

# Notas da versão do vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers | 30 APR 2020 | Compilação 16094943 (compilação instalada 16081830)

Verifique se há adições e atualizações para estas notas da versão.

## Conteúdo deste documento

- [Novidades](#)
- [Requisitos do sistema e instalação](#)
- [Documentação](#)
- [Versões anteriores do vCloud Director 10.0.x for Service Providers](#)
- [Problemas resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

## Novidades

A versão do Patch do vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers fornece correções de bugs, atualiza o SO base do dispositivo do vCloud Director e os componentes de código aberto do vCloud Director.

## Requisitos do sistema e instalação

Para obter mais informações sobre requisitos do sistema e instruções de instalação, consulte [Notas da versão do vCloud Director 10.0 for Service Providers](#).

## Documentação

Para acessar o conjunto completo de documentação do produto, acesse a [Documentação do VMware vCloud Director for Service Providers](#).

## Versões anteriores do vCloud Director 10.0.x for Service Providers

[Notas da versão do vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers](#)

[Notas da versão do vCloud Director 10.0 for Service Providers](#)

## Problemas resolvidos

- **Falha na adição de uma regra de firewall do edge gateway**  
Em um edge gateway com roteamento lógico distribuído habilitado, se você selecionar uma rede com interface de roteamento distribuído como origem ou destino para uma nova regra de firewall, a operação

falhará com uma mensagem de erro.

Está especificado o vnicGroupId vnic-index-X inválido ou o vnic-index-X está sendo excluído, mas consumido na ID de regra de firewall 0., código de erro 12008

- **O botão Avançar no assistente para Criar Política de Posicionamento de VM está esmaecido e não é possível criar uma política de posicionamento de VM**

Se, durante a criação de uma política de colocação de VM, você selecionar um grupo de VMs ou um cluster com um caractere de ponto ( . ) no nome, o botão **Avançar** no assistente para **Criar uma Política de Posicionamento de VM** ficará esmaecido.

- **Você pode criar um instantâneo de um vApp ou uma VM localizado fora do seu VDC de organização atual usando a API**

Se você tiver credenciais de uma administração de organização local, usando a API você poderá criar instantâneos de vApps e VMs localizados em VDCs de outra organização.

- **Usar a REST API do vCloud Director para executar uma consulta GET pode não retornar a lista completa com edge gateways**

Para um VDC de organização configurado com 1000 edge gateways ou mais, uma consulta API GET /network/edges não retorna a lista completa de edge gateways no VDC de organização.

- **A atualização das propriedades de um edge gateway do NSX causa uma reimplantação do mesmo edge gateway**

Se você configurar um edge gateway do NSX como grande, quando atualizar suas propriedades, o mecanismo de posicionamento vApp reimplantar o mesmo edge gateway do NSX.

- **Os e-mails para vApps expirados são enviados para todos os membros de uma organização, em vez de enviá-los somente ao administrador da organização**

Quando uma locação de armazenamento de vApp expirar, uma notificação de e-mail será enviada não apenas ao administrador da organização, mas também a todos os membros da mesma organização vCloud Director, independentemente da função de usuário atribuída.

- **Falha na conversão da interface de uma rede de VDC de organização de interno para subinterface**  
No Console da Web do vCloud Director, quando você tenta converter a interface de uma rede de VDC da organização de **interno** em **subinterface**, a operação falha com uma mensagem de erro.

A Id de comutador lógico 'id-of-logical-switch' do índice de subinterface '10' e o grupo de porta distribuído de suporte vnic TRUNK devem estar no mesmo comutador lógico, código de erro 10196

- **O botão OK no assistente de Nova VM está esmaecido e não é possível criar uma nova VM**

No Portal de Tenant do vCloud Director, se você adicionar apenas uma política de dimensionamento de VM a um VDC de organização sem configurá-la como política de dimensionamento padrão, ao iniciar a criação de uma nova VM, o botão **OK** no assistente de **Nova VM** estará esmaecido e você não poderá continuar a compilação da nova VM.

