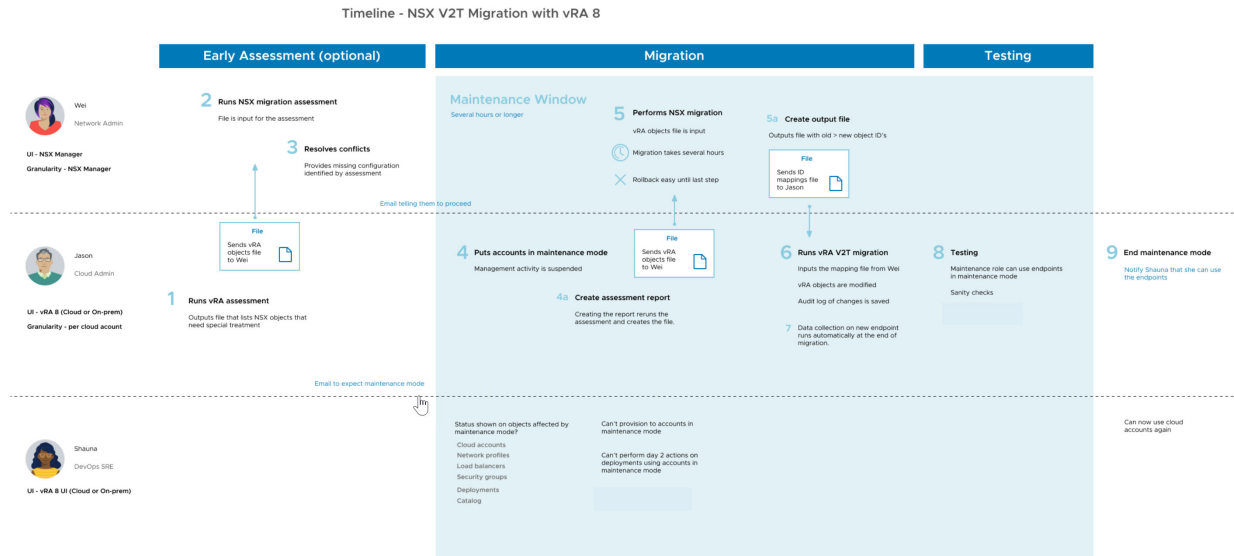
A migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T permite que você aproveite o NSX-T Data Center Migration Coordinator na estrutura do vRealize Automation. Embora o processo de migração seja executado principalmente no ambiente do vRealize Automation, há várias ações interconectadas no processo que envolvem o trabalho conjunto do administrador do vRealize Automation e do administrador do NSX para compartilhar informações.

Você pode migrar seu NSX-V Manager (NSX-V) para o NSX-T Manager (NSX-T) usando o assistente de migração prescritivo do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T no vRealize Automation. O assistente de migração consiste em uma página de introdução e páginas de plano de migração sequenciais.

Cada conta de nuvem de origem do NSX-V requer um plano de migração separado no assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T.

Ao migrar suas contas de nuvem do NSX-V e seus objetos relacionados para o NSX-T, você pode aproveitar os vários recursos e funções aprimorados do próprio NSX-T e integrados dentro do vRealize Automation.

Enquanto você trabalha com o plano de migração no vRealize Automation, há um ponto no processo em que o administrador do vRealize Automation e o administrador do NSX devem compartilhar arquivos como entrada no, e saída do, utilitário NSX-T Data Center Migration Coordinator. A ajuda na tela do plano de migração informa quando você e o administrador do NSX precisam se comunicar para compartilhar os arquivos necessários. O diagrama a seguir ilustra os fundamentos dessa relação entre os administradores no fluxo de trabalho do processo de migração.



O assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T está disponível para migrar contas de nuvem do NSX-V e seus objetos relacionados para o NSX-T dentro da versão atual do vRealize Automation. Ele não está disponível para migrar contas de nuvem do NSX de uma versão do vRealize Automation para outra.

Este guia destina-se a ser usado com o assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T e seus planos de migração prescritivos. Use esse guia para complementar as instruções na tela fornecidas na orientação na tela do plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T.

Para obter informações sobre o utilitário do NSX-T Data Center Migration Coordinator relacionado, consulte o [Guia do Coordenador de Migrações do NSX-T Data Center](#).

Para obter mais informações sobre os benefícios da migração para o NSX-T, consulte a página do produto [Migrar para o VMware NSX-T](#) e as [Novidades no NSX-T](#).

## Topologias com suporte

O vRealize Automation oferece suporte à migração de objetos do NSX-V para objetos do NSX-T 3.1.1 ou versão posteriores. Ele não oferece suporte à migração de objetos do NSX-V para objetos do NSX-T 3.1.0 ou versões anteriores. .

Associações do vCenter 6.7 são migradas para o vCenter 6.7. Associações do vCenter 7.0 ou superior são migradas para o vCenter 7.0 ou superior.

