

# Notas da versão do VMware vRealize Orchestrator 8.5

vRealize Orchestrator Appliance 8.5 | 19 de agosto de 2021 | Compilação 18474196

vRealize Orchestrator Update Repository 8.5 | 19 de agosto de 2021 | Compilação 18474196

Verifique frequentemente se há complementos a estas notas da versão ou se foram atualizadas.

## Conteúdo das notas de versão

As notas de versão abrangem os seguintes tópicos:

- [vRealize Orchestrator 8.5.0 Patch 1](#)
- [Novidades no vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Implantação do VMware vRealize Orchestrator 8.5 Appliance](#)
- [Atualização e migração para o vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Plug-ins instalados com o vRealize Orchestrator 8.5](#)
- [Versões anteriores do vRealize Orchestrator](#)
- [Problemas resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

## Importante

### Falha na atualização após executar as etapas no KB 87120

Executar as instruções usadas para resolver as vulnerabilidades de log4j do CVE-2021-44228 e CVE-2021-45046 descritas no KB 87120 pode causar falhas de upgrade para o vRealize Automation e o vRealize Orchestrator 8.6.2 ou versões anteriores. Para obter uma solução alternativa, consulte [KB 87794](#).

## vRealize Orchestrator 8.5.0 Patch 1

Agora você pode baixar o vRealize Orchestrator 8.5.0 Patch 1 na página [Patches de Produtos do Portal do VMware Customer Connect](#). O patch inclui uma atualização cumulativa e correções de log4j.

## Novidades no vRealize Orchestrator 8.5

- O VMware vRealize Orchestrator Plug-in for vRealize Automation 8.5 e vRealize Automation Cloud

O plug-in vRealize Automation atualizado oferece suporte à geração de objetos de script, como contas de nuvem, zonas de nuvem, projetos e tags, e operações CRUD nesses objetos que você pode usar para criar seu próprio conteúdo. Para cada objeto, alguns conteúdos de amostra são fornecidos prontos para uso. [Saiba mais](#).

Limitações técnicas no vRealize Orchestrator/vRealize Automation 8.5.0:

- O período de tempo limite para as operações REST é de 2 minutos.

- Os valores de propriedade personalizada mascarados provenientes do vRealize Automation não funcionam como entrada no fluxo de trabalho **Atualizar Projeto**, no qual as propriedades personalizadas têm valores criptografados. Isso se deve à lógica diferente de criptografia implementada no vRealize Orchestrator. Como solução alternativa, insira novamente o valor criptografado sem a chave secreta.
- Não há suporte à paginação para a conta de nuvem do vSphere, o NSX-T, o NSX-V, o Coletor de Dados e as Regiões.
- Suporte à API do vSphere 7.x para o vCenter Server Plug-in for vRealize Orchestrator

O vCenter Server Plug-in for vRealize Orchestrator agora oferece suporte à versão mais recente da API do vSphere 7.x. Para obter informações sobre objetos de script disponíveis para o plug-in, navegue até o API Explorer na guia Cliente vRealize Orchestrator.

## Implantação do VMware vRealize Orchestrator 8.5 Appliance

O vRealize Orchestrator Appliance é um dispositivo com base no VMware Photon OS distribuído como um arquivo OVA. Ele é pré-criado e pré-configurado com um banco de dados PostgreSQL interno e pode ser implantado com o vCenter Server 6.0 ou versões posteriores.

O vRealize Orchestrator Appliance é uma maneira rápida, fácil de usar e mais econômica de integrar a pilha do VMware Cloud, incluindo o vRealize Automation e o vCenter Server, aos seus processos e ambiente de TI.

Para obter instruções sobre como implantar o vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Baixar e implantar o vRealize Orchestrator Appliance](#).

Para obter informações sobre como configurar o servidor do vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Configurando um servidor vRealize Orchestrator autônomo](#).

## Atualização e migração para o vRealize Orchestrator 8.5

Você pode atualizar uma implantação do vRealize Orchestrator 8.x autônoma ou agrupada em cluster para a versão mais recente do produto usando uma imagem ISO montada.

Para obter mais informações sobre como atualizar o vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Atualização do vRealize Orchestrator](#).

