

Notas de Versão do vRealize Automation 8.7

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** Versões de lançamento 4
- 2** Sobre o vRealize Automation 8.7 5
- 3** Antes de começar 6
- 4** Novidades 7
- 5** Documentação e versionamento de APIs 11
- 6** Problemas resolvidos 15
- 7** Problemas conhecidos 18
- 8** Funcionalidade alterada e obsoleta 22

Versões de lançamento

1

vRealize Automation 8.7 | 1º de abril de 2022

- vRA Easy Installer (ISO) - compilação 19527797
- Produto vRA (dispositivo) compilação 19508505
- SaltStack Config compilação 87010

Atualizações feitas neste documento

| Data | Descrição da atualização | Tipo |
|------------|--|--------------------|
| 22/03/2022 | Publicação inicial. | |
| 23/03/2022 | Restrições usadas com o recurso de modificação de esquema CR | Problema conhecido |
| 23/03/2022 | Valores do campo de entrada de texto do formulário personalizado | Problema conhecido |
| 23/03/2022 | Os Objetos de Recurso Personalizado não podem ser expandidos | Problema conhecido |
| 23/03/2022 | Não há suporte para a visualização detalhada da matriz de complexo em uma célula da grade de dados | Problema conhecido |
| 08/04/2022 | A integração de máquinas cria entradas duplicadas no centro de recursos | Problema conhecido |
| 18/04/2022 | A associação de visibilidade não funciona no Renderizador de Formulários Personalizados | Problema conhecido |

Sobre o vRealize Automation 8.7

2

O vRealize Automation 8.7 complementa as funcionalidades do vRealize Automation 8.6.2 com uma variedade de recursos novos, incluindo a capacidade de alterar o projeto para implantações provisionadas, uma evolução do mecanismo ABX no local, a disponibilidade do SaltStack Config como um recurso nos modelos de nuvem, a validação personalizada para itens de catálogo por meio de formulários personalizados através de API, correções personalizadas do SaltStack SecOps e muito mais.

Antes de começar

3

Familiarize-se com os documentos de suporte.

- *Instale o vRealize Automation com o vRealize Easy Installer*
- *Administrando usuários no vRealize Automation*
- *Guia de transição do vRealize Automation*

Depois de instalar o vRealize Automation e configurar seus usuários, você poderá usar os guias de *Introdução* e *Uso e gerenciamento* para cada um dos serviços incluídos. Os guias de *Introdução* incluem prova de conceito completa. Os guias de *Uso e gerenciamento* fornecem informações mais detalhadas que dão suporte à sua exploração dos recursos disponíveis. Informações adicionais também estão disponíveis na [Documentação do produto vRealize Automation 8.7](#).

- *Introdução ao vRealize Automation Cloud Assembly*
- *Uso e gerenciamento do vRealize Automation Cloud Assembly*
- *Introdução ao vRealize Automation Code Stream*
- *Uso e gerenciamento do vRealize Automation Code Stream*
- *Introdução ao vRealize Automation Service Broker*
- *Uso e gerenciamento do vRealize Automation Service Broker*

Para obter informações sobre os recursos e as limitações do vRealize Orchestrator 8.7, consulte as [Notas da versão do vRealize Orchestrator 8.7](#).

Os vários benefícios do vRealize Automation 8.7 incluem:

Evolução do mecanismo ABX no local

O ABX no local agora usa o mecanismo local de próxima geração, que conta com desempenho e dimensionamento avançados. O novo FaaS é muito mais rápido, corrige inúmeros problemas de limites de memória e oferece limitação baseada na memória. Você também pode solucionar problemas de execuções de ação mais facilmente com os recursos de log adicionais.