As topologias a seguir têm suporte e estão disponíveis para migração:

- Redes existentes (estáticas e DHCP)
- Redes roteadas (estáticas e DHCP)
- Redes privadas (estáticas e DHCP)
- Grupos de segurança existentes

- Grupos de segurança sob demanda
- Balanceadores de carga de articulação única sob demanda em redes existentes
- Redes de saída (estáticas e DHCP) com ou sem gateway compartilhado
  - Não há suporte para regras de DNAT definidas pelo usuário
  - Não há suporte para balanceadores de carga com redes de saída
- Máquina (IP DHCP) conectada a uma rede de saída
- Várias redes de saída conectadas por meio de um gateway
- Implantações que contêm redes de saída ou privadas que usam políticas de isolamento como um grupo de segurança sob demanda
- Redes privadas que são isoladas por um grupo de segurança
- Redes de saída que são isoladas por um grupo de segurança
- Redes roteadas sob demanda com DHCP e balanceador de carga de braço único
- Grupos de segurança e balanceadores de carga existentes e sob demanda
- Redes de saída sob demanda com DHCP e balanceador de carga
- Implementações que contêm regras de NAT ou DNAT configuradas no componente NAT ou Gateway
- Redes roteadas com T1 compartilhado
- Balanceador de carga de articulação única ou balanceador de carga inline em qualquer rede sob demanda
- Balanceadores de carga inline sob demanda em redes existentes
- Tags de grupo de segurança existentes para redes e contas de nuvem globais e locais

Para obter informações relacionadas sobre topologias com suporte, consulte [Topologias com suporte para integração com o vRealize Automation](#) no *Guia do coordenador de migração do NSX-T Data Center* da documentação do produto [NSX-T](#).

## Topologias sem suporte

As topologias a seguir não têm suporte para migração. Se a etapa de avaliação no plano de migração encontrar qualquer uma dessas topologias, ela gerará um erro de validação e impedirá que o objeto seja migrado.

- Implementações que contêm regras de NAT ou DNAT configuradas no componente NAT ou Gateway
- Redes roteadas com T1 compartilhado
- Balanceador de carga de articulação única ou balanceador de carga inline em qualquer rede sob demanda

- Balanceadores de carga inline sob demanda em redes existentes

## Executando a coleta de dados se objetos do NSX-V e vCenter tiverem sido migrados do vRealize Automation 7.x para o vRealize Automation 8.x

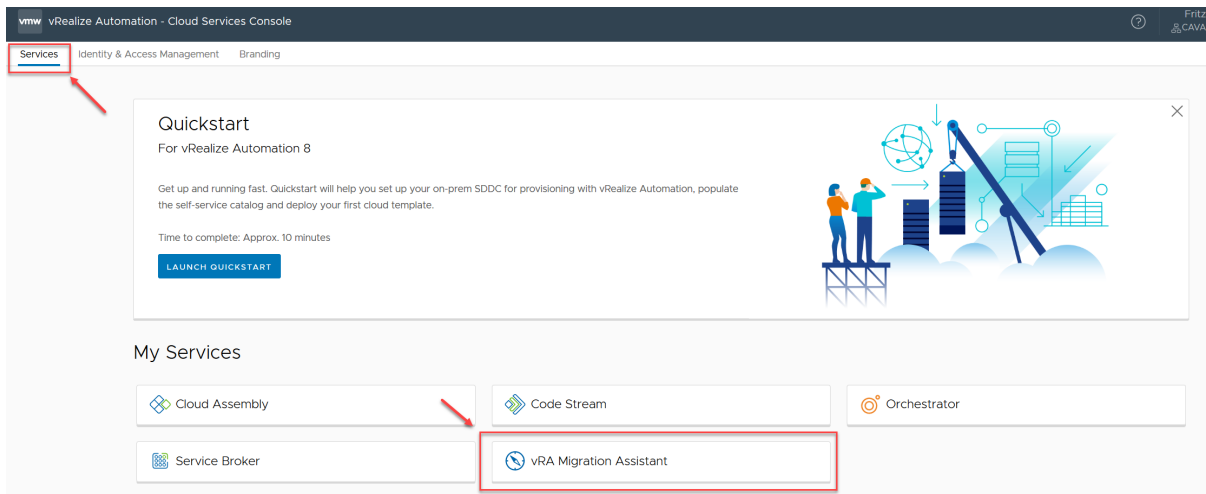
Se quaisquer implantações no seu ambiente do vRealize Automation tiverem sido migradas do vRealize Automation 7.x para o vRealize Automation 8.x, você deverá executar a coleta de dados em suas contas de nuvem do NSX-V e do vCenter antes de criar um plano de migração do NSX-V para o NSX-T. Essa etapa é necessária para coletar dados adicionais sobre recursos migrados, como balanceadores de carga.

## Acessando o Assistente de Migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T

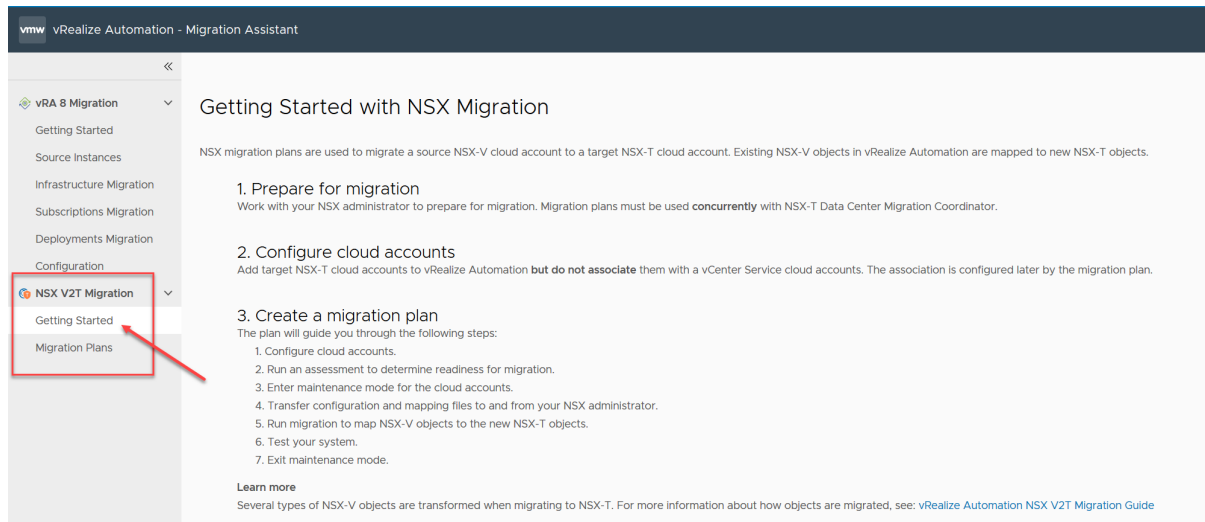
Esta seção fornece uma visão geral do processo de migração.

