

# Migrando o vRealize Automation 6.2 para o 7.1

vRealize Automation 7.1

Este documento dá suporte à versão de cada produto listado e a todas as versões subsequentes, até ser substituído por uma nova edição. Para verificar se há edições mais recentes deste documento, consulte

<http://www.vmware.com/br/support/pubs>.

PT\_BR-002195-02

**vmware**<sup>®</sup>

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

<http://www.vmware.com/br/support/>

O site da VMware também fornece as atualizações mais recentes de produtos.

Caso tenha comentários sobre esta documentação, envie seu feedback para:

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

Copyright © 2016 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações de direitos autorais e marcas registradas.](#)

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

# Conteúdo

Informações atualizadas	5
<b>1 Migrando um ambiente do vRealize Automation</b>	<b>7</b>
Pré-requisitos de Migração	7
Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Linux	8
Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Windows	9
Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS	10
Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS	12
Tarefa de pós-migração para ambientes com um vRealize Orchestrator interno	15
Validar o ambiente migrado do vRealize Automation	16
<b>2 Solucionando problemas de migração</b>	<b>19</b>
A versão do PostgreSQL causa um erro	19
Índice	21



# Informações atualizadas

---

Este guia *Migração do vRealize* é atualizado a cada versão do produto ou quando necessário.

Esta tabela fornece o histórico de atualizações do guia *Migração do vRealize*.

Revisão	Descrição
PT_BR-002195-02	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Revisão da etapa 3a em <a href="#">“Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS”</a>, na página 10.</li><li>■ Revisão da etapa 1a em <a href="#">“Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS”</a>, na página 12</li></ul>
PT_BR-002195-01	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Todos os tópicos de migração foram movidos para o centro de informações do VMware vRealize Automation 7.1.</li><li>■ <a href="#">“Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Linux”</a>, na página 8 revisado.</li><li>■ <a href="#">“Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Windows”</a>, na página 9 revisado.</li><li>■ <a href="#">“Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS”</a>, na página 10 revisado.</li><li>■ <a href="#">“Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS”</a>, na página 12 revisado.</li><li>■ <a href="#">“A versão do PostgreSQL causa um erro”</a>, na página 19 revisado</li></ul>
PT_BR-002195	Versão inicial.



# Migrando um ambiente do vRealize Automation

# 1

Você pode realizar uma atualização lado a lado do seu ambiente 6.2.x atual do vRealize Automation usando a migração.

A migração move os dados no seu ambiente atual do vRealize Automation 6.2.x para um novo ambiente 7.1 que reflete seu ambiente atual. A migração não altera seu ambiente 6.2.x atual. Não é possível usar a migração para atualizar um ambiente do vRealize Automation 7.0.1 ou 7 ao 7.1. Se o seu ambiente atual estiver integrado ao vCloud Director, vCloud Air ou tiver endpoints físicos, você deverá usar a migração para atualizar. A migração remove todos os endpoints sem suporte e tudo que esteja associado a eles no ambiente 7.1.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [“Pré-requisitos de Migração”, na página 7](#)
- [“Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS”, na página 10](#)
- [“Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS”, na página 12](#)
- [“Tarefa de pós-migração para ambientes com um vRealize Orchestrator interno”, na página 15](#)
- [“Validar o ambiente migrado do vRealize Automation”, na página 16](#)

## Pré-requisitos de Migração

Reveja estes pré-requisitos antes de realizar a migração.

Você tem duas opções para migrar tenants e repositórios de identidades. A opção escolhida depende de você ativar ou desativar a opção **Permitir migração SSO2**, na guia **Migração** do console de gerenciamento do vRealize Automation.

- Se a opção **Permitir migração SSO2**, estiver selecionada, a migração moverá automaticamente os tenants e os repositórios de identidade do vRealize Automation 6.2.x para o Horizon.