- **Os administradores da organização do vCloud Director recebem um e-mail de retorno de nobody@vmware.com**

Quando vCloud Director envia notificações de e-mail de alerta para a conta de usuário padrão nobody@vmware.com, os administradores da organização recebem um e-mail de retorno de nobody@vmware.com.

- **Falha na criação de uma rede de VDC de organização roteada**

Quando você tenta criar uma rede de VDC de organização roteada, a operação falha com uma mensagem de erro.

A solicitação de entrada é inválida.

- **Falha na exclusão de um VDC de organização com suporte pelo NSX-T**  
Se o seu VDC de organização tiver o apoio de NSX-T, a exclusão do VDC de organização falhará com uma mensagem de erro `NullPointerException`.
- **No Portal de Tenant do vCloud Director, atualizar a configuração de regra NAT (SNAT) de origem existente remove o endereço IP de destino**  
Em um edge gateway, a atualização da configuração de uma regra SNAT existente remove o endereço IP de destino.
- **Atualizar um site VPN IPsec existente, ou configurar um novo site VPN IPsec, redefine o túnel VPN IPsec**  
Em um edge gateway com uma conexão IPsec VPN configurada entre os sites, atualizar um site IPsec VPN existente ou configurar um novo redefine os túneis IPsec VPN existentes.
- **Criar o vApp a partir de um modelo do vApp resulta em propriedades de personalização do sistema operacional convidado incorretas das VMs no vApp**  
O problema ocorrerá se um modelo de vApp tiver as seguintes opções ativadas: **Permitir personalização do convidado, Permitir senha de administrador local, Exigir que os administradores alterem a senha no primeiro login e Gerar senha automaticamente**. Quando você cria um novo vApp no modelo vApp, usando a HTML5 UI, as opções **Permitir senha de administrador local e Exigir que os administradores alterem a senha no primeiro login** são desmarcadas.
- **Não é possível definir um valor de tamanho de disco personalizado em uma nova máquina virtual**  
Quando você seleciona o botão de opção **Opções de Dimensionamento Personalizadas** durante a criação de uma nova máquina virtual, o menu suspenso **Tamanho** exibe apenas os valores de tamanho predefinido e você não poderá definir um valor de tamanho de disco personalizado.
- **Falha na adição de uma nova máquina virtual a um vApp**  
Se a sua rede externa do vApp estiver configurada com várias sub-redes, a adição de uma nova máquina virtual a esse vApp falhará com uma mensagem de erro **Sub-redes existentes não podem ser excluídas**.
- **A renomeação de uma máquina virtual exclui o NIC habilitado de virtualização de E/S de raiz única existente**  
Em uma VM configurada com uma NIC que oferece suporte a virtualização de E/S de raiz única (SR-IOV), renomear a VM excluirá a NIC habilitada para SR-IOV.
- **Ao usar a API do vCloud Director, a reversão de um vApp com várias VMs para um instantâneo falha**  
Se você tiver várias VMs em um vApp, ao tentar reverter o vApp para um instantâneo usando uma API, as operações falharão com uma mensagem de erro `HibernateException`.
- **O Portal de Tenant do vCloud Director demora mais do que o Cliente do vRealize Orchestrator para exibir um fluxo de trabalho como Concluído**  
Quando o cliente do vRealize Orchestrator executa o fluxo de trabalho **Implementar um novo vApp**, se você adicionar simultaneamente várias VMs a um grupo de VMs, o Portal de Tenant do vCloud Director vai demorar mais do que o Cliente do vRealize Orchestrator para exibir o fluxo de trabalho como concluído.
- **Não é possível selecionar um serviço predefinido ao adicionar uma nova regra de firewall distribuído a um VDC de organização**  
Quando você adiciona uma nova regra de firewall distribuído a um VDC de organização, o filtro para selecionar um serviço predefinido da nova regra diferencia maiúsculas de minúsculas e não é possível selecionar o serviço.