Abra o assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T no console de serviços de nuvem.

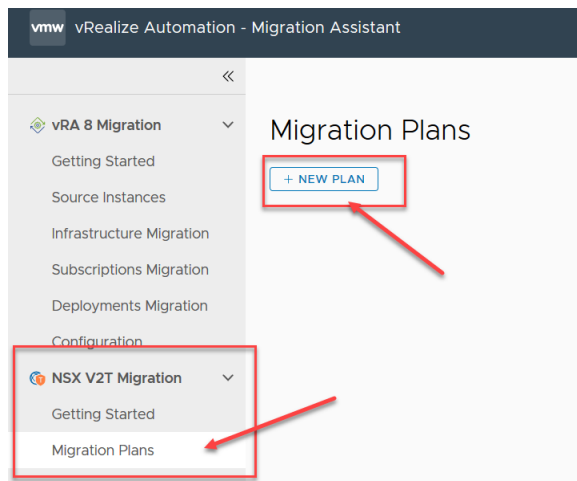
- 1 Usando suas credenciais de administrador e privilégios de função de migração do vRealize Automation, faça login no **vRealize Automation - Cloud Services Console** e clique no bloco de serviço **vRA Migration Assistant**.



- 2 Clique em **Introdução** no menu **Migração do NSX V2T**. Revise as informações na página **Introdução** para obter uma visão geral o processo. Para obter mais informações, consulte [Começando com a migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#).



- 3 Quando estiver pronto para iniciar a migração, clique em **Plano de Migração** no menu **Migração do NSX V2T** e depois clique em **Novo Plano**.



- 4 O assistente de plano de migração fornece a instrução sequencial necessária para você avançar em cada etapa do processo. Para obter mais informações, consulte [Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#).

VMware vRealize Automation - Migration Assistant

### NSX Migration Plan

1. NSX accounts Use this wizard to migrate a source NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account

**NSX migration**

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

**Prerequisite:** You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name

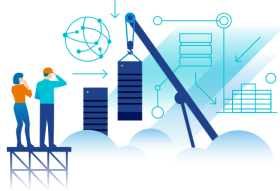
Description

Source NSX-V manager

Target NSX-T manager

NEXT: ASSESSMENT

2. Assessment	Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V
3. Maintenance Mode	Enter maintenance mode for cloud accounts
4. NSX Migration	Transfer files to and from NSX-T Data Center Migration Coordinator
5. VRA Migration	Migrate from source to target cloud accounts.
6. Test Phase	Test your system
7. Finish	Exit maintenance mode and finish



## Mais Informações

Além dessa visão geral, a instrução fornecida neste guia e o conteúdo no próprio Assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T (NSX V2T), consulte o post de blog da VMware [Automatizando a migração do NSX-V para o NSX-T com o vRealize Automation](#) e seu vídeo acompanhante para saber mais sobre o processo de migração do NSX-V para o NSX-T.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

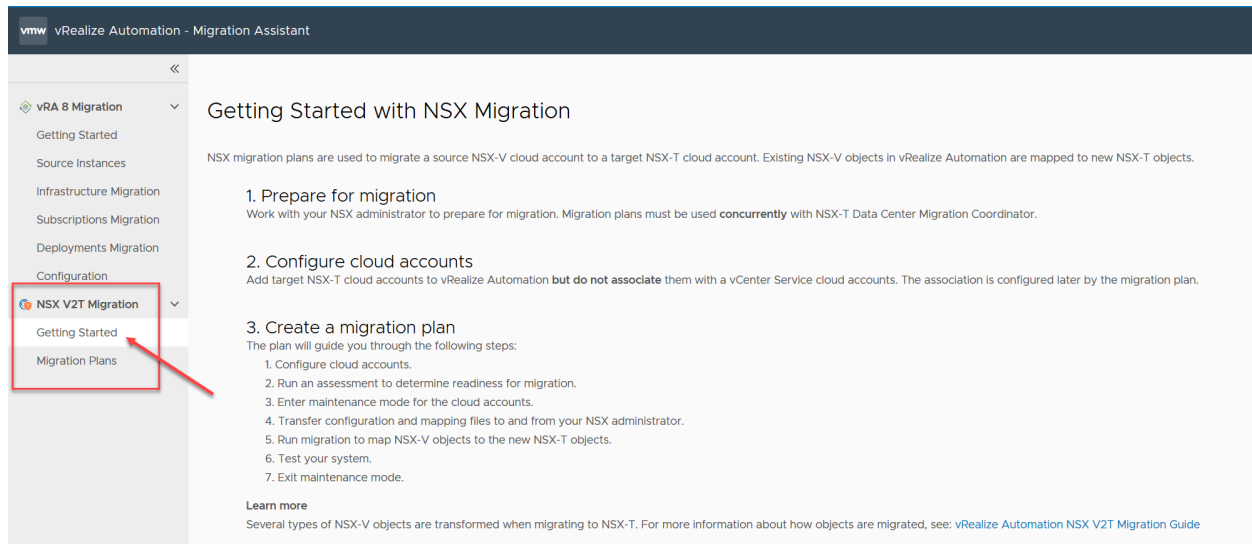
- [Começando com a migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#)
- [Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#)
- [Realizando tarefas pós-migração e trabalhando com recursos migrados no vRealize Automation](#)