O novo mecanismo no local inclui estas melhorias:

- As ações do ABX no local usam um novo mecanismo FaaS, que é mais dimensionável, rápido e estável. Ele também corrige inúmeros problemas descobertos no uso do mecanismo FaaS antigo.
- As ações do ABX no local têm tempos de implantação mais rápidos. Dessa forma, você desenvolve ações com muito mais rapidez.
- Os limites de memória de ação do ABX no local agora são por execução de ação, e não compartilhados. Como resultado, o limite de memória de todas as ações existentes é redefinido ao valor padrão devido à limitação com base na memória. Se as ações existentes com os limites elevados de memória gerados do compartilhamento de execuções de ação paralelas fossem permitidas, elas consumiriam uma grande quantidade de capacidade que não era mais necessária.
- Os logs de execução de ação do ABX no local agora incluem informações adicionais sobre as execuções de ação concluídas. Há uma linha de log adicional no fim do log que mostra a memória aproximada consumida pela execução da ação, permitindo que você defina limites de memória adequados.
- As ações do ABX no local agora mostram logs quando há tempo limite de execução da ação. Isso permite uma investigação mais fácil das execuções de ação que excedem o tempo limite.
- O ABX no local agora permite um melhor isolamento entre as execuções da mesma ação, pois cada execução de ação agora é feita em um contêiner separado.

Alterando projetos de implantações provisionadas

A ação de dia 2 para alterar um projeto agora está disponível para implantações provisionadas. As implantações provisionadas podem conter qualquer número de máquinas, discos, grupos de recursos, balanceadores de carga, redes, grupos de segurança, NATs e gateways. Se uma implantação provisionada for atualizada para conter um recurso não especificado, por exemplo, uma configuração do Terraform ou um recurso integrado/migrado, a ação para alterar o projeto não estará disponível. Se o recurso for excluído, a ação para alterar o projeto ficará novamente disponível.

- A ação de dia 2 é restrita apenas aos administradores de nuvem.
- As zonas de nuvem das máquinas e dos discos devem estar presentes no projeto de destino, e os limites de cota definidos são respeitados. A quota é liberada do projeto inicial e reservada no projeto de destino. Em caso de qualquer falha, a ação é automaticamente revertida.
- Consulte [Ações de dia 2](#) para obter mais informações.

SaltStack Config disponível como tipo de recurso nos modelos de nuvem

Agora você pode implantar e configurar nativamente um salt-minion como parte de um modelo de nuvem, como uma operação de dia 0, arrastando e soltando diretamente na tela para anexar o tipo de recurso do SaltStack Config a uma ou várias máquinas virtuais. O novo tipo de recurso está disponível no menu de recursos à esquerda do SaltStack.

vRealize Automation Plugin atualizado para vRealize Orchestrator com versões superiores a 8.4.2

A versão atualizada do plug-in agora está disponível no [VMware Marketplace](#).

O plug-in agora oferece suporte para:

- Inventário de IaaS e objetos de script para máquinas
- CRUD para máquinas
- EntityFinders

[Saiba mais sobre o plug-in do vRealize Automation](#). Para ver a descrição completa da funcionalidade, consulte a seção "Documents" em nossa nova [página da comunidade do vRealize Orchestrator](#).

Agora há suporte para validação personalizada de item de catálogo por formulários personalizados usando uma API

O vRealize Automation agora oferece suporte à validação personalizada com API. Com esse novo recurso, você pode projetar um item de catálogo com um formulário personalizado e uma validação externa por API. Quando o usuário cria uma implantação do item de catálogo por meio de API, a validação é executada. Em caso de falha na validação, a resposta da API inclui as mensagens de erro de validação.

Correções personalizadas para o SaltStack SecOps

Agora você pode importar comunicados que não são compatíveis com o SaltStack SecOps. Arquivos de correção personalizados podem ser anexados a um comunicado para correção automatizada. [Saiba mais sobre correção personalizada](#).

Entradas de trabalho dinâmico para trabalhos de configuração do SaltStack

Reduza, reutilize e delegue os resultados de gerenciamento de configuração e de automação de TI com os Trabalhos Dinâmicos.

Entradas opcionais em grupos de propriedades

Os grupos de propriedades de entrada agora aceitam entrada opcional. Em um grupo de propriedades, todas as propriedades são opcionais por padrão. Para marcar todas as propriedades não Booleanas em um valor padrão, conforme necessário, adicione a seguinte propriedade de modelo de nuvem ao grupo de propriedades desejado: `populateRequiredOnNonDefaultProperties: true`. Se a propriedade acima for omitida/definida como falsa, todas as propriedades serão tratadas como opcionais (que é o comportamento padrão).

Manter data de criação da implantação para implantações migradas

As implantações movidas pela ferramenta de migração agora mantêm a data de criação original.

