

Introdução ao vRealize Automation Service Broker

Fevereiro de 2022
vRealize Automation 8.7

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

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

Copyright © 2022 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações sobre direitos autorais e marca registrada.](#)

Conteúdo

- 1** O que é o Service Broker 4
 - O que o Service Broker faz 5
- 2** Antes de começar com o Service Broker 6
- 3** Como configurar o Service Broker 8
- 4** O que mais posso fazer com o Service Broker? 13

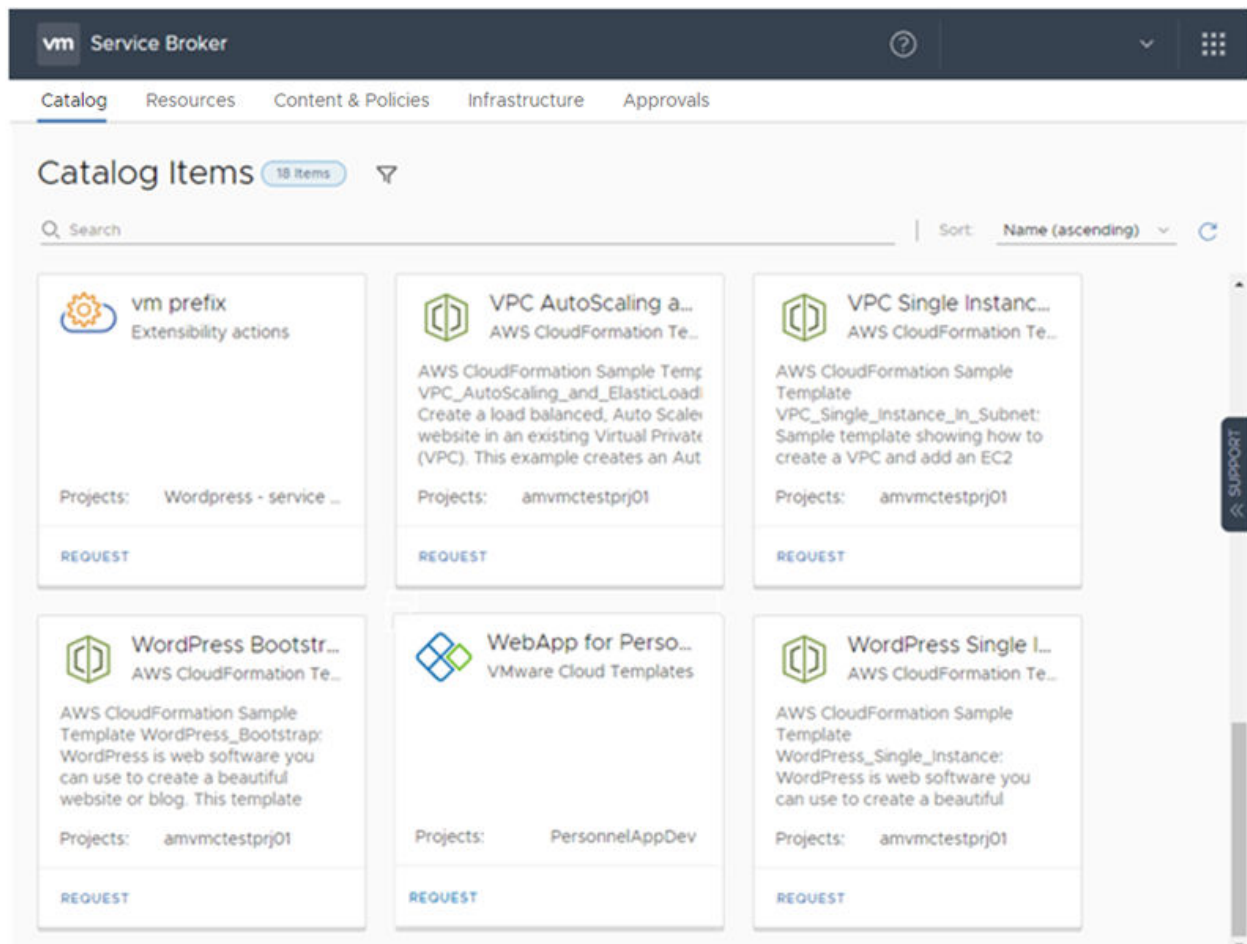
O que é o Service Broker

1

O vRealize Automation Service Broker fornece um único ponto no qual você pode solicitar e gerenciar os itens de catálogo.