## Começando com a migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T

O processo de migração do NSX-V para o NSX-T é executado principalmente no contexto de um assistente de plano de migração do vRealize Automation que usa uma série de instruções e prompts na tela. O administrador do vRealize Automation e o administrador do NSX precisam se comunicar entre si antes da migração e durante uma das etapas do plano de migração no processo.

Consulte a seguinte visão geral sobre a migração para obter uma compreensão geral do processo de migração suas topologias com suporte antes de iniciar as tarefas descritas na página **Introdução**. Links para tópicos de documentação específicos que se aplicam a cada página do plano de migração são fornecidos para sua referência.

A página **Introdução** da migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T mostra a sequência de etapas.



## 1. Preparar-se para a migração

Trabalhe com seu administrador do NSX para se preparar para a migração. Cada plano de migração requer a entrada e a saída do utilitário do NSX-T Data Center Migration Coordinator no NSX. Durante a migração, a ajuda na tela do plano de migração informa quando você precisa compartilhar arquivos de dados com o administrador do NSX.

A coordenação entre você, como administrador do vRealize Automation, e o administrador do NSX é útil para uma migração bem-sucedida. Informe-os sobre seus planos para que eles reservem um tempo em suas programações para ajudar com a importação e a exportação de arquivos no utilitário do NSX-T Data Center Migration Coordinator, que é o utilitário que executa a migração subjacente do NSX. Durante a etapa 4 no plano de migração, você e o administrador do NSX devem compartilhar arquivos do NSX-T Data Center Migration Coordinator um com o outro, conforme descrito em [Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#). Para obter mais informações sobre o NSX-T Data Center Migration Coordinator, consulte [Migrando o NSX Data Center for vSphere \(NSX-V\) com o vRealize Automation](#), na [Documentação do VMware NSX-T Data Center](#).

## 2. Configurar contas na nuvem

Antes de poder migrar suas contas de nuvem do NSX-V para o NSX-T usando o assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T, você deve criar uma conta de nuvem de destino do NSX-T nova e não associada no vRealize Automation para cada conta de nuvem de origem do NSX-V.

Adicione uma nova conta de nuvem de destino do NSX-T ao vRealize Automation para cada conta de origem do NSX-V nos seus projetos do vRealize Automation.

Você deve criar uma conta de nuvem de destino do NSX-T para cada conta de nuvem do NSX-V de origem a ser migrada. Você especifica o mapeamento 1: 1 de uma conta de nuvem do NSX-V de origem para uma conta de nuvem do NSX-T de destino ao criar o plano de migração. Cada mapeamento de conta de nuvem 1: 1 requer seu próprio plano de migração separado. A etapa do plano está descrita em [Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#).

- A conta de nuvem do NSX-T de destino deve estar no NSX-T Data Center versão 3.1.1 ou superior.
- Você deve especificar a opção **Método da API de Política** ao criar a conta de nuvem de destino do NSX-T. O **método da API de Gerenciador** não é compatível com o utilitário de migração para uma conta de nuvem do NSX-T de destino.
- A conta de nuvem do NSX-T de destino *não deve* estar associada a uma conta de nuvem do vCenter ou vCenter Server. Você criará essa associação posteriormente no processo.
- A conta de nuvem do NSX-T especificada não deve estar em uso por uma implantação do vRealize Automation.

Para obter informações sobre como criar uma conta de nuvem do NSX-T, consulte [Criar uma conta de nuvem do NSX-T no vRealize Automation](#) em *Uso e gerenciamento do vRealize Automation Cloud Assembly*, na [documentação do produto do vRealize Automation](#).

### 3. Criar um plano de migração do NSX-V para o NSX-T

Ao iniciar o utilitário de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T, você começa a preencher o plano de migração do NSX seguindo as instruções e os prompts de perspectiva na tela.

O plano de migração do NSX orienta você pelas seguintes etapas necessárias:

- 1 Configure as contas de nuvem de origem e de destino.
- 2 Execute uma avaliação para determinar a prontidão para a migração.
- 3 Entre no modo de manutenção para as contas de nuvem.
- 4 Transfira os arquivos de configuração e mapeamento de e para o seu administrador do NSX.
- 5 Execute a migração para mapear objetos de origem do NSX-V para novos objetos de destino do NSX-T.
- 6 Teste seu sistema.
- 7 Saia do modo de manutenção para as contas de nuvem.

Consulte [Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#).

## Criando e executando o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T

Use as instruções passo a passo na tela para o plano de migração e a documentação de suporte para migrar suas contas de nuvem de origem do NSX-V para contas de nuvem de destino do NSX-T e mapear os objetos existentes do NSX-V no vRealize Automation para novos objetos do NSX-T.

Para poder criar seu plano de migração, você deve realizar as tarefas descritas na página **Introdução**. Consulte [Começando com a migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T](#).

As páginas do **Plano de Migração** contêm etapas sequenciais que você precisa realizar para migrar com êxito uma conta de nuvem de origem do NSX-V e seus objetos associados para o NSX-T dentro do vRealize Automation.