- **Os números de slot de interconexão de componentes periféricos (PCI) em um recém-criado de uma máquina virtual de modelo estão na ordem incorreta**

Em um novo vApp, após você ter adicionado uma VM a partir de um modelo, os números de slot de PCI na VM resultante não correspondem aos números de slot PCI no modelo de VM de origem.

- **Abrir a lista de políticas de armazenamento em um VDC de provedor resulta em um alto uso de CPU**

Após a migração de um ambiente do vCloud Director que usa um banco de dados PostgreSQL externo para um ambiente do vCloud Director que consiste em implantações de dispositivo do vCloud Director, abrir a lista de políticas de armazenamento em um VDC de provedor resulta em um alto uso de CPU no dispositivo do VMware vCloud Director.

## Problemas conhecidos

- **Desativar ou pausar a célula primária em um ambiente de várias células não reinicia as tarefas periódicas na célula secundária**

Em um ambiente de várias células, quando você desativa ou pausa a célula primária, as tarefas periódicas em execução no plano de fundo da célula principal não são iniciadas a partir da célula secundária.

**Solução alternativa:** Reinicie os serviços do vCloud Director na célula.

- **No Portal de Administração do Provedor de Serviços do vCloud Director, a exclusão de um centro de dados virtual da organização falha com uma mensagem de erro **Não é possível excluir a rede VDC da organização****

No Portal de Administração do Provedor de Serviços do vCloud Director, você adiciona um gateway de borda ao seu centro de dados virtual da organização e habilita o gateway para fornecer Roteamento Distribuído do vCloud Director.

Quando você tenta excluir o centro de dados virtual da organização recursivamente, a exclusão falha com uma mensagem de erro Não é possível excluir a rede VDC da organização.

**Solução alternativa:** Para excluir o VDC da organização, siga as etapas.

1. Usando a API, exclua as redes de VDC de organização e os edge gateways associados ao VDC de organização que você deseja excluir.
2. Usando a API, exclua o VDC de organização.

- **Se você desativar o acesso do provedor ao endpoint de login da API herdada, todas as integrações da API que dependem do login do administrador do sistema deixarão de funcionar, incluindo o vCloud Usage Meter e o vCloud Availability for vCloud Director**

A partir do vCloud Director 10.0, você pode usar endpoints separados de login de OpenAPI do vCloud Director para o provedor de serviços e o tenant acessarem o vCloud Director. Se o acesso pelo provedor de serviços ao endpoint `/api/sessions` herdado estiver desativado, isso fará com que os produtos que se integram ao vCloud Director, como o vCloud Usage Meter e o vCloud Availability for vCloud Director, parem de funcionar. Esses produtos precisarão de um patch para continuar funcionando.

O problema afeta apenas os administradores do sistema. O login do tenant não é afetado.

**Solução alternativa:** reative o acesso do provedor de serviços ao endpoint `/api/sessions` herdado usando a ferramenta de gerenciamento de célula.

- **Quando você altera os valores de garantia de reserva de um VDC, as VMs existentes não são atualizadas adequadamente, mesmo após uma reinicialização**

Se você tiver um VDC de organização flexível com a política padrão do sistema e as máquinas virtuais ligadas nesse VDC estiverem com a política de dimensionamento padrão, quando você aumentar o valor

da garantia de recurso do VDC, a reserva de recursos para as VMs existentes não será atualizada e elas também não serão marcadas como fora de conformidade. O problema também ocorre quando você converte um modelo de alocação de VDC herdado em um modelo de alocação flexível e as VMs existentes se tornam fora de conformidade com a nova política padrão do VDC de organização flexível após a conversão.

Solução alternativa:

1. Para encontrar o identificador da VM, no Portal de Tenant do vCloud Director, navegue até a página Detalhes da VM. O URL mostra o identificador  
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Idenfifier/general`
2. Para exibir as VMs fora de conformidade na IU do vCloud Director, realize uma verificação de conformidade explícita nas VMs usando o VMware Cloud Director API.  
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Idenfifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. Para reaplicar a política e reconfigurar as reservas de recursos, no Portal do Tenant do vCloud Director, clique em **Tornar a VM Compatível** para uma VM fora de conformidade.