Você pode migrar para o vRealize Orchestrator 8.5 uma instância do vRealize Orchestrator autônoma autenticada no vSphere ou no vRealize Automation. As versões do produto do vRealize Orchestrator 7.x compatíveis com a migração são as versões 7.3 à 7.6. Não há suporte para a migração de implantações agrupadas em cluster do vRealize Orchestrator 7.x.

Para obter mais informações sobre como migrar o vRealize Orchestrator Appliance, consulte [Migração do vRealize Orchestrator](#).

## Plug-ins instalados com o vRealize Orchestrator 8.5

Os seguintes plug-ins são instalados por padrão com o vRealize Orchestrator 8.5

- vRealize Orchestrator vCenter Server Plug-In 7.0.0
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 8.0.0
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.6
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.4
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.4.0
- vRealize Orchestrator Plug-In for Microsoft Active Directory 3.0.11
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.6

- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.19
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 8.5.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.6
- Plug-in do vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) 7.5.2

## Versões anteriores do vRealize Orchestrator

Os recursos e os problemas das versões anteriores do vRealize Orchestrator estão descritos nas notas da versão de cada versão. Para conferir as notas da versão das versões anteriores do vRealize Orchestrator, clique em um dos seguintes links:

- [vRealize Orchestrator 8.4.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.4](#)
- [vRealize Orchestrator 8.3](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.2](#)
- [vRealize Orchestrator 8.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 8.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.6.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.5.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.4.0](#)

## Problemas resolvidos

- **Não é possível fazer login no Centro de Controle do vRealize Orchestrator ou no vRealize Orchestrator Appliance.**  
O uso de caracteres de barra invertida ("\"") na senha raiz da sua implantação pode causar problemas quando você tenta fazer login no Centro de Controle do vRealize Orchestrator ou no vRealize Orchestrator Appliance em uma sessão SSH.
- **Não é possível encontrar as dependências de ação de fluxos de trabalho duplicados.**  
Quando você duplica um fluxo de trabalho e, em seguida, procura dependências, as ações usadas no formulário de entrada de fluxo de trabalho não são encontradas.
- **Scripts do PowerCLI falham com erro "Um item com a mesma chave já foi adicionado. Chave: Erro do LinkedView".**  
Esse problema de scripts do PowerCLI é causado por um objeto `VMHost` do PowerCLI que não pode ser analisado em um formato JSON.
- **A exclusão de um fluxo de trabalho ou ação pode levar mais de um minuto para ser concluída.**  
Se a biblioteca de objetos do Cliente do vRealize Orchestrator contiver milhares de fluxos de trabalho ou ações, a exclusão de um fluxo de trabalho ou ação poderá levar mais de um minuto para ser concluída.
- **Quando você cria um pacote de logs após a migração do vRealize Orchestrator 7.x para o vRealize Orchestrator 8.x, os logs de migração não são incluídos no pacote.**  
O pacote de logs criado após a migração não contém o arquivo de log de migração. Esse problema ocorre em ambientes vRealize Orchestrator clusterizados.