Cada etapa na sequência numerada de páginas do plano de migração requer a conclusão bem-sucedida da página anterior do plano. O plano de migração avança em uma sequência linear. Cada página numerada representa um estágio no processo.

### Pré-requisitos

Para criar e executar um plano de migração, você precisa das seguintes funções de serviço:

- Administrador do Cloud Assembly

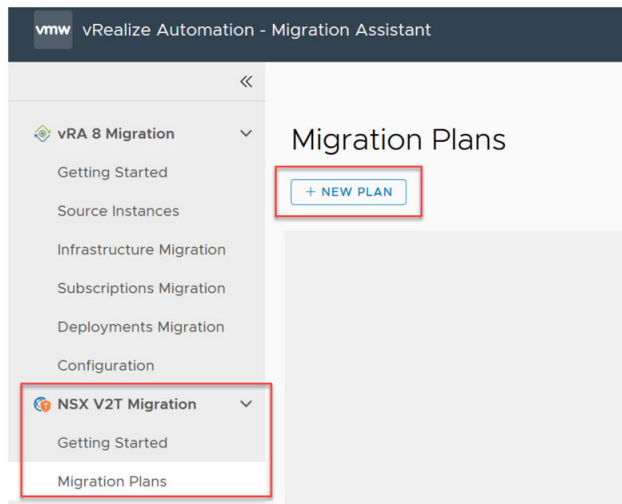
Consulte [Quais são as funções de usuário do vRealize Automation](#).

- Administrador do assistente de migração do vRA

Consulte [Funções de usuário de serviço e organização no vRealize Automation](#).

### Criar um novo plano

Na página de serviço do Assistente de migração do vRealize Automation, clique em **Migração do NSX V2T > Planos de Migração > Novo Plano** para iniciar seu novo plano de migração.



A página do plano de migração com 7 etapas é exibida. Prossiga sequencialmente por cada etapa do plano.

## 1. Contas do NSX: adicionar contas de origem e destino do NSX

Insira um nome para o seu novo plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T e insira o mapeamento 1:1 para a sua conta de nuvem de origem do NSX-V e sua conta de nuvem de destino do NSX-T.

- 1 Insira um nome para o plano de migração. Opcionalmente, você pode inserir uma descrição de plano.

✓

NSX accounts

Use this wizard to migrate a source NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account

## NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

**Prerequisite:** You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

Plan name	tairskiv
Description	
Source NSX-V manager	mp-nsxv
Target NSX-T manager	mp-nsxt

[NEXT: ASSESSMENT](#)

- 2 Insira o nome da conta de nuvem do vRealize Automation de origem existente do NSX-V Manager.

Cada conta de nuvem de origem do NSX-V requer um plano de migração separado no assistente de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T.

A conta de nuvem de origem do NSX-V deve ser associada a uma conta de nuvem do vCenter 7.0 ou posterior.

- 3 Insira o nome da conta de nuvem do vRealize Automation de destino do NSX-T Manager.

Esta é a conta de nuvem de destino do NSX-T que você criou durante a fase de pré-requisito da migração usando as instruções na página **Introdução**.

A conta de nuvem de destino do NSX-T deve atender às seguintes condições:

- A conta de nuvem do NSX-T de destino deve estar no NSX-T Data Center versão 3.1.1 ou superior.
- Você deve especificar a opção **Método da API de Política** ao criar a conta de nuvem de destino do NSX-T. O **método da API de Gerenciador** não é compatível com o utilitário de migração para uma conta de nuvem do NSX-T de destino.

- A conta de nuvem do NSX-T de destino *não deve* estar associada a uma conta de nuvem do vCenter ou vCenter Server. Você criará essa associação posteriormente no processo.
  - A conta de nuvem do NSX-T especificada não deve estar em uso por uma implantação do vRealize Automation.
- 4 Clique em **Próximo: Avaliação** para acessar a próxima página no plano e continuar com o processo de migração.

## 2. Avaliação: executar uma avaliação da sua integração atual do vRealize Automation com o NSX-V

Determine a prontidão para migração da conta de nuvem de origem do NSX-V e seus objetos relacionados para o NSX-T. Determine também a prontidão da conta de nuvem de destino do NSX-T para receber os objetos migrados.

- 1 Clique em **Executar avaliação** para executar a avaliação inicial.
- 2 Se a avaliação exibir um erro, examine as mensagens de saída.

▼ 2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

**Summary** Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name ff

Assessment status  Ready

Last run Nov 20, 2020, 1:01:20 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
v2t-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'v2t-nsxv' supported.
v2t-vcenter	Ready	vSphere cloud account : 'v2t-vcenter' supported.
v2t-nsxt	Ready	NSXT cloud account : 'v2t-nsxt' supported.

- 3 Com base nas mensagens que você recebe, abra a guia **Resumo** e cada guia relevante para verificar a prontidão.


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

**Summary** Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name mp-new-plan

Assessment status  Not ready

Last run Nov 22, 2020, 2:59:29 PM

Cloud accounts

Name	Assessment Status	Description
mp-nsxv	Ready	NSXV cloud account : 'mp-nsxv' supported.
mp-nsxt	Not Ready	NSXT cloud account : 'mp-nsxt' supported.

[NEXT](#)

Faça as correções necessárias e clique em **Executar avaliação** novamente.

- 4 Abra cada guia para examinar os objetos que estão prontos para a migração.

Por exemplo, abra a guia **Redes** e examine os objetos de rede que estão prontos para a migração.