Se você escolher essa opção, primeiro deverá realizar um dos seguintes procedimentos antes de executar a migração: [“Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Linux”, na página 8](#) ou [“Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Windows”, na página 9](#).

---

**OBSERVAÇÃO** A opção **Permitir migração SSO2** não oferece suporte ao vSphere SSO. Se você planeja migrar a partir do vSphere SSO, use a opção **Permitir migração SSO2** desmarcada.

---

- Se a opção **Permitir migração SSO2** estiver desmarcada, você migrará manualmente tenants e repositórios de identidades usando os procedimentos para uma atualização no local antes de executar a migração. Consulte "Migrar repositórios de identidades para o VMware Identity Manager" em [Atualizando do vRealize Automation 6.2 para o 7.1](#).

### Pré-requisitos

- Verifique se você tem uma nova instalação de destino do vRealize Automation 7.1 cujos componentes refletem o ambiente 6.2.x de origem.
- Verifique se os nomes de endpoints configurados para agentes, como agentes do vSphere, em execução no sistema de destino coincidem com os nomes de endpoints usados na instalação de origem.
- Verifique se os nomes dos agentes instalados são os mesmos em ambos os sistemas de origem e de destino para agentes de proxy do Hyper-V Hypervisor, servidores Citrix Xen e agentes de Teste.
- Para migrar para uma implantação em cluster, faça o seguinte quando implantar seu ambiente de destino do vRealize Automation 7.1:
  - a Implante um nó mestre e um ou mais nós secundários.
  - b Configure o nó mestre no balanceador de carga.
  - c Instale o vRealize Automation 7.1 no modo distribuído no nó mestre, mas não adicione nós secundários durante a instalação.
- Verifique se a versão do Microsoft SQL Server de destino para o banco de IaaS do vRealize Automation 7.1 é 2012 ou 2014.
- Verifique se o nó do Model Manager tem conectividade com instâncias de origem e destino do Microsoft SQL Server.
- Verifique se o SSH está habilitado em ambos os appliances virtuais do vRealize Automation de origem e destino.
- Verifique se nenhum VMware vCloud Application Director está configurado.
- Verifique se cada nó do servidor IaaS no ambiente de destino tem pelo menos o Java SE Runtime Environment (JRE) 8, Atualização 91 (64 bits) instalado. Depois de instalar o JRE, verifique se a variável do sistema JAVA\_HOME está apontando para a versão do Java que você instalou em cada nó IaaS e ajuste o caminho se necessário.
- Verifique se cada nó IaaS tem pelo menos o PowerShell 3.0 instalado.

---

**OBSERVAÇÃO** O PowerShell 3.0 está integrado ao Windows Server 2012.

---

- Verifique se os ambientes do vRealize Automation de origem e destino estão em execução.
- Migre tenants e repositórios de identidades.

## Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Linux

Você pode migrar tenants e repositórios de identidade do ambiente do vRealize Automation 6.2.x de origem para o ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino.

Realize estas etapas para copiar arquivos JAR do SSO2 Identity Server 6.2.x de origem para o appliance virtual do vRealize Automation 7.1 de destino.

### Procedimentos

- 1 Abra uma conexão de shell segura como usuário raiz com o SSO2 Identity Server do vRealize Automation 6.2.x do Linux ou com o appliance vSphere Platform Services Controller 6.x. No Windows, use PuTTY e selecione SSH como o tipo de conexão.



- 2 No prompt de comando, baixe o utilitário Copiar SSO no appliance virtual do vRealize Automation 7.1 de destino. Substitua *vrva-fqdn* pelo nome de domínio completo do appliance de destino.

```
wget --no-check-certificate https://vrva-fqdn:5480/service/cafe/download/copy-sso.zip
```

- 3 No prompt de comando, execute o copy-sso.zip.

```
unzip copy-sso.zip -d ~/copy-sso
```

- 4 No prompt de comando, execute o copy-sso.

```
~/copy-sso/bin/copy-sso
```

Como você está conectado como usuário root, não use sudo para executar esse script.