- A execução do fluxo de trabalho falha em um elemento de fluxo de trabalho com tratamento de exceção quando o elemento é um fluxo de trabalho que tem uma falha de elemento aninhado. Esse problema poderá ser disparado se o esquema de fluxo de trabalho contiver o item de tratamento de erros padrão e um item de fluxo de trabalho incorporado que inclua fluxos de trabalho aninhados. Quando você executa o fluxo de trabalho pai e um fluxo de trabalho aninhado falha, o fluxo de trabalho pai também falha, independentemente do item de tratamento de erros padrão.
- Exclusão lenta de pastas que contêm grandes quantidades de fluxos de trabalho ou ações. Quando você exclui uma pasta que contém grandes quantidades de fluxo de trabalho ou ações (mais de 2.000 objetos), o processo de exclusão pode levar horas para ser concluído.
- As métricas são perdidas durante a navegação pelas etapas de execução do fluxo de trabalho para execuções de fluxo de trabalho concluídas. Esse problema será visível se o criador de perfil de fluxo de trabalho e as extensões de reprodução de token estiverem ativados. Se a execução de fluxo de trabalho chamar fluxos de trabalho aninhados, nenhuma métrica será mostrada para o fluxo de trabalho pai.
- Quando há um limite para o número de itens obtidos em um inventário de plug-ins e você usa o seletor de árvore em formulários de entrada para mostrar itens, o seletor de árvore não mostra todos os itens. A limitação de número evita que o seletor de árvore mostre todos os itens na árvore de inventário. Esse problema pode ser encontrado com o plug-in do Active Directory e outros plug-ins no inventário do vRealize Orchestrator.
- A migração dos ambientes do vRealize Orchestrator 8.4.2 para de responder à etapa criada `job.batch/vro-migration`. Isso ocorre quando a variável de ambiente `HOSTNAME` não corresponde a nenhum dos rótulos de seletor de nó. Esse problema ocorre quando a variável de ambiente `HOSTNAME` do vRealize Orchestrator Appliance não corresponde aos rótulos de seletor de nó `kubernetes.io/hostname` porque o `nodeSelector` usa essa variável para garantir que o pod de migração seja implantado no nó do qual o comando `vro-migrate` é chamado.
- Não é possível salvar corretamente variáveis do tipo `Regexp` no editor de Variáveis. Valores incorretos são exibidos no editor. Esse problema é causado porque variáveis de tipo `Regexp` são interpretadas incorretamente como objetos especiais em vez de cadeias de caracteres.
- Os fluxos de trabalho mais antigos podem usar o tipo `Path` preterido que não pode ser usado em versões do vRealize Orchestrator mais recentes. Usar o tipo `Path` obsoleto pode causar problemas em determinados cenários. Por exemplo, você pode ter um elemento de fluxo de trabalho aninhado que usa o tipo `Path` como um parâmetro de entrada ou de saída. A tentativa de associar esses parâmetros de entrada ou de saída a outros parâmetros ou variáveis que usam o tipo `Path` falha porque esse tipo está obsoleto e indisponível. A variável do tipo `path` agora pode ser vinculada a entradas, saídas ou variáveis do tipo `Path`. O mesmo também se aplica às associações de `Array/path` e `Array/Path`. Em tais cenários, o tipo de entrada ou saída original não é alterado. Por exemplo, se um parâmetro de entrada do tipo `Path` estiver vinculado a uma variável do tipo `path`, o parâmetro de entrada ainda usará o tipo `Path`.
- Não é possível selecionar uma ação como um valor padrão para um parâmetro de entrada do

tipo `Propriedades`.

Uma ação que retorna `Array/Properties` não pode ser selecionada como um valor padrão para um parâmetro de entrada do tipo `Properties`.

- Vários fluxos de trabalho ou ações são enviados para o repositório Git atribuído, apesar de apenas um objeto ser selecionado ou ter controle de versão.  
Esse problema ocorre depois que você redefine o repositório do Git para um conjunto de alterações anterior e opta por manter as alterações locais. As alterações locais entrarão juntas no repositório do Git, independentemente de qual objeto está selecionado para a operação de envio.

## Problemas conhecidos

Os problemas conhecidos são agrupados da seguinte maneira.

- [Problemas de instalação/migração/upgrade](#)
- [Problemas do cliente Web](#)
- [Problemas diversos](#)
- [Problemas conhecidos anteriormente](#)

### Problemas de instalação/migração/upgrade

- O conteúdo personalizado não está disponível na página Histórico do Git após a migração do vRealize Orchestrator 7.5 para o vRealize Orchestrator 8.x.  
Após a migração do vRealize Orchestrator 7.5 para o vRealize Orchestrator 8.x, quando você configura sua integração do Git, o conteúdo personalizado não está disponível na página Histórico do Git.

**Solução alternativa:** Para ver todo o conteúdo migrado como alterações locais no Git, edite e salve manualmente o conteúdo personalizado para convertê-lo em um formato compatível com o 8.x antes de fazer um envio inicial para o repositório. Depois, você pode enviar todo o conteúdo migrado para seu repositório do Git.

- Após o upgrade para o vRealize Orchestrator ou o vRealize Automation 8.x, alguns elementos de recurso no Cliente do vRealize Orchestrator podem parecer alterados ou revertidos para uma versão mais antiga.  
Esse problema ocorre com os elementos de recurso que foram atualizados anteriormente no Cliente do vRealize Orchestrator usando um arquivo de origem diferente. Depois de realizar o upgrade do vRealize Orchestrator ou a implantação do vRealize Automation, esses elementos de recurso podem ser substituídos por uma versão mais antiga. Esse é um problema intermitente.