2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles **Networks** Load Balancers Security Groups

Name	Assessment Status	Details
3-switch-1682	Ready	Fabric Network : Fabric Network '3-switch-1682' is supported.
PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622' is supported.
1-switch-1715	Ready	Fabric Network : Fabric Network '1-switch-1715' is supported.
2-switch-70	Ready	Fabric Network : Fabric Network '2-switch-70' is supported.
4-switch-1501	Ready	Fabric Network : Fabric Network '4-switch-1501' is supported.
PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273	Ready	Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273' is supported.

1 - 6 of 6 items

[NEXT](#)

- 5 Quando estiver satisfeito com a avaliação e estiver pronto para continuar, clique em **Exportar**.

Você pode usar o arquivo exportado para ajudar com o teste pós-migração antes de tirar as contas de nuvem do modo de manutenção.

- 6 Clique em **Próximo** para acessar a próxima página no plano e continuar com o processo de migração.

### 3. Modo de manutenção: entrar no modo de manutenção para as contas de nuvem

Coloque no modo de manutenção as contas de nuvem que você está prestes a migrar. Quando uma conta de nuvem está no modo de manutenção, todas as ações de alocação, provisionamento, dia 2 e enumeração agendada são interrompidas para essa conta de nuvem. Isso garante que nenhuma implantação afetada do vRealize Automation possa ser iniciada, editada ou entre em operação enquanto sua conta de nuvem do NSX-V associada estiver em processo de migração para o NSX-T.

Embora o modo de manutenção impeça o uso da conta de nuvem e de todos os objetos relacionados a ela, durante o processo de migração, os administradores do vRealize Automation que tiverem a função de *Serviço de Administrador de Migração* receberão acesso para testes.

- 1 Clique em **Entrar no modo de manutenção**.
- 2 Conforme solicitado, crie um backup do seu ambiente do vRealize Automation.

Para obter informações sobre como criar um backup no vRealize Automation, consulte a seção *Backup e Restauração e Recuperação de Desastres > 2019* da [documentação do produto vRealize Suite](#).

- 3 Depois de criar o backup necessário, clique em **Os backups foram criados e estou pronto para continuar** e depois clique em **Próximo** para ir até a próxima página no plano e continuar com o processo de migração.

Maintenance Mode

Enter maintenance mode for cloud accounts

These cloud accounts must be in maintenance mode during migration. While in maintenance mode data collection is paused and provisioning is disabled for users that do not have the Migration Administrator role.

ENTER MAINTENANCE MODE

EXIT MAINTENANCE MODE

Cloud Account	Status	Description
v2t-nsxv	In maintenance	
v2t-nsxt	In maintenance	
v2t-vcenter	In maintenance	

Now that the accounts have been placed into maintenance mode, **save a backup** to ensure that a stable system can be restored in case of error.
 [Documentation](#)
✕

☒ Backups are created and I am ready to continue.

NEXT

## 4. Migração do NSX: transferir arquivos do/para o NSX-T Data Center Migration Coordinator

Gere um arquivo de configuração de implantação para a entrada no serviço do NSX-T Data Center Migration Coordinator. Você fornece esse arquivo de configuração para o administrador do NSX para entrada no NSX-T Data Center. Em seguida, você recebe e importa um arquivo de saída de mapeamento que é gerado pelo serviço coordenador do NSX-T Data Center e que você obtém do administrador do NSX.

Esse procedimento descreve as tarefas que são realizadas pelo administrador do vRealize Automation no vRealize Automation e as tarefas que são realizadas pelo administrador do NSX no NSX. O administrador do vRealize Automation e o administrador do NSX podem ser pessoas diferentes ou podem ser a mesma pessoa.

- Conforme solicitado, crie o arquivo de configuração de implantação clicando em **Criar Arquivo**.

Create Deployment Configuration File

Reassess to ensure all information is up to date then create and download the Deployment Configuration File. This file is required as input for NSX-T Data Center Migration Coordinator.