Como administrador de nuvem, você cria os itens de catálogo, importando modelos de nuvem do vRealize Automation Cloud Assembly lançados e os modelos do Amazon Web Services CloudFormation que seus usuários podem implantar em seus repositórios de dados ou regiões do fornecedor de nuvem.

Como usuário, você pode solicitar e monitorar o processo de provisionamento. Após a implantação, gerencie os itens de catálogo implantados durante todo o ciclo de vida útil da implementação.

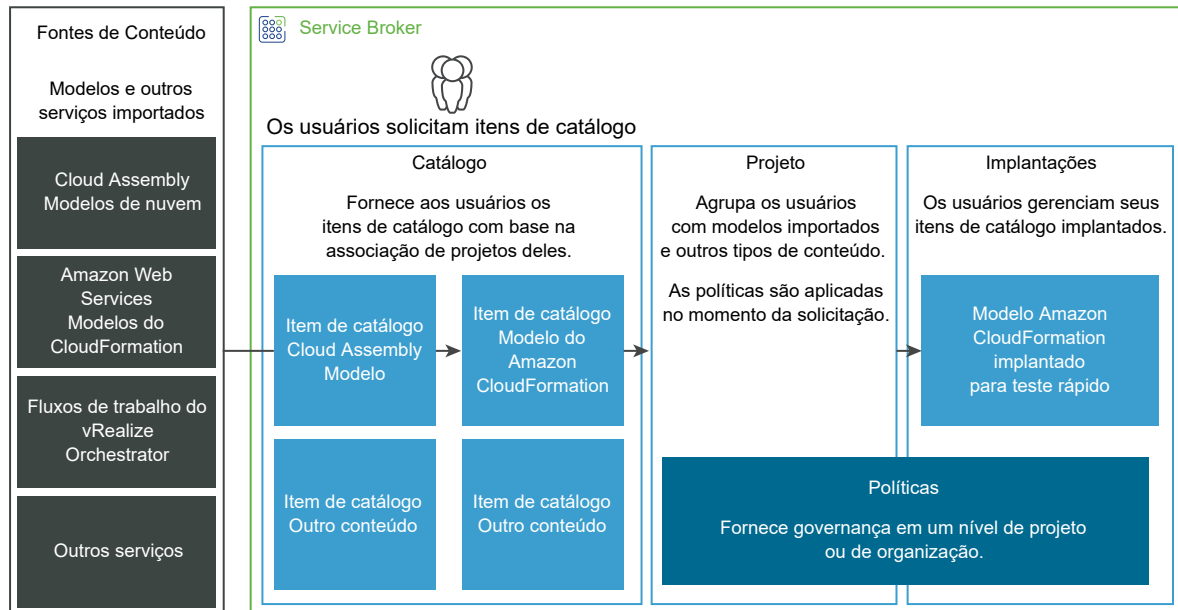


Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [O que o Service Broker faz](#)

O que o Service Broker faz

O Service Broker fornece um catálogo simplificado e eficiente que você disponibiliza para seus usuários. Use o catálogo para gerenciar os itens disponíveis no catálogo, o local e a maneira como eles são implantados.



Para um administrador do Service Broker, geralmente conhecido como administrador de nuvem, o Service Broker é a interface de usuário simplificada que você fornece para suas operações de desenvolvimento e outras equipes. Importe os modelos de máquina e de aplicativo que são necessários e adicione governança na forma de projetos para controlar quem pode implantar quais recursos e para controlar onde os recursos são implantados.

Antes de começar com o Service Broker

2

Antes de começar a trabalhar com o Service Broker, é necessário ter certas informações disponíveis para que você possa se conectar às suas nuvens públicas e privadas.

Use esta lista de verificação para ajudá-lo na configuração antes que você comece a se integrar ao serviço.

Tabela 2-1.