Suporte à política de limite de implantação para armazenamento

A Política de Limite de Implantação agora oferece suporte a restrições de armazenamento em ações de provisionamento de dia 0 e de dia 2, incluindo: redimensionando, adição e exclusão de discos. [Saiba mais sobre políticas de limite de implantação](#).

Remoção de máquinas de infraestrutura e exibição de volumes

A exibição de volumes e máquinas de infraestrutura foi substituída pela exibição de máquinas virtuais e volumes no Centro de Recursos, na guia de nível superior Recursos. A permissão para exibição de máquinas não está mais disponível.

Desativação do Marketplace

A integração do Marketplace no vRealize Automation foi desativada.

SecOps do SSC: suporte para Ubuntu 20.04 e 20.10

Os usuários agora podem gerenciar a conformidade de seus sistemas Ubuntu 20.04 e 20.10.

Modificações de esquema e formatação de recursos personalizados baseados no ABX

Os arquitetos de aplicativos agora podem editar os parâmetros do esquema de recursos personalizados, portanto, eles estão mais abrangentes na IU de implantação. Os parâmetros e as propriedades "computed" agora podem ser modificados.

Limitações:

- No momento, não há designer para formulários de detalhes do tipo de recurso personalizado. Se você deseja personalizar o formulário exibido de acordo com o tipo de recurso personalizado, deve editar e salvar o tipo de recurso personalizado manualmente:

Para fazer isso, é necessário realizar uma chamada da API POST para o controlador de definição de formulário:

/form-service/api/forms

Em que você especifica o formulário, no corpo, e os seguintes parâmetros:

type: deploymentResource sourceType: resourceType sourceId: Custom.YourResourceTypeHere

e quaisquer outros parâmetros que queira definir.

- Não há sincronização entre o fluxo de trabalho do vRO e o tipo de recurso personalizado. Por exemplo, se você adicionar uma nova entrada ao fluxo de trabalho CREATE, ela não aparecerá automaticamente no esquema. Mesmo se você acessar o esquema, a nova entrada não estará disponível para ser adicionada. Isso acontece porque o tipo de recurso personalizado é criado com a versão do fluxo de trabalho no momento da criação, e essa definição não pode ser atualizada a partir de agora.

Comportamentos:

- Se você salvar um tipo de recurso personalizado sem um valor **properties**, um esquema será gerado automaticamente com base no fluxo de trabalho CREATE selecionado. Isso funciona apenas para tipos de recursos personalizados baseados no vRO, pois o esquema é gerado com base no fluxo de trabalho.
- Se você tentar salvar um tipo de recurso personalizado sem uma propriedade **computed**, receberá um erro. O comportamento antes desta versão era gerar implicitamente um novo esquema (para CRTs do vRO) e salvar o tipo de recurso personalizado com êxito.

Formulários personalizados oferecem suporte ao campo de associação e ao valor condicional para qualquer entrada ou variável

A configuração de visibilidade de Campo/Guia de Formulários Personalizados agora oferece suporte à Origem de Valor "Campo de associação". Agora, você pode associar a visibilidade de um Campo ou uma Guia a outro campo do tipo "Boolean" (ou seja, Caixa de seleção).

O cache do Service Broker para ações do formulário personalizado

O Service Broker emite agora a quantidade mínima de solicitações para resolver os valores de Origem Externa fazendo melhor uso do seu mecanismo de cache interno. Ao alterar o campo do projeto, todos os valores em cache são limpos, mas o cache ainda está ativo para a integração atual do vRO. Solicitações duplicadas são corretamente marcadas com base em todas as informações relevantes para a solicitação.

Documentação e versionamento de APIs

5

A documentação da API está disponível com o produto. Para acessar todos os documentos do Swagger em uma única página inicial, acesse **<https://<appliance.domain.com>/automation-ui/api-docs>**, em que *appliance.domain.com* é o seu dispositivo do vRealize Automation.

Antes de usar a API, considere as atualizações mais recentes da API e as alterações desta versão e anote todas as alterações nos serviços de API que você utiliza. Se você nunca bloqueou sua API usando a variável `apiVersion`, talvez se depare com uma alteração em uma resposta dessa API. Todas as atualizações e alterações de APIs para esta versão estão indicadas na tabela abaixo.

Para APIs desbloqueadas, o comportamento padrão varia dependendo da API.