- 5 Quando visualizar o prompt, insira as informações solicitadas.

### Próximo passo

“Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS”, na página 12 ou “Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS”, na página 10

## Preparar-se para migrar tenants e repositórios de identidades para o Windows

Você pode migrar tenants e repositórios de identidade do ambiente do vRealize Automation 6.2.x de origem para o ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino.

Realize essas etapas para copiar arquivos JAR do Windows vSphere Platform Services Controller 6.x, ou posterior, de origem para o appliance virtual do vRealize Automation 7.1 de destino.

### Procedimentos

- 1 Faça login no Windows vSphere Platform Services Controller 6.x ou posterior.
- 2 Abra um navegador e vá até <https://vrva-fqdn:5480/service/cafe/download/copy-sso.zip>. para baixar o utilitário Copiar SSO. Substitua *vrva-fqdn* pelo nome de domínio totalmente qualificado do appliance virtual do vRealize Automation 7.1.
- 3 Após o download do arquivo, clique com o botão direito do mouse em copy-sso.zip e selecione **Extrair Tudo**.
- 4 Clique em **Iniciar**, insira **cmd** na caixa de texto **Pesquisar programas e arquivos**, clique com o botão direito no ícone cmd.exe e clique em **Executar como administrador**.
- 5 No prompt de comando, altere os diretórios para a pasta do arquivo ZIP extraído e depois para o diretório bin. Execute copy-sso.bat nessa localização.
- 6 No prompt de comando, execute o copy-sso.bat.  

```
copy-sso.bat
```
- 7 Quando visualizar o prompt, insira as informações solicitadas.

### Próximo passo

“Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS”, na página 12 ou “Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS”, na página 10

## Migrar um ambiente do vRealize Automation com um backup de banco de dados IaaS

Você pode migrar seu ambiente do VMware vRealize™ Automation 6.2.x para uma nova instalação do vRealize Automation 7.1 com um backup manual do banco de dados Microsoft SQL IaaS do vRealize Automation 6.2.x.

Esse procedimento é mais confiável para a transferência de grandes quantidades de dados e é preferencial para migração. Você deve fazer um backup completo do banco de dados do Microsoft SQL e usar o backup para restaurar o banco de dados para uma nova localização. Para obter informações, consulte os seguintes artigos da Microsoft:

- [Criar um backup completo do banco de dados \(SQL Server\) para o SQL Server 2014](#)
- [Criar um backup completo do banco de dados \(SQL Server\) para o SQL Server 2012](#)
- [Restaurar um banco de dados para uma nova localização \(SQL Server\)](#)

### Procedimentos

- 1 Crie um backup completo do banco de dados Microsoft SQL IaaS do vRealize Automation 6.2.x de origem.
- 2 Restaure o backup como um novo banco de dados no Microsoft SQL Server no ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino.
- 3 Obtenha a chave de criptografia da sua implantação do vRealize Automation 6.2.x de origem.
  - a Execute o comando a seguir em um prompt de comando administrativo na máquina virtual que hospeda o Manager Service ativo para obter a chave de criptografia.

```
C:\Program Files
(x86)\VMware\VCAC\Server\ConfigTool\EncryptionKeyTool\DynamicOps.Tools.EncryptionKeyTool.
exe" key-read -c "C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC\Server\ManagerService.exe.config" -v
```

Se o seu diretório de instalação não estiver na localização padrão, C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC, edite o caminho para o seu diretório real de instalação.
  - b Salve a chave que aparece na tela depois de executar o comando.