Para...	Você precisa...
Inscriver-se e fazer login no Service Broker	Um ID da VMware. Configure uma conta My VMware usando seu endereço de e-mail corporativo.
Conectar-se ao VMware Cloud Services	A porta HTTPS 443 abre para o tráfego de saída com acesso por meio do firewall para: <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
Adicionar uma fonte de conteúdo de VMware Cloud Templates	Você pode importar os modelos de nuvem do Cloud Assembly de uma instância associada. <ul style="list-style-type: none">■ Projetos – Saiba quem é membro de quais projetos no Cloud Assembly. Os projetos determinam quem pode ver os modelos de nuvem importados.

Tabela 2-1. (continuação)

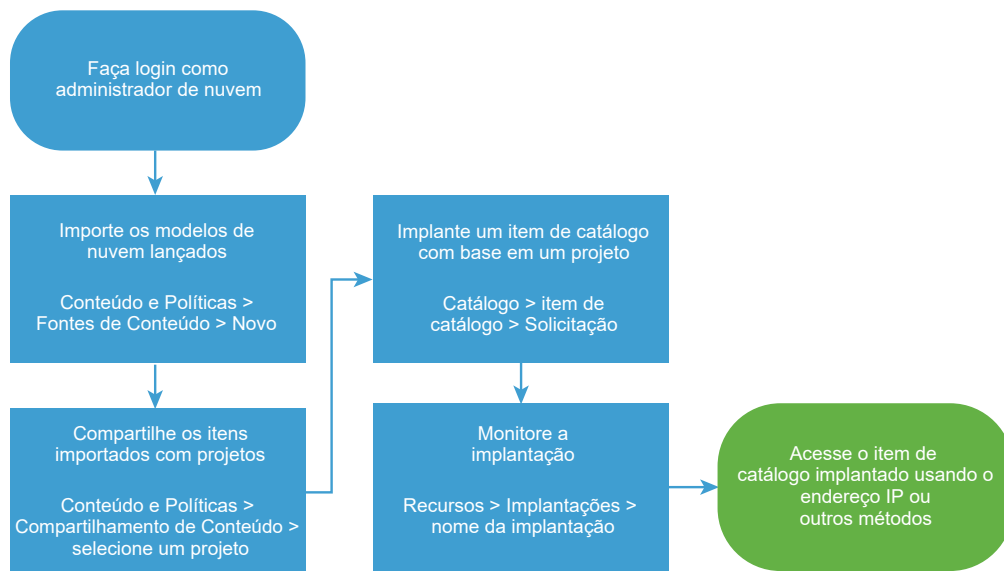
Para...	Você precisa...
Adicionar uma fonte de modelo do Amazon CloudFormation	<p>Você pode importar os modelos do Amazon CloudFormation que estão armazenados em buckets do Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Projetos – Saiba quem é membro de quais projetos no Cloud Assembly. Os projetos determinam quem pode ver os modelos importados. ■ Nome do bucket – Você deve saber o nome dos buckets do Amazon S3 nos quais os modelos do Amazon CloudFormation estão armazenados. ■ Chave de acesso ao bucket e chave secreta – Se estiver adicionando modelos de buckets privados, você deve conhecer as chaves. ■ Contas e regiões de destino da implantação – Você deve conhecer as contas de nuvem e as regiões configuradas no Cloud Assembly para as quais os modelos estão implantados.
Adicionar uma conta de nuvem do Amazon Web Services como uma região de destino ao implantar um modelo	<p>Forneça uma conta de usuário avançado com privilégios de leitura e gravação.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Um ID de chave de acesso com 20 dígitos e a chave de acesso secreto correspondente.

Como configurar o Service Broker

3

Para configurar e verificar a instância do Service Broker, importe o conteúdo de trabalho conhecido de origens externas para disponibilizá-lo no catálogo e, em seguida, implante os itens de catálogo para garantir que eles estejam funcionando.

Como administrador de nuvem, esta é a sua primeira vez usando o Service Broker e você deseja configurá-lo, importar o conteúdo e, em seguida, implantar esse conteúdo para garantir que é possível conectar-se a seus fornecedores de nuvem antes de preencher totalmente o catálogo e convidar outros usuários a ingressarem no serviço.



Neste caso de uso, importe os modelos de nuvem lançados do Cloud Assembly. Também é possível importar modelos do Amazon CloudFormation, mas o processo não é apresentado aqui. Consulte [Adicionar modelos do CloudFormation ao Service Broker Catalog](#) em *Usando e gerenciando o vRealize Automation Service Broker*.