- Para as APIs IaaS do Cloud Assembly, todas as solicitações que forem executadas sem o parâmetro `apiVersion` serão redirecionadas à primeira versão, que é 2019-01-15. Esse redirecionamento permitirá que cada usuário que não tenha especificado anteriormente o parâmetro `apiVersion` passe sem problemas para a versão mais recente sem sofrer alterações com interrupções.

OBSERVAÇÃO: Para as APIs IaaS do Cloud Assembly, a versão mais recente é `apiVersion` = 2021-07-15. Se o bloqueio não for feito, as solicitações de APIs IaaS serão redirecionadas para a primeira versão, que é 2019-01-15. A primeira versão está obsoleta e terá suporte por 12 meses. Para garantir uma transição suave para a nova versão, bloqueie suas solicitações de APIs IaaS com o parâmetro `apiVersion` atribuído a 2021-07-15.

- Para outras APIs, suas solicitações de API serão padronizadas para a versão mais recente. Se você selecionar uma das datas de versão anteriores listadas para a especificação do Swagger, o comportamento da API refletirá as APIs que estavam em vigor a partir dessa data e em qualquer data até a próxima data da versão mais recente. As APIs não têm controle de versão para cada lançamento do vRealize Automation, e nem todas elas aceitam o parâmetro `apiVersion`.

Para obter mais informações sobre o controle de versão de APIs, consulte o [Guia de programação de APIs do vRealize Automation 8.7](#).

| Nome do Serviço | Descrição do serviço | Atualizações e alterações da API |
|--|--|---|
| ABX | Mantém todas as funcionalidades específicas do ABX, incluindo criação e gerenciamento de ações e suas versões e execução de ações e fluxos. | Nenhuma alteração |
| Aprovação | Aplica políticas de aprovação que controlam quem deve concordar com uma ação de implantação ou de dia 2 antes que essa solicitação seja provisionada | Nenhuma alteração |
| Blueprint | Criar, validar e provisionar VMware Cloud Templates (anteriormente chamados de Blueprints) | Nenhuma alteração |
| CMX | Ao usar o Kubernetes com o vRealize Automation, implante e gerencie clusters e namespaces Kubernetes. | <p>Novos endpoints de API:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para obter um K8SInstaller associado à ID especificada: GET /cmx/api/resources/installers/{id} ■ Para obter as propriedades específicas do recurso K8SResources: GET /cmx/api/resources/installers/{id}/properties ■ Para disparar a instalação do K8SResources de propriedade do K8SInstaller especificado: POST /cmx/api/resources/installers/{id}/install ■ Para reverter o K8SResources pertencente ao K8SInstaller especificado: POST /cmx/api/resources/installers/{id}/uninstall |
| Content Gateway (serviço de conteúdo) | Conecte-se à sua infraestrutura como conteúdo de código em fontes de conteúdo externas, como Provedores de SCM. | APIs Marketplace e Marketplace Downloads removidas. |
| Formulários personalizados (serviço de formulário) | Define a renderização dinâmica de formulários e o comportamento de personalização nos serviços VMware Cloud Assembly e Service Broker. | Nenhuma alteração |
| Implantação | Acesse objetos de implantação e plataformas ou projetos que foram implantados no sistema. | Nenhuma alteração |

| Nome do Serviço | Descrição do serviço | Atualizações e alterações da API |
|--|---|--|
| IaaS | Realize tarefas de configuração de infraestrutura, incluindo validação e provisionamento de recursos de maneira iterativa. | Novo endpoint para listar pastas em um datacenter para que você possa implantar recursos em uma pasta específica: GET /iaas/api/folders |
| Migração | Esse serviço é usado para configurar rapidamente uma instância do vRA 8 com base nas informações em um arquivo de configuração, também conhecido como Configuração Zero | Nenhuma alteração |
| Projeto | Contém toda a funcionalidade específica para a criação, o gerenciamento e a exclusão de projetos | Nenhuma alteração |
| Realocação | Defina políticas e planos para colocar VMs existentes de qualquer nuvem em gerenciamento. | Nenhuma alteração |
| Catálogo | Acesse itens de catálogo e fontes de catálogo do Service Broker, incluindo compartilhamento de conteúdo e solicitação de itens de catálogo. | Nenhuma alteração |
| Serviço de Catálogo (Políticas) | Interaja com políticas criadas no Service Broker. | Nenhuma alteração |
| Todos os serviços de pipeline do Code Stream | Essas APIs fornecem acesso aos serviços do Code Stream. | Nenhuma Alteração |