A chave é uma cadeia de caracteres longa parecida com este exemplo:

```
NRH+f/BlnCB6yvasLS3sxespgdkcFWAEuyV0g4lfryg=
```
- 4 No ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino, abra o console de gerenciamento do seu appliance virtual usando o nome de domínio totalmente qualificado do appliance virtual: `https://va-hostname.domain.name:5480`.
- 5 Faça login usando o nome de usuário **root** e a senha que você especificou quando o appliance foi implantado.
- 6 Selecione **Configurações do vRA > Migração**.
- 7 Na página Migrar de uma instalação existente do vRA do console de gerenciamento, deixe a caixa de seleção **Clonar Automaticamente o BD IaaS de Origem** desmarcada. Marque ou desmarque a caixa de seleção **Permitir migração SSO2**, de acordo com como você migrou seus tenants e repositórios de identidades.

- 8 Insira as informações solicitadas para o Appliance SSO2 do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Nome do host</b>	Nome do host para o Servidor de Identidades SSO2 do vRealize Automation 6.2.x de origem.

- 9 Insira as informações solicitadas para o Appliance do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Nome do host</b>	Nome do host do appliance do vRealize Automation 6.2.x.
<b>Nome de usuário raiz</b>	<b>raiz</b>
<b>Senha raiz</b>	Senha raiz que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 6.2.
<b>Reinserir senha</b>	Reinsira a senha raiz.

- 10 Insira as informações solicitadas para o Appliance do vRA de Destino

Opção	Descrição
<b>Tenant padrão</b>	O tenant que você cria ao configurar o single sign-on no assistente de instalação, por exemplo, vsphere.local.
<b>Nome de usuário do administrador</b>	Nome de usuário do administrador de tenant padrão que você digitou durante a implantação do appliance do vRealize 7.1, por exemplo, administrador@vsphere.local.
<b>Senha do administrador</b>	A senha do administrador que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 7.1.
<b>Reinserir senha</b>	Reinsira a senha do administrador.
<b>Nome de usuário raiz</b>	<b>raiz</b>
<b>Senha raiz</b>	Senha raiz que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 7.1.
<b>Reinserir senha</b>	Reinsira a senha raiz.

- 11 Insira as informações solicitadas para o Servidor de Banco de Dados IaaS do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Chave de criptografia</b>	Cadeia de caracteres da chave de criptografia da sua implantação do vRealize Automation 6.2.x de origem.

- 12 Insira as informações solicitadas para o Servidor de Banco de Dados IaaS do vRA de Destino.

Opção	Descrição
<b>Nome do host do banco de dados</b>	Nome do host do banco de dados Microsoft SQL IaaS do vRealize Automation 7.1.
<b>Nome do Novo Banco de Dados</b>	Nome do banco de dados Microsoft SQL que você restaurou no ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino.

Opção	Descrição
<b>Código de acesso</b>	Novo código de acesso para recriptografar conteúdo confidencial armazenado no banco de dados Microsoft SQL migrado. Um código de acesso é uma série de palavras usadas para gerar uma chave de criptografia que protege os dados enquanto eles estão armazenados no banco de dados, como credenciais de endpoints. Você usa esse código de acesso sempre que instala um novo componente IaaS.
<b>Segurança do banco de dados</b>	Mecanismo de autenticação do SQL Server. Selecione <b>Autenticação do Windows</b> ou <b>Autenticação SQL</b> . Se você selecionar a Autenticação SQL, deverá inserir um nome de usuário e uma senha. Se os bancos de dados do vRealize Automation 6.2.x e 7.1 estiverem em domínios diferentes, a autenticação do Windows falhará.

13 Clique em **Migrar**.

O Status da Migração mostra o andamento da migração, exibindo uma mensagem quando o processo estiver concluído.

Mais detalhes sobre a migração estão contidos nos seguintes arquivos de log. É possível seguir esses arquivos de log para observar o andamento da migração.

- Appliance virtual do vRealize Automation 6.2.x: `/var/log/vcac/migration-package.log`
- Appliance virtual do vRealize Automation 7.1: `/var/log/vcac/migrate.log`
- Nós IaaS: `C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC\InstallLogs-YYYYMMDDHHMMSS\Migrate.log`

O diretório de instalação dos nós do IaaS pode estar em um local diferente do padrão.