**Solução alternativa:**

1. Faça login no Cliente do vRealize Orchestrator.
2. Navegue até **Ativos>Recursos**.
3. Selecione o elemento de recurso afetado pelo problema.
4. Selecione a guia **Histórico de Versões** e restaure o elemento para a versão apropriada.
5. Repita o procedimento para todos os elementos de recurso afetados.

### Problemas do cliente Web

- O fluxo de trabalho "Adicionar um host REST" falha ao tentar adicionar um endpoint HTTPS com um proxy HTTP usando a autenticação básica.  
Esse é o comportamento pretendido devido às vulnerabilidades de segurança, associadas a esse tipo de protocolo de comunicação: a possibilidade de expor acidentalmente dados confidenciais de texto sem formatação sobre HTTP.

**Solução alternativa:** Sem solução alternativa. Não há suporte para este caso de uso.

- Não é possível selecionar uma ação como origem externa em formulários de entrada devido a um problema de tipo de retorno.

Na guia Formulário de Entrada do Cliente vRealize Orchestrator, não é possível selecionar uma ação que tenha um tipo de retorno de `Any` ou `Esy/Any` para um valor padrão ou uma opção de valor.

Solução alternativa:

1. Faça login no Cliente do vRealize Orchestrator.
2. Selecione seu fluxo de trabalho e navegue até a guia Formulário de Entrada.
3. Defina a ação com o tipo de retorno esperado do valor padrão do widget ou da opção de valor e salve as alterações.
4. Selecione o valor padrão ou a ação de opção de valor, salve o fluxo de trabalho e reverta a ação para a versão anterior ou altere o tipo de retorno de volta para o tipo `Qualquer`.

- As alterações locais não estão disponíveis após a duplicação e a exclusão de um fluxo de trabalho.

Duplicate um fluxo de trabalho e exclua-o. Na página Histórico do Git, não há alteração local para o fluxo de trabalho excluído.

Sem solução alternativa.

- Os usuários podem descartar as alterações de Git no conteúdo ao qual não têm acesso.

Na página Histórico de Git, os usuários com direitos de designer de fluxo de trabalho podem descartar alterações do Git no conteúdo ao qual eles não têm acesso.

Sem solução alternativa.

- Não é possível fazer push de confirmações para uma ramificação Git protegida.

Se a ramificação Git configurada estiver protegida, a operação de push falhará de forma consistente, mas a mensagem exibida indicará que o push foi realizado com sucesso.

Sem solução alternativa.

- No Cliente do vRealize Orchestrator, você vê tags com caracteres de sublinhado no nome.

O Cliente do vRealize Orchestrator não oferece suporte a nomes de tag com menos de três caracteres ou nomes com caracteres de espaço em branco. Todas as tags geradas automaticamente a partir de objetos com nomes mais curtos são sufixadas com caracteres de sublinhado. Todos os caracteres de espaço em branco também serão substituídos por sublinhados. Por exemplo, um fluxo de trabalho localizado em `/Library/project A/app/DR/backup` no cliente herdado Orchestrator, quando migrado, tem as seguintes tags geradas automaticamente no Cliente do vRealize Orchestrator: "Library", "project\_A", "app", "DR\_".

Solução alternativa: Siga as convenções de marcação ao criar um novo conteúdo no Cliente do vRealize Orchestrator.

- O contêiner do vRealize Orchestrator é reiniciado quando mais de 5.000 ações são executadas para a população de itens de catálogo.

Esse problema foi testado em um ambiente no qual 250 itens de catálogo, cada um executando mais de 20 vRealize Orchestrator virtuais, foram executados em paralelo. Isso faz com que todos os threads disponíveis do Tomcat sejam esgotados, o que, por sua vez, causa uma reinicialização do contêiner do vRealize Orchestrator devido a uma falha na verificação de integridade.

Sem solução alternativa.

- Executar qualquer ação de um Cliente vRealize Orchestrator incorporado a um vRealize Automation em uma implantação do vRealize Orchestrator externa retorna o seguinte: A execução da ação com ID: não foi encontrada.

Esse problema ocorre quando um usuário deseja executar ou depurar uma ação em um cluster do vRealize Orchestrator externo enquanto o aciona de um Cliente vRealize Orchestrator. O cluster do vRealize Orchestrator externo deve ser adicionado como uma integração no vRealize Automation.