| Nome do Serviço | Descrição do serviço | Atualizações e alterações da API |
|-----------------------|---|---|
| Serviço de Identidade | Uma lista de APIs de gerenciamento de identidade, conta e serviço. | <p>Novos endpoints de API:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Para obter as funções de um grupo na organização: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles ■ Para remover grupos da organização: DELETE /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Para obter uma lista de funções da organização: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/roles ■ Para obter grupos de uma organização específica: GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups ■ Para atualizar as funções de um grupo na organização: PATCH /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/groups/{groupId}/roles <p>Parâmetros de solicitação da API atualizados para exigir credencial de autenticação ao recuperar todas as definições de serviço na organização: GET /csp/gateway/slc/api/definitions</p> <p>Foi adicionado o parâmetro de solicitação de API "includeGroupIdsInRoles" para indicar se as funções herdadas na resposta devem mostrar informações do grupo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ GET /csp/gateway/am/api/v2/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users ■ GET /csp/gateway/am/api/orgs/{orgId}/users/search |
| Serviço de realocação | Novas restrições adicionadas à ação PATCH em onboardingBlueprintState | Nenhuma alteração |

Problemas resolvidos

6

Os seguintes problemas foram resolvidos nesta versão.

- **Função de administrador com permissões ausentes.**

Quando o SaltStack Config está integrado ao vIDM e tem a função de Administrador, não é possível exibir subordinados, chaves de subordinados ou aceitar chaves de subordinados.

- **As ações de extensibilidade executadas no AWS Lambda podem falhar com um erro.**

Devido a uma pequena alteração no serviço do AWS Lambda, as ações de extensibilidade executadas no AWS Lambda podem falhar com o seguinte erro:

"Error com.amazonaws.services.lambda.model.ResourceConflictException: The operation cannot be performed at this time. The function is currently in the following state: Pending".

- **O provisionamento de uma VM de um snapshot não a coloca no datastore correto, conforme configurado no perfil de armazenamento.**

Ao provisionar uma VM usando um snapshot, a VM não é colocada no datastore correto onde esse snapshot reside, independentemente dos datastores configurados nos perfis de armazenamento.

- **Falha na reconfiguração das regras de segurança após a atualização.**

Após a atualização, os usuários não podem reconfigurar grupos de segurança com novas regras que usam um protocolo e uma porta nas versões do NSX-T anteriores à 3.x.

- **Ocorreu um erro de posição do colchete na página Solicitações - Confirmar Solicitações de Exclusão.**

O posicionamento do colchete na tela de confirmação pop-up não é o esperado quando vários recursos de implantação estão presentes.

- **As redes do Azure e da AWS são marcadas como ausentes e recoletadas como novas redes.**

Os perfis de rede do vRealize Automation criados para contas de nuvem da AWS e do Azure que contêm redes e grupos de segurança descobertos podem ter itens ausentes (ou seja, redes e/ou grupos de segurança). Os itens ausentes começam a aparecer alguns dias após sua criação e em alguns ambientes. A causa dos itens ausentes parece ser o processo de Enumeração, que não consegue encontrar uma correspondência entre a conta de nuvem e as entidades de Provisionamento e acaba excluindo essas entidades.

- **Adaptador do vSphere: falha na reconfiguração de rede de uma máquina Windows sem especificação de personalização**

Ao atualizar uma máquina vSphere implantada com o sistema operacional Windows para conectar a uma rede diferente, e não há especificação de personalização definida na conta de nuvem, haverá uma falha. A mensagem de erro da falha é: "Erro do vCenter: Um parâmetro especificado não estava correto: spec.identity". O motivo do erro é que o vRA não detecta que esta é uma máquina Windows e cria uma personalização adequada para uma máquina Linux.

- **Correção de valores de CSV não avaliados para o valor da cadeia de caracteres em determinados casos**

Há inconsistências em valores "Complexos" com colunas/campos do tipo Cadeia de Caracteres/Senha quando o valor correspondente no CSV é:

- número: o valor está sendo gravado no esquema de formulário como um número, mas deveria ser uma cadeia de caracteres. (ou seja, valor: 12 em vez do valor: '12')
- false: o valor está sendo gravado como false em vez do valor: 'false'

- **O CSV de parâmetros "complexos" de valores externos é excluído quando outros valores são alterados**

Devido a um erro na lógica de análise, o Designer de Formulários excluía o valor definido para um parâmetro "Complexo" sempre que qualquer um dos valores dos outros parâmetros era alterado.