14 Envie sua chave de licença do vRealize Automation 7.1.

- a No console de gerenciamento, clique em **Licenciamento**.
- b Digite sua chave de licença do vRealize Automation 7.1 na caixa de texto **Nova chave de licença**.
- c Clique em **Enviar chave**.

15 Se você estiver migrando de um ambiente clusterizado, acesse o console de gerenciamento em cada nó secundário e una o nó secundário ao nó mestre.

- a Selecione **Configurações do vRA > Cluster**.
- b Clique em **Unir cluster**.

16 Se você estiver migrando de um ambiente clusterizado, configure cada nó secundário no balanceador de carga.

**Próximo passo**

[“Validar o ambiente migrado do vRealize Automation”](#), na página 16

## Migrar uma implantação do vRealize Automation com clonagem automática do banco de dados IaaS

Você pode usar o processo de migração automática para migrar sua implantação do vRealize Automation 6.2.x para a versão 7.1 usando a clonagem automática do banco de dados IaaS.

Embora esse procedimento automatize a maior parte do processo de migração, a migração bem-sucedida depende das seguintes condições:

- O nó Model Manager deve ter boa conectividade com as instâncias de origem e destino do Microsoft SQL Server. Redes com baixa largura de banda podem atingir o tempo limite durante a transferência de uma quantidade muito grande de dados entre os servidores.

- As instâncias de origem e destino do Microsoft SQL Server devem estar no mesmo domínio.
- Os logins do banco de dados Microsoft SQL Server IaaS de destino devem ser os mesmos que os logins configurados no banco de dados Microsoft SQL Server IaaS de origem.

## Procedimentos

- Obtenha a chave de criptografia de sua implantação do vRealize Automation 6.2.x.
  - Execute o comando a seguir em um prompt de comando administrativo na máquina virtual que hospeda o Manager Service ativo para obter a chave de criptografia.
 

```
C:\Program Files
(x86)\VMware\VCAC\Server\ConfigTool\EncryptionKeyTool\DynamicOps.Tools.EncryptionKeyTool.exe" key-read -c "C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC\Server\ManagerService.exe.config" -v
```

Se o seu diretório de instalação não estiver na localização padrão, C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC, você deverá editar o caminho para seu próprio diretório de instalação.
  - Copie e salve a chave que aparece depois da execução do comando.
 

A chave é uma cadeia de caracteres longa parecida com a seguinte:

```
NRH+f/B1nCB6yvasLS3sxespgdkcFWAEuyV0g4lfryg=
```
- No ambiente do vRealize Automation 7.1 de destino, abra o console de gerenciamento do seu appliance virtual usando o nome de domínio totalmente qualificado: `https://va-hostname.domain.name:5480`.
- Faça login usando o nome de usuário **root** e a senha que você especificou quando o appliance foi implantado.
- Selecione **Configurações do vRA > Migração**.
- Certifique-se de que a caixa de seleção **Clonar Automaticamente o BD IaaS de Origem** esteja marcada.
- Marque ou desmarque a caixa de seleção **Permitir migração SSO2**, de acordo com como você migrou seus tenants e repositórios de identidades.
- Insira as informações solicitadas para o Appliance SSO2 do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Nome do host</b>	Nome do host para o Servidor de Identidades SSO2 do vRealize Automation 6.2.x de origem.

- Insira as informações solicitadas para o Appliance do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Nome do host</b>	Nome do host do appliance do vRealize Automation 6.2.x.
<b>Nome de usuário raiz</b>	<b>raiz</b>
<b>Senha raiz</b>	Senha raiz que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 6.2.
<b>Reinsirir senha</b>	Reinsira a senha raiz.