Pré-requisitos

- Faça login como administrador de nuvem.
- Verifique se os modelos de nuvem que você está importando são implantáveis e estão lançados no Cloud Assembly antes de importá-los. Consulte [Como salvar versões diferentes de um modelo de nuvem](#) em *Usando e gerenciando o vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procedimentos

1 Importe modelos de nuvem.

The screenshot shows the 'Content Source Details' page in the vRealize Automation interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Content Sources' selected. The main area has tabs for 'Catalog', 'Resources', 'Content & Policies' (active), 'Infrastructure', and 'Approvals'. The 'Content Source Details' form includes the following elements:

- Header:** 'Content Source Details' with a 'DELETE' link.
- Form Fields:**
 - Type:** VMware Cloud Templates (with an info icon).
 - Name:** PersonnelApplmport.
 - Description:** An empty text area.
- Get cloud templates from:**
 - Source project:** PersonnelAppDev (with a search icon).
 - VALIDA...:** A button to validate the source.
- Validation Message:** A green box with a checkmark stating 'Content source validated successfully. 1 items found.'
- Deploy cloud templates to:** A section with the text 'Cloud templates will be deployed to cloud zones in projects they are shared with.'
- Buttons:** 'SAVE & IMPORT' and 'CANCEL'.

- a Selecione **Conteúdo e Políticas > Fontes de Conteúdo** e, em seguida, clique em **Novo**.
- b Clique em **VMware Cloud Templates** e insira um nome para a origem.
- c Selecione o **Projeto de Origem** que está associado aos seus modelos de nuvem e clique em **Validar**.

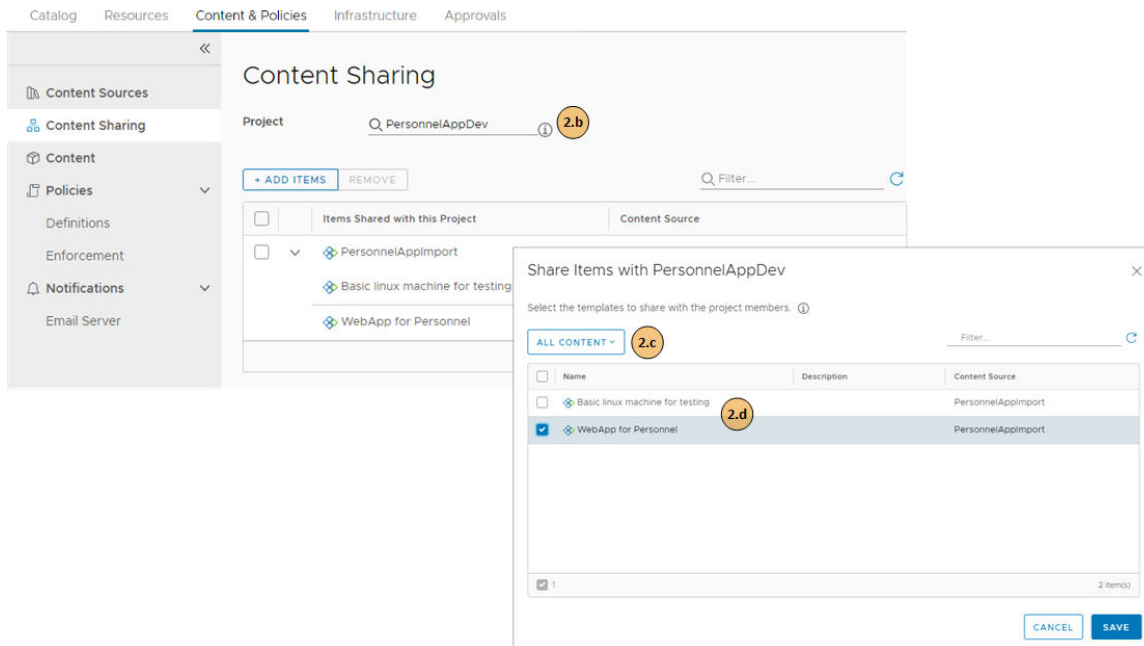
O processo verifica a conexão e informa o número de modelos de nuvem que serão importados

- d Clique em **Criar e Importar**.