- **A autorização adicionada ao endpoint para obter todas as definições de serviço interrompe alguns trabalhos do pipeline**

Para acessar o endpoint da API do Serviço de Identidade para recuperar todas as definições de serviço na organização (GET /csp/gateway/slc/api/definitions), é necessário inserir uma credencial de autenticação para a solicitação.

- **A alternância LEASE_IPADDRESS_PERIOD_MINUTES não reconhece a organização**

A tarefa que é executada globalmente para mover os endereços IP de LIBERADO para DISPONÍVEL não reconhece a organização. Em ambientes de várias organizações/multiempresa em que um ou mais tenants configuraram o tempo limite, apenas um valor será escolhido e aplicado a todas as organizações.

- **Ação Adicionar Disco de Dia 2 na VM do Azure com tipo de disco não gerenciado.**

O vRA não permite a criação de discos independentes e não gerenciados do Azure. Portanto, a ação Adicionar Disco de Dia 2 deve ser desativada na VM do Azure que é do tipo de disco não gerenciado.

- Houve falha na configuração CREATE do Salt com ID do trabalho []. Erro: : Houve falha na execução da implantação e/ou do arquivo de estado do subordinado nas VMs do Windows [Erro do Salt: Houve falha ao iniciar o Salt]

Há falha na implantação de subordinados nas VMs do Windows com o erro no lado do salt a seguir

Erro no lado do Salt:

```
"return": "Exception occurred in runner deploy.minion: Traceback (most recent call
last):\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/client/mixins.py", line 390, in
low\n data["return"] = func(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/
salt/loader.py", line 1241, in _call_\n return self.loader.run(run_func, *args,
**kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2274, in
run\n return self._last_context.run(self._run_as, _func_or_method, *args, **kwargs)\n
File \"/usr/lib/python3.7/site-packages/salt/loader.py", line 2289, in _run_as\n return
_func_or_method(*args, **kwargs)\n File \"/usr/lib/python3.7/site-packages//sseape/runners/
deploy.py", line 589, in minion\n raise salt.exceptions.SaltException('Error in
installing salt minion - {}'.format(str(ret)))\nsalt.exceptions.SaltException: Error in
installing salt minion - {'salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722': {'Error':

{'Not Deployed': 'Failed to start Salt on host salt-vm-windows-test-mcm612-187496514722'}}

}}\n",
"master_uuid": "a50dfade-26bf-42a5-be08-0b2d785af2c8",
"minion_id": "saltstack_enterprise_installer",
```

- Exceções da operação READ não são processadas corretamente.

Se ocorrer um erro de back-end para atualizações iterativas de implantação, apenas uma mensagem de erro genérica será exibida. Nos logs do servidor, é exibida uma mensagem de erro detalhada. No entanto, como a exceção não é tratada corretamente, somente uma mensagem de erro genérica é exibida na UI.

- O rastreador de solicitação não funciona para exibições de recursos.

Na página Todos os recursos, depois de selecionar uma máquina e executar qualquer ação de dia 2, o rastreador de solicitação não aparecerá, a menos que uma atualização manual seja iniciada.

Problemas conhecidos

7

Os seguintes problemas conhecidos estão presentes nesta versão.

- **Falha ao iniciar a atualização para as versões 8.5.1 e 8.6.0.**

Há falha ao iniciar uma atualização iterativa do vRSLCM para o vRealize Automation 8.5.1 ou posterior em um sistema vRealize Automation 8.5.0 na etapa do Estágio 1 de Atualização/ Patch/Rede Interna do vRealize Automation cerca de um minuto após o início da atualização. O upgrade anterior, embora concluído com êxito, não foi capaz de excluir seus dados de tempo de execução e deixa a atualização no estado "em andamento". Portanto, uma nova atualização não pode ser iniciada. Provavelmente, isso afetará alguns sistemas com nomes de host longos (FQDNs) que foram atualizados a partir do vRealize Automation 8.4 para a versão 8.5.0.