- Insira as informações solicitadas para o Appliance do vRA de Destino

Opção	Descrição
<b>Tenant padrão</b>	O tenant que você cria ao configurar o single sign-on no assistente de instalação, por exemplo, <code>vsphere.local</code> .
<b>Nome de usuário do administrador</b>	Nome de usuário do administrador de tenant padrão que você digitou durante a implantação do appliance do vRealize 7.1, por exemplo, <code>administrador@vsphere.local</code> .

Opção	Descrição
<b>Senha do administrador</b>	A senha do administrador que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 7.1.
<b>Reinsserir senha</b>	Reinsira a senha do administrador.
<b>Nome de usuário raiz</b>	<b>raiz</b>
<b>Senha raiz</b>	A senha raiz que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize 7.1, por exemplo.
<b>Reinsserir senha</b>	Reinsira a senha raiz.

- 10 Insira as informações solicitadas para o Servidor de Banco de Dados IaaS do vRA de Origem.

Opção	Descrição
<b>Nome do host do banco de dados</b>	Nome do host do banco de dados Microsoft SQL IaaS do vRealize Automation 6.2.x.
<b>Nome do banco de dados</b>	O nome que você inseriu durante a implantação do appliance do vRealize Automation 6.2.x. O nome padrão é vCAC.
<b>Chave de criptografia</b>	Cadeia de caracteres da chave de criptografia da sua implantação do vRealize Automation 6.2.x de origem.
<b>Segurança do banco de dados</b>	Mecanismo de autenticação do SQL Server. Selecione <b>Autenticação do Windows</b> ou <b>Autenticação SQL</b> . Se você selecionar a Autenticação SQL, deverá inserir um nome de usuário e uma senha. Se os bancos de dados do vRealize Automation 6.2.x e 7.1 estiverem em domínios diferentes, a autenticação do Windows falhará.

- 11 Insira as informações solicitadas para o Servidor de Banco de Dados IaaS do vRA de Destino.

Opção	Descrição
<b>Nome do host do banco de dados</b>	Nome do host do banco de dados Microsoft SQL IaaS do vRealize Automation 7.1.
<b>Nome do Novo Banco de Dados</b>	Nome do novo banco de dados para o qual você está migrando.
<b>Criar banco de dados</b>	Aceite a seleção padrão.
<b>Código de acesso</b>	Novo código de acesso para recriptografar conteúdo confidencial armazenado no banco de dados Microsoft SQL migrado. Um código de acesso é uma série de palavras usadas para gerar uma chave de criptografia que protege os dados enquanto eles estão armazenados no banco de dados, como credenciais de endpoints. Você usa esse código de acesso sempre que instala um novo componente.
<b>Segurança do banco de dados</b>	Mecanismo de autenticação do SQL Server. Selecione <b>Autenticação do Windows</b> ou <b>Autenticação SQL</b> . Se você selecionar a Autenticação SQL, deverá inserir um nome de usuário e uma senha. Se os bancos de dados do vRealize Automation 6.2.x e 7.1 estiverem em domínios diferentes, a autenticação do Windows falhará.

- 12 Clique em **Migrar**.

O Status da Migração mostra o andamento da migração, exibindo uma mensagem quando o processo estiver concluído.

Mais detalhes sobre a migração estão contidos nos seguintes arquivos de log. É possível seguir esses arquivos de log para observar o andamento da migração.

- Appliance virtual do vRealize Automation 6.2.x: `/var/log/vcac/migration-package.log`
- Appliance virtual do vRealize Automation 7.1: `/var/log/vcac/migrate.log`

- Nós Iaas: C:\Program Files (x86)\VMware\VCAC\InstallLogs-YYYYMMDDHHMMSS\Migrate.log

O diretório de instalação dos nós do Iaas pode estar em um local diferente do padrão.