2 Compartilhe os modelos de nuvem importados com um projeto.

Modelos de nuvem são associados aos projetos quando eles são criados no Cloud Assembly. Os projetos incluem um grupo de usuários e as regiões da conta onde os modelos de

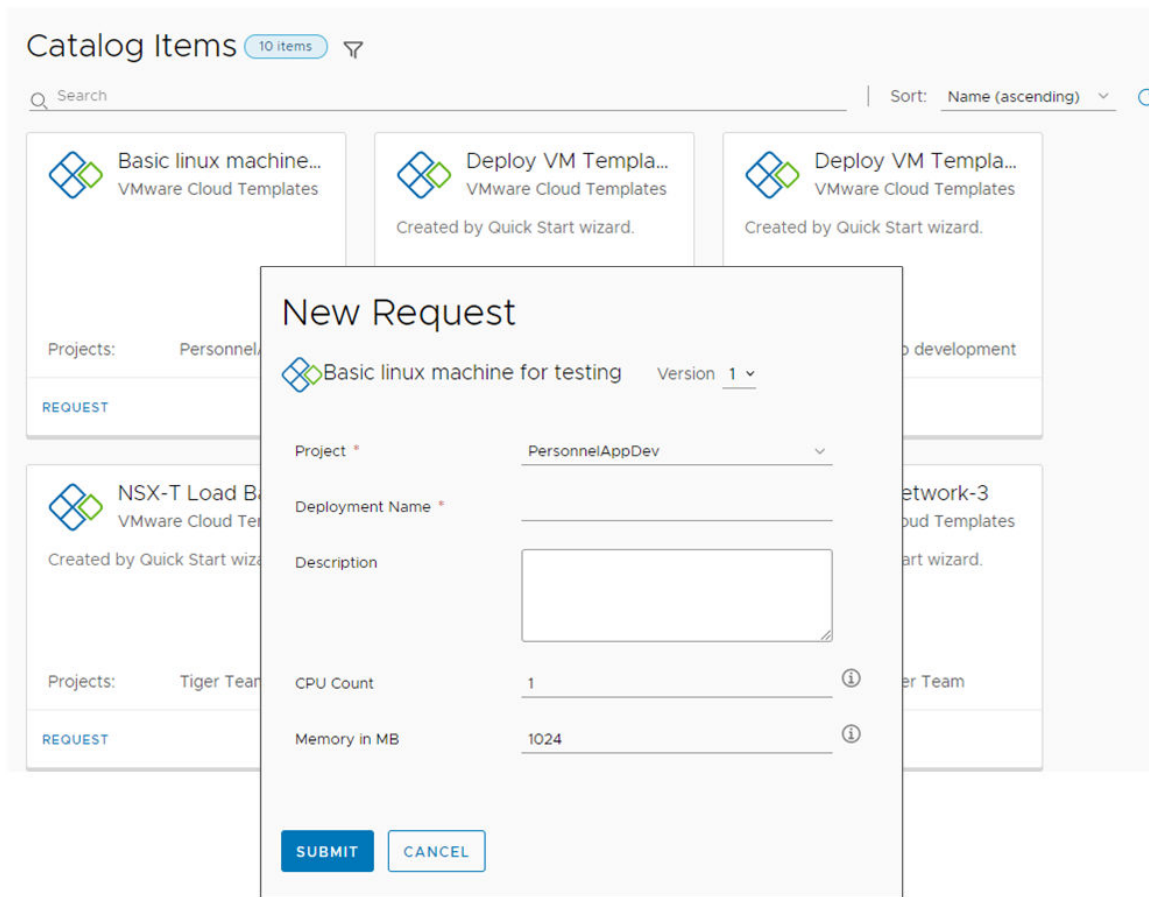
nuvem estão implantados. No Service Broker, você pode compartilhar os modelos de nuvem com outros usuários, mas deve garantir que os projetos de destino incluam as regiões de conta com os recursos de nuvem para ficarem compatíveis com a implantação.