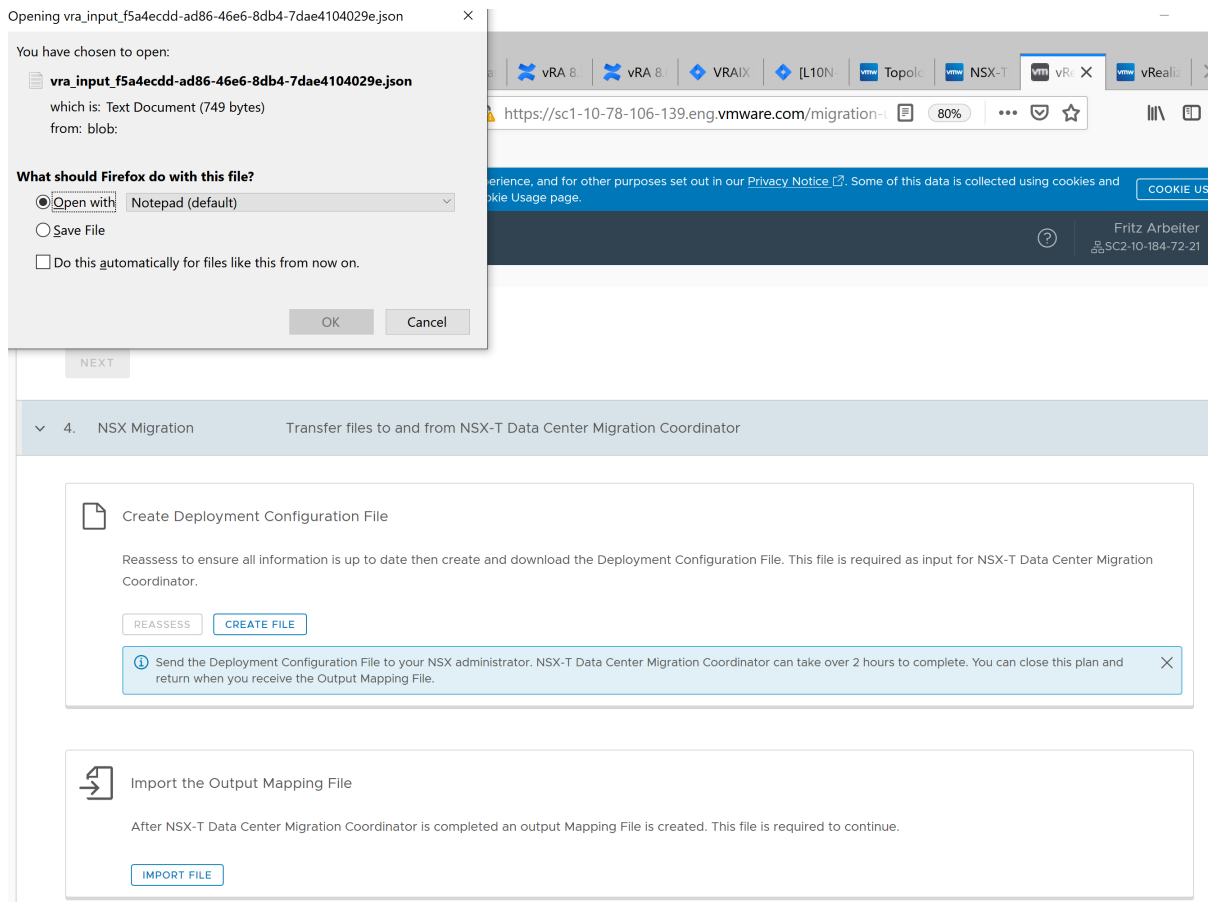
REASSESS

CREATE FILE

Send the Deployment Configuration File to your NSX administrator. NSX-T Data Center Migration Coordinator can take over 2 hours to complete. You can close this plan and return when you receive the Output Mapping File.
 ✕

**Observação** Se você receber erros ou avisos sobre objetos que não estão prontos para a migração, resolva esses problemas conforme sugerido e clique em **Reavaliar**. A opção **Criar Arquivo** não será reativada até que você clique em **Reavaliar** e não receba mais erros ou avisos.

- Responda aos prompts para salvar o arquivo .json e revise as instruções sobre para onde enviar o arquivo.



- 3 Depois que o arquivo de configuração de implantação for gerado, conforme solicitado, envie-o ao administrador do NSX e peça que eles o importem para o serviço do NSX-T Data Center Migration Coordinator.

O administrador do NSX importa o arquivo para o serviço do NSX-T Data Center Migration Coordinator, que subsequentemente gera o arquivo de mapeamento de saída necessário para concluir a próxima etapa nesta página do plano de migração. Para obter informações sobre o processo pelo qual o administrador do NSX importa o arquivo para o serviço do NSX-T Data Center Migration Coordinator, consulte [Importar a configuração do NSX Data Center for vSphere](#), no [Guia do Coordenador de Migração do NSX-T Data Center](#).

Pode levar algum tempo entre essa etapa e a próxima. Durante esse período de espera, suas contas de nuvem permanecem no modo de manutenção.

- 4 Obtenha o arquivo de mapeamento de saída, que é gerado pelo NSX-T Data Center Migration Coordinator, do administrador do NSX.

O NSX-T Data Center Migration Coordinator pode gerar um arquivo de mapeamento de saída parcial ou completo. O plano de migração requer um arquivo de mapeamento de saída completo. Para economizar tempo e evitar confusão, confirme com o administrador do NSX que ele está fornecendo o arquivo de mapeamento de saída completo, e não o parcial.

- 5 Clique em **Importar Arquivo** e importe o arquivo de mapeamento de saída do NSX-T Data Center Migration Coordinator fornecido a você pelo administrador do NSX.



### Import the Output Mapping File

After NSX-T Data Center Migration Coordinator is completed an output Mapping File is created. This file is required to continue.

IMPORT FILE

Quando você importa o arquivo de mapeamento de saída completo do NSX-T Data Center Migration Coordinator, o plano de migração o usa para migrar contas de nuvem e seus objetos relacionados no vRealize Automation.

Se você importar um arquivo de mapeamento de saída parcial, a tarefa de importação eventualmente falhará com a seguinte mensagem de erro: `The output mapping file was downloaded before the NSX migration completed. Use the output mapping file downloaded after the migration process completed.`

Para obter informações sobre o conteúdo de um arquivo de mapeamento de saída, consulte [Visão geral do arquivo de mapeamento de saída](#) no *Guia do Coordenador de Migração do NSX-T*, na [documentação do produto NSX-T Data Center](#).

- Quando a tarefa de importação for concluída com sucesso, clique em **Próximo** para acessar a próxima página no plano e continuar com o processo de migração.

## 5. Migração do vRA: migrar da conta de nuvem de origem para a conta de nuvem de destino

Execute a migração para mapear a conta de nuvem NSX-V de origem e seus objetos relacionados no vRealize Automation para a conta de nuvem do NSX-T de destino.

Essa fase da migração usa dados do arquivo de mapeamento de saída do NSX-T Data Center Migration Coordinator (que você importou na página anterior do plano de migração) para migrar sua conta de nuvem do NSX-V para o NSX-T no vRealize Automation.