- 13 Após a conclusão da migração, envie sua chave de licença do vRealize Automation 7.1.
  - a No console de gerenciamento, clique em **Licenciamento**.
  - b Digite sua chave de licença do vRealize Automation 7.1 na caixa de texto **Nova chave de licença**.
  - c Clique em **Enviar chave**.
- 14 Se você estiver migrando de um ambiente clusterizado, acesse o console de gerenciamento em cada nó secundário e una o nó secundário ao nó mestre.
  - a Selecione **Configurações do vRA > Cluster**.
  - b Clique em **Unir cluster**.
- 15 Se você estiver migrando de um ambiente clusterizado, configure cada nó secundário no balanceador de carga.

#### Próximo passo

[“Validar o ambiente migrado do vRealize Automation”](#), na página 16

## Tarefa de pós-migração para ambientes com um vRealize Orchestrator interno

Se o seu ambiente de destino incluir um VMware vRealize™ Orchestrator™ interno, conclua esta tarefa após a migração.

Realize estas etapas para atualizar a configuração interna do vRealize Orchestrator.

#### Pré-requisitos

- Migração com êxito do seu ambiente do vRealize Automation 6.2.x para um vRealize Automation ao ambiente 7.1.
- Faça login no Centro de Controle do vRealize Orchestrator. Consulte [Fazer login na interface de configuração do vRealize Orchestrator](#).

#### Procedimentos

- 1 No Centro de Controle do vRealize Orchestrator, selecione **Início > Gerenciar Plug-ins**.
- 2 Na página Gerenciar Plug-ins, clique no ícone de download da Biblioteca, do vCAC e do vCACCAFE para baixar estes arquivos DAR de plug-in.
- 3 Faça login como usuário raiz no appliance virtual do vRealize Automation 7.1.
- 4 Navegue até `/usr/lib/vco/app-server/plugins`.
- 5 Exclua os arquivos DAR que contêm os plug-ins da Biblioteca (`o11nplugin-library.dar`), do vCAC (`o11nplugin-vcac.dar`) e do vCACCAFE (`o11nplugin-vcacafe.dar`).
- 6 Navegue até `/var/lib/vco/app-server/conf/plugins`.
- 7 Edite o arquivo `_VSOPuginInstallationVersion.xml` para remover entradas dos plug-ins da Biblioteca, do vCAC e do vCACCAFE.
- 8 No Centro de Controle do vRealize Orchestrator, selecione **Início > Opções de Inicialização**.
- 9 Clique em **Reiniciar**.

Os plug-ins são removidos do vRealize Orchestrator.

- 10 Abra e faça login no cliente do vRealize Orchestrator.
- 11 Selecione **Administrar** no menu suspenso no canto superior esquerdo.
- 12 No painel esquerdo, clique no ícone **Pacotes**.
- 13 Exclua os pacotes com.vmware.library, com.cmware.library.vcac e com.vmware.library.vcaccafe um de cada vez.
  - a No painel esquerdo, clique com o botão direito do mouse em um pacote e selecione **Excluir elemento com conteúdo**.
  - b Clique em **EXCLUIR TUDO!**.
- 14 Feche o cliente do vRealize Orchestrator.
- 15 No Centro de Controle do vRealize Orchestrator, selecione **Início > Gerenciar Plug-ins**.
- 16 Instale os plug-ins da Biblioteca, do vCAC e do vCACCAFE um de cada vez dos arquivos DAR que você baixou anteriormente.
  - a Clique em **Procurar**.
  - b Navegue até a pasta na qual você baixou os arquivos DAR.
  - c Selecione um arquivo DAR e clique em **Abrir**.
  - d Clique em **Instalar**.
- 17 No Centro de Controle do vRealize Orchestrator, selecione **Início > Opções de Inicialização**.
- 18 Clique em **Reiniciar**.
- 19 Abra e faça login no cliente do vRealize Orchestrator.
- 20 Selecione **Executar** no menu suspenso no canto superior esquerdo.
- 21 No painel esquerdo, clique no ícone **Fluxos de Trabalho**.
- 22 Selecione **Biblioteca > vRealize Automation > Configuração**.
- 23 Selecione **Adicionar o host do IaaS de um host do vRA**.
- 24 No painel direito, clique no ícone **Iniciar fluxo de trabalho**.