Solução alternativa: Nesta versão, o LCM realizará a pré-verificação e notificará você sobre o problema. Para obter informações sobre as etapas de solução alternativa, consulte a Base de Conhecimento [85965](#).

- **O upgrade do vRealize Automation 8.5 e 8.5.1 pode falhar com um erro "Upgrade encerrado devido a um erro crítico".**

O upgrade do vRealize Automation 8.5 ou 8.5.1 pode falhar com o erro "Upgrade encerrado devido a um erro crítico". As verificações de espaço em disco mostram /root em *ou quase em* 100% de utilização.

Solução alternativa: Para obter informações sobre etapas alternativas, consulte o artigo da KB [85864](#).

- **Os endereços IPv4 e IPv6 não são alocados no IPAM interno após a reintegração da VM.**

Para uma VM que foi integrada e seu IP alocado com êxito, cancelar o registro e integrá-la imediatamente ainda manterão seus IPs **Liberados**, em vez de serem **Alocados** novamente.

Solução alternativa: Aguarde 30 minutos antes de integrar a VM novamente para que o IP seja alocado.

- **Agora há suporte para validação personalizada de item de catálogo por formulários personalizados usando uma API**

Se um cliente usava o vRA 8.6 e fazia validações externas de formulários de itens de catálogo na IU, após o upgrade para o vRA 8.7, ao solicitar um item de catálogo por meio da API, a validação externa não é executada.

Solução alternativa: Na IU do Service Broker, acesse o formulário personalizado que o item de catálogo tem e salve novamente o formulário clicando no botão "salvar" da IU. Você também pode encontrar o ID do item de catálogo e o ID do formulário e usar PATCH / catalog/api/admin/items/{catalog-item-id} para preencher o item de catálogo com o formId.

■ **SSC: falhas de autenticação do mestre.**

Quando uma instância do RaaS está em execução, a cada 24 horas, o mecanismo de rotação de chave tenta atualizar um token jwt. Em determinadas circunstâncias, o mecanismo mantém um token jwt expirado, em vez de atualizá-lo, o que causa erros de traceback 401 no serviço **salt-master**, pois ele não pode se autenticar no serviço RaaS. Isso provoca falhas em certas funcionalidades de chave do SSC.

Solução alternativa: Na VM que executa o serviço **salt-master**, faça o seguinte:

- a Remova o sseapi_key.pub:

```
rm /etc/salt/pki/master/sseapi_key.pub
```

- b Remova o token de autenticação jwt:

```
rm /var/cache/salt/master/auth_token.jwt
```

- c Reinicie o serviço salt-master:

```
systemctl restart salt-master
```

■ **Suporte interrompido para implantação de arquivo de estado e de subordinado do Windows no SSC vRA 8.6.1**

Às vezes, a instalação do subordinado no Windows falha porque o serviço do Windows necessário não estava em execução no host quando a instalação do subordinado foi iniciada.

Solução alternativa: Faça upgrade para o plug-in do SSC versão 8.6.2. Esse procedimento gera um atraso padrão de 180 segundos para permitir que todos os serviços do Windows necessários se tornem ativos. A instalação do plug-in do SSC está documentada aqui: [Instalar e configurar o plug-in do Master](#).

■ **SSC: colocar um espaço à esquerda da pesquisa de grupo de destino interrompe o recurso de pesquisa**

Colocar um espaço à esquerda da pesquisa de grupos de destino causa interrupção no recurso de pesquisa. A pesquisa ficará girando infinitamente e não será possível exibir seus grupos de destino.

Solução alternativa: Atualize ou saia da página. Se você não atualizar a página, o recurso não poderá ser usado, e a grade de dados de grupos de destino ficará inacessível.

■ **Restrições aplicadas incorretamente podem causar erros com recursos do cliente**

Ao adicionar restrições à seção de itens de campos de matriz ou à seção de propriedades de campos de objetos no esquema de propriedades, verifique se você validou essas restrições, pois restrições aplicadas incorretamente podem causar problemas com o recurso personalizado. Por exemplo, ao adicionar uma restrição máxima a uma matriz de números, você deve verificar se essa restrição não quebra o valor padrão da propriedade.