- Clique em **Executar migração** para migrar as contas de nuvem e objetos associados do NSX-V no vRealize Automation para as contas de nuvem e objetos do NSX-T.
- Quando o processo **Executar migração** estiver concluído, uma mensagem de resumo será exibida.

Migration updates the objects in vRealize Automation to use the NSX-T objects created by NSX-T Data Center Migration Coordinator

RUN MIGRATION EXPORT

Summary Deployments **Network Profiles** Networks Transport Zones Tier 0 Routers Tier 1 Routers Edge Clusters Load Balancers Security Groups

Filter... ⓘ ↻

Name	Migration Status	Details
aa_v2t_network	SUCCESS	

1 - 1 of 1 items

Se a ação **Executar migração** não for bem-sucedida, examine as mensagens de saída na página **Resumo** e abra cada guia relevante para descobrir onde foram encontrados problemas.

Dependendo dos problemas ocorridos durante a migração, você pode optar por continuar ou usar os backups de instantâneos que criou anteriormente para descartar a migração e restaurar suas contas de nuvem e objetos para o status pré-migração. Se os objetos tiverem sido migrados no NSX-T Data Center Migration Coordinator, você também precisará reverter a migração real do NSX.

- 3 Clique em **Exportar** para gerar um arquivo de histórico da migração para referência futura.
- 4 Clique em **Próximo** para acessar a próxima página no plano e continuar com o processo de migração.

## 6. Fase de teste - Testar o sistema

Após a conclusão da migração, deixe suas contas de nuvem no modo de manutenção e execute testes para verificar os resultados da migração.

As contas de nuvem e seus objetos relacionados ainda estão no modo de manutenção e nenhum trabalho pode ser feito neles. Contudo, os administradores do vRealize Automation com a função de *Administrador do Assistente de Migração* podem acessar os objetos de conta de nuvem para testes pós-migração. Os administradores do vRealize Automation que tiverem a função de *Administrador do Migration Assistant* poderão realizar testes limitados nas contas de nuvem no modo de manutenção. Para obter mais informações sobre funções, consulte [Quais são as funções de usuário do vRealize Automation](#).

O ideal é que você tenha criado um plano de teste para a sua organização, mas sugestões gerais de teste são fornecidas na tela e incluem os princípios básicos a seguir. Consulte os arquivos de avaliação que você exportou nas páginas 2 e 5 do plano de migração como parte do seu teste pós-migração.

- Reveja quaisquer avisos que tenham sido gerados durante a migração.
- Teste o mapeamento da conta de nuvem 1:1 que você especificou na etapa 1 do plano.
- Teste uma amostra ou todos os modelos e implantações de nuvem afetados.
- Examine os balanceadores de carga, as redes e os grupos de segurança do NSX mapeados para verificar se estão configurados conforme o esperado.
- Provisione e destrua aplicativos implantando modelos de nuvem e confirmando se os aplicativos chegam ao endpoint correto e estão funcionais.
- Monitore os aplicativos implantados anteriormente para verificar se estão funcionando conforme o esperado.

Depois de concluir o teste pós-migração, clique em **Avançar** para mover até a próxima página no plano e concluir o processo de migração.

## 7. Concluir - Sair do modo de manutenção e concluir

Depois de concluir o teste pós-migração, remova as contas de nuvem do modo de manutenção e encerre o plano de migração do vRealize Automation NSX-V para o NSX-T.

- 1 Selecione os recursos do vRealize Automation que estão atualmente no modo de manutenção e remova seu marcador de modo de manutenção. Responda a todos os prompts.
- 2 Para concluir o processo de migração da conta de nuvem e sair do plano, clique em **Concluir**.

### Realizar tarefas de limpeza pós-migração no vCenter

Depois de sair do plano de migração, você deverá executar algumas tarefas de limpeza pós-migração nos ambientes do vCenter associados. Consulte [Realizando tarefas pós-migração e trabalhando com recursos migrados no vRealize Automation](#).

## Realizando tarefas pós-migração e trabalhando com recursos migrados no vRealize Automation

Parabéns pela sua migração bem-sucedida do NSX-V para o NSX-T. Seus objetos do NSX-T agora estão disponíveis para uso nos projetos do vRealize Automation que você gerencia. No entanto, existem algumas etapas de limpeza finais necessárias no vCenter.

Para concluir o processo geral de migração, você precisará realizar algumas tarefas pós-migração finais, especialmente relacionadas à limpeza de objetos do NSX-V no seu ambiente do vCenter. Depois de concluir essas tarefas pós-migração finais, você poderá compartilhar informações com seus usuários sobre como avançar com os recursos migrados.

### Realizar tarefas de limpeza pós-migração

Depois de verificar se a sua migração foi bem-sucedida, você precisará fazer uma limpeza pós-migração de quaisquer itens do NSX-V. Por exemplo, você deve excluir controladores expirados, bordas, plug-ins do vCenter, arquivos de configuração e assim por diante. Esta é uma etapa manual e está descrita no tópico [Desinstalando o NSX for vSphere após a migração](#) do [Guia do Coordenador de Migração do NSX-T Data Center](#), na [Documentação do produto NSX-T Data Center](#).

### Trabalhar com recursos migrados do NSX

Para obter informações sobre como usar objetos do NSX-T no vRealize Automation, consulte [Uso e gerenciamento do vRealize Automation Cloud Assembly](#), na [Documentação do produto vRealize Automation](#).

Para obter informações sobre como trabalhar com o NSX-T propriamente dito, consulte a [documentação do produto NSX-T Data Center](#).