Forneça os parâmetros solicitados para adicionar o host do IaaS ao inventário do vRealize Orchestrator.
- 25 No painel esquerdo, clique no ícone **Inventário**.
- 26 Selecione **Infraestrutura do vRealize Automation**.
- 27 No painel direito, clique no ícone **Recarregar**.
- 28 Verifique se o host do IaaS está adicionado à lista.

## Validar o ambiente migrado do vRealize Automation

Você pode verificar se todos os dados foram migrados com sucesso para o ambiente do VMware vRealize™ Automation 7.1.

### Pré-requisitos

Migração concluída do vRealize Automation 6.2.x para a versão 7.1.

### Procedimentos

- 1 No seu ambiente do vRealize Automation 7.1, faça login no console do vRealize Automation como **administrador** usando suas credenciais do vRealize Automation 6.2.x.



- 2 Selecione **Infraestrutura > Máquinas Gerenciadas** e verifique se todas as máquinas virtuais gerenciadas estão presentes.
- 3 Clique em **Recursos de Processamento** e, para cada endpoint, selecione o endpoint e clique em **Coleta de Dados, Solicitar agora e Atualizar** para verificar se os endpoints estão funcionando.
- 4 Clique em **Design** e, na página Blueprints, selecione e verifique os elementos de cada blueprint.
- 5 Clique em **XaaS** e verifique o conteúdo de **Recursos Personalizados, Mapeamentos de Recursos, Blueprints do XaaS e Ações de Recursos**.
- 6 Selecione **Administração > Gerenciamento de Catálogos** e verifique o conteúdo de **Serviços, Itens de Catálogo, Ações, Direitos**.
- 7 Selecione **Itens > Implantações** e verifique os detalhes das máquinas virtuais provisionadas.
- 8 Na página Implantações, selecione uma máquina virtual provisionada e desligada e selecione **Ações > Ligar**, clique em **Enviar** e depois em **OK**. Verifique se a máquina liga corretamente.
- 9 Clique em **Catálogo** e solicite um novo item de catálogo.
- 10 Na guia **Geral**, insira as informações solicitadas.
- 11 Clique no ícone de Máquina, aceite todas as configurações padrão, clique em **Enviar** e depois em **OK**. Verifique se a solicitação foi concluída com êxito.



# Solucionando problemas de migração

---

## 2

Tópicos de solução de problemas de migração fornecem soluções para problemas que podem ocorrer quando você migra o vRealize Automation.

### A versão do PostgreSQL causa um erro

Um ambiente do vRealize Automation 6.2.x de origem contendo um banco de dados PostgreSQL atualizado bloqueia o acesso do administrador.

#### Problema

Se um banco de dados PostgreSQL atualizado for usado pelo vRealize Automation 6.2.x, um administrador deverá adicionar uma entrada ao arquivo `pg_hba.conf` que forneça acesso a esse banco de dados a partir do vRealize Automation.

#### Solução

- 1 Abra o arquivo `pg_hba.conf`.
- 2 Adicione a seguinte entrada para conceder acesso a este banco de dados.  
  
`host all vcac-database-user vra-va-ip trust-method`



# Índice

## I

informações atualizadas **5**

## M

migração

pré-requisitos **7**

validar migração **16**

visão geral **7**

migrar

com backup de banco de dados IaaS **10**

com clonagem automática do banco de dados  
IaaS **12**

migrar tenants e repositórios de identidades

linux **8**

windows **9**

## S

solucionando problemas, banco de dados

PostgreSQL externo **19**

## T

tarefa de pós-migração, atualizar configuração  
do vRealize Orchestrator **15**