**Solução alternativa:** Use o Cliente vRealize Orchestrator externo para iniciar ou depurar ações.

- **Coloração inconsistente de variáveis vinculadas em tarefas programáveis por script.**  
Somente a primeira correspondência de uma variável vinculada incluída no código de uma tarefa programável por script de fluxo de trabalho tem coloração.

Sem solução alternativa.

- **O item de catálogo solicitado é concluído, e você recebe o erro "Falha ao iniciar fluxo de trabalho com o erro do cliente! A possível razão é um parâmetro necessário ausente ou inválido!".**  
Os itens do catálogo do vRealize Automation que invocam um fluxo de trabalho do vRealize Orchestrator podem falhar. Esse problema pode ocorrer para fluxos de trabalho com um tipo de parâmetro de entrada `Composite` que tem um campo `SecureString`.

Sem solução alternativa.

- **O fluxo de trabalho com um tipo de parâmetro de entrada de Propriedades e um seletor de vários valores do widget não preenche o widget corretamente ao usar uma ação de valor padrão retornando o tipo Propriedades.**  
Usar uma ação retornando um tipo `Properties` como o valor padrão de um widget de seletor de vários valores resulta em ter chaves vazias na coluna de valor.

**Solução alternativa:** Use uma ação que retorna um tipo `Array/Properties`.

- **Os fluxos de trabalho duplicados criados no cliente herdado Orchestrator podem exibir uma constante em vez de uma ação externa em suas opções de valor.**  
Ao editar os parâmetros de entrada de um fluxo de trabalho que é projetado no Cliente Herdado Orchestrator, e duplicado no Cliente vRealize Orchestrator, as opções de valor podem ser definidas como uma constante em vez de uma ação externa.

**Solução alternativa:** Navegue até a guia Formulário de Entrada e edite a apresentação do parâmetro de entrada para incluir a ação externa necessária.

## Problemas diversos

- **Executar o fluxo de trabalho Executar comando do SSH no plug-in multinó faz com que o fluxo de trabalho falhe.**  
Anexar uma instância remota do vRealize Orchestrator usando o plug-in multinó e executar o fluxo de trabalho Executar comando do SSH, que é sincronizado a partir do repositório remoto, faz com que o fluxo de trabalho falhe.

**Solução alternativa:** Para fazer com que o fluxo de trabalho passe com êxito, renomeie a variável local no fluxo de trabalho gerado para o elemento de script final Executar comando SSH. O seguinte script é um exemplo de correção:

```
var r = remoteToken.getOutputParameters();
result = r.get("result");
errorText = r.get("errorText");
outputText = r.get("outputText");
```

- **O tamanho do banco de dados vRealize Orchestrator é muito grande devido à tabela vmo\_tokenreplay.**  
A tabela vmo\_tokenreplay é muito grande.

**Solução alternativa:** Faça login no Centro de Controle como root. Em Propriedades da extensão, selecione a extensão de reprodução de token e desative a propriedade Gravar repetição para todas as execuções de fluxo de trabalho.

- Importar em uma versão anterior do vRealize Orchestrator um pacote criado em uma versão mais recente do vRealize Orchestrator pode causar um erro. Os problemas de compatibilidade entre as versões do vRealize Orchestrator levam à incapacidade de importar em implantações anteriores do vRealize Orchestrator pacotes criados em versões de produtos mais recentes.

Sem solução alternativa.

- Você recebe uma mensagem de erro ao tentar se conectar aos serviços do TLS 1.0 ou 1.1. O vRealize Orchestrator agora usa o protocolo TLS 1.2. Todas as conexões de saída para serviços externos que usam as versões mais antigas do TLS 1.0 ou 1.1 do protocolo podem falhar com a seguinte mensagem de erro: `InternalError: A versão do protocolo TLS10/TLS11 selecionada do servidor não é aceita pelas preferências do cliente [TLS12]`.

**Solução alternativa:** Consulte o [KB 84201](#).

- A senha do Centro de Controle do vRealize Orchestrator é redefinida para seu valor inicial após a reimplantação do serviço. Depois que o vRealize Orchestrator Appliance for implantado, você poderá alterar a senha do Centro de Controle executando o comando `vracli vro update-cc-password`. No entanto, depois da execução do script `/opt/scripts/deploy.sh` para reimplantar os serviços do vRealize Orchestrator, a senha do Centro de Controle é redefinida com seu valor inicial.

Sem solução alternativa.

## Problemas conhecidos anteriormente