- **O Renderizador de Formulário na Exibição de Detalhes da Implantação trunca entradas longas**

Como parte do recurso de Modificação de Esquema de Recursos Personalizado, adicionamos o Renderizador de Formulário na Exibição de Detalhes da Implantação. Os valores do campo de entrada de texto, que são muito longos, não são totalmente exibidos. Eles são cortados e há um rolator invisível que o usuário pode usar para exibir todo o valor.

- **Os Objetos de Recurso Personalizado não podem ser expandidos/recolhidos**

Como parte do recurso de Modificação de Esquema de Recursos Personalizado, adicionamos o Renderizador de Formulário na Exibição de Detalhes da Implantação. As estruturas de objetos antes podiam ser recolhidas. Agora, o título do objeto e o conteúdo estão alinhados, e não podem ser recolhidos.

- **O Renderizador de Formulário na Exibição de Detalhes da Implantação não renderiza corretamente matrizes complexas.**

Como parte do recurso de Modificação de Esquema de Recursos Personalizado, adicionamos o Renderizador de Formulário na Exibição de Detalhes da Implantação. Nos campos da grade de dados, se houver uma matriz de objetos, a matriz será exibida como '[Object, object]' na tabela.

- **A integração de máquinas cria entradas duplicadas no centro de recursos**

Ao integrar uma máquina, uma entrada duplicada para a máquina é criada no centro de recursos, com uma entrada no estado "descoberto" e uma no estado "integrado". Essa é uma regressão causada por uma correção de uma falha de integração quando máquinas têm IDs herdadas no inventário de serviços de provisionamento. Algumas máquinas com IDs herdadas (não UUID) no inventário de serviços de provisionamento ainda produzirão entradas duplicadas no centro de recursos e a limpeza manual dessas entradas será necessária se isso acontecer.

Solução alternativa: Uma correção de código foi feita para a integração gerar um novo UUID somente quando uma ID herdada for encontrada para uma máquina no banco de dados de provisionamento. Em todos os outros casos, a integração usará o UUID original da máquina e não ocorrerá duplicação. Todas as máquinas integradas na versão 8.7 antes dessa correção ser aplicada à produção (15/02 a 22/02) precisarão ter o registro cancelado e serem integradas novamente para remover as entradas duplicadas. Essas entradas duplicadas também poderão ser removidas manualmente se o cancelamento do registro não for possível.

Todas as máquinas integradas com IDs herdadas (não UUID) ainda criarão entradas duplicadas no centro de recursos e essas entradas precisarão ser removidas manualmente. As máquinas com IDs herdadas são incomuns, afetando apenas máquinas que foram descobertas nas versões anteriores (< 8.2) do vRA8. Todas as máquinas descobertas posteriormente terão UUIDs e não serão afetadas. Não recomendamos a integração dessas máquinas e, em vez disso, recomendamos seguir o processo descrito no KB [88162](#) para remover temporariamente o acesso às máquinas do vRA, permitindo que elas sejam redescobertas com um UUID e integradas normalmente.

- **A associação de visibilidade não funciona no Renderizador de Formulários Personalizados**

A opção de associação de visibilidade foi lançada para o Designer de Formulários na versão 8.6.2, mas a implementação está ausente no Renderizador de Formulários e, portanto, não funciona.

- **Elementos descartados ou colocados incorretamente em modelos de nuvem interrompem a página da UI.**

No Firefox, a ação de arrastar e soltar às vezes pode redirecionar a página. Ao arrastar um nó de recurso, soltá-lo fora da tela também pode causar o redirecionamento da página no Firefox.

Solução alternativa: Em vez disso, solte o recurso na tela e exclua-o.

- **Assinaturas não disponíveis para recursos personalizados com base em ações de extensibilidade.**

O vRealize Automation 8.5.1 inclui recursos personalizados com base em ações de extensibilidade, mas há algumas limitações para o recurso. Por exemplo, os administradores de nuvem ainda não conseguem incluir recursos com base em ações de extensibilidade em assinaturas baseadas em eventos.

- **A exceção de tempo limite aparece durante a atualização da implantação de um recurso personalizado com base em ações de extensibilidade.**

Quando você atualiza uma implantação de recurso personalizado com base em ações de extensibilidade, é possível ver o erro "504 Problema de tempo limite do gateway". O erro aparece em caso de falha na leitura da ação de extensibilidade.

Funcionalidade alterada e obsoleta

8

Nenhum