- a Selecione **Conteúdo e Políticas > Compartilhamento de Conteúdo**.
- b Selecione o projeto de destino no menu suspenso **Projeto**.
- c Para selecionar apenas determinados modelos de nuvem, selecione **Tudo o Conteúdo** no menu suspenso **Fontes de Conteúdo**.
- d Selecione os modelos de nuvem a serem compartilhados com este projeto e clique em **Salvar**.

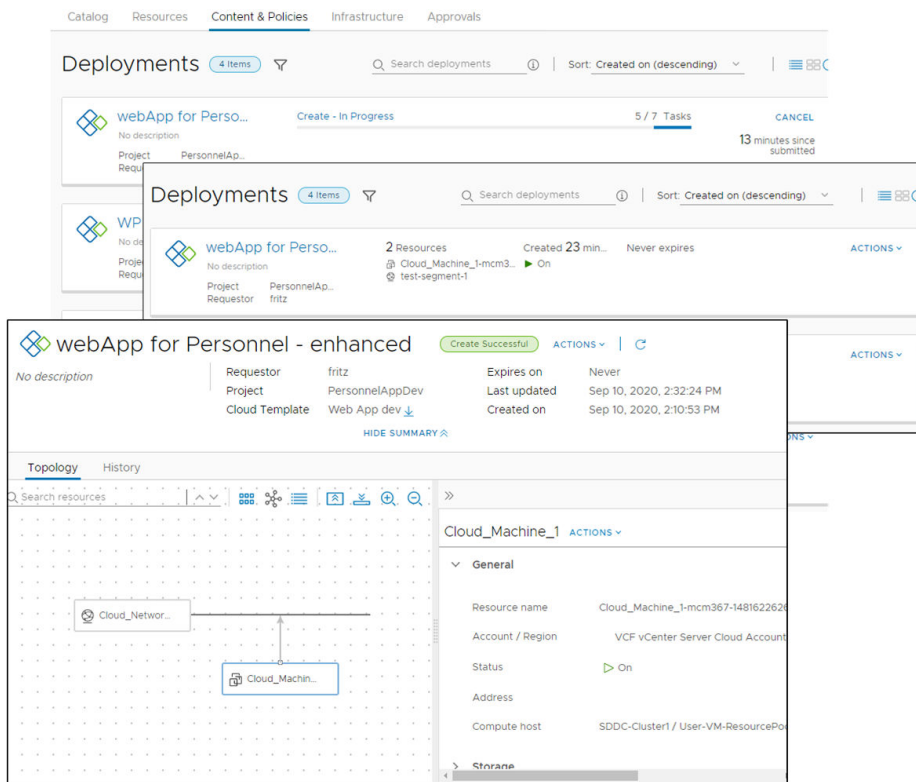
A lista do projeto agora inclui modelos de nuvem, e os modelos importados ficam disponíveis no catálogo.

3 Implante um modelo de nuvem importado.



- Clique em **Catálogo**.
 - Localize o cartão para o modelo de nuvem que você deseja implantar e clique em **Solicitar** no cartão.
 - Preencha a solicitação e clique em **Enviar**.
- O processo de implantação começa.

4 Monitore a implantação.



- a Selecione **Recursos > Implantações** e depois use as opções de pesquisa e de filtro para localizar o item de catálogo implantado.
- b Quando a implantação for concluída, localize o endereço IP no cartão ou clicando no nome e visualizando os detalhes.

5 Acesse a carga de trabalho implantada e verifique se está funcionando.

A implantação pode ser de um aplicativo ou de uma única máquina.

O que mais posso fazer com o Service Broker?

4

Como administrador de nuvem que oferece suporte a equipes de DevOps, use o Service Broker para fornecer um catálogo de recursos que seus desenvolvedores possam usar para criar ambientes de desenvolvimento, teste e produção.

Além das sugestões a seguir, você pode atribuir funções aos seus usuários. Consulte [Administrando o vRealize Automation](#).

Para saber mais sobre...	Consulte em <i>Uso e gerenciamento do VMware Service Broker...</i>
Importação dos modelos do CloudFormation e outros itens do catálogo.	Configuração do Service Broker para a sua organização
Solicitação de itens do catálogo.	Como trabalhar com o catálogo
Solução de problemas nas implantações em que houve falha.	O que poderei fazer se houver falha em uma implantação do Service Broker