- **O vCloud Director exibe informações incorretas sobre as VMs em execução e totais e as estatísticas de CPU e memória nas instâncias do vCenter Server dedicado**

Se um vCenter Server dedicado tiver a versão 6.0 U3i ou anterior, 6.5U2 ou anterior, ou 6.7U1 ou anterior, o vCloud Director exibirá informações incorretas sobre execução de VMs, total de VMs e informações estatísticas de CPU e memória na instância do vCenter Server. O bloco do vCenter Server dedicado no Portal do Tenant e as informações do vCenter Server dedicado no Portal de Administração do Provedor de Serviços exibem zero para as VMs em execução e totais, mesmo quando há máquinas virtuais no ambiente vSphere.

Solução alternativa: faça upgrade da instância do vCenter Server para a versão 6.0 U3j, 6.5U3, 6.7U2 ou posterior.

- **Se a célula primária atual estiver íntegra, você não poderá promover uma célula em espera para a primária usando a interface do usuário de gerenciamento do dispositivo**

Se o nó primário estiver íntegro, o botão **Promover** na IU de gerenciamento do dispositivo não funcionará.

Solução alternativa: alterne as funções da primária e da em espera usando o Replication Manager Tool Suite. Para obter mais informações, consulte [Alternar as funções da célula primária e de uma célula em espera em um cluster de alta disponibilidade de banco de dados](#).

- **Falha ao atualizar uma política de dimensionamento de VM com um erro de alocação de memória**  
Se você converter um VDC de pool de alocações em um VDC de organização flexível, o vCloud Director manterá as informações de política máxima do VDC de pool de alocações antes da conversão. Falha das garantias de reserva de memória ou CPU superiores às reservas definidas no VDC do pool de alocação com um erro A reserva de máquina virtual ou as configurações de limite ou compartilhamentos são inválidas.

Solução alternativa: faça login como administrador do sistema e defina uma nova política máxima com as novas garantias de reserva de recursos.

- **A contagem de NICs usadas na grade de gateways de borda está incorreta para NSX-T Edge Gateways**

Para edge gateways de VDC de organização do NSX-T, o número de NICs usadas e exibidas na página Edge Gateways do Portal de Administração do Provedor de Serviços do vCloud Director está incorreto. O problema não afeta a funcionalidade em si.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Não é possível configurar o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal**

Depois que você configura o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal, não é possível efetuar login novamente no vCloud Director Service Provider Admin Portal.

Solução alternativa: Configure o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Web Console.

- **Na UI H5 do tenant, nem todas as redes do VDC de organização são exibidas ao adicionar uma rede do VDC de organização a um vApp**

Na UI H5 do tenant, quando você tenta selecionar uma rede do VDC de organização para adicionar a um vApp, a UI H5 não exibe a lista de redes completa. Isso é observado apenas com redes do VDC de organização compartilhadas quando um PVDC com suporte de vários clusters é usado.

Solução alternativa: Use o console Web do vCloud Director (UI Flex).

- **Não será possível acessar um proxy SDDC se o vCloud Director usar certificados autoassinados herdados**

Após a atualização para o vCloud Director 9.7, a conexão a um proxy SDDC pode falhar com a mensagem de erro: `verify error:num=20:unable to get local issuer certificate`. Esse problema ocorrerá se você tiver gerado os certificados autoassinados usando a ferramenta de gerenciamento de célula no vCloud Director 9.5 ou anterior.

Solução alternativa: Após a atualização para o vCloud Director 9.7, gere novamente e atualize os certificados autoassinados.

- **Após a atualização para o vCloud Director 9.7 (API do vCloud v.32.0), os links personalizados que você adicionou usando as chamadas OpenAPI de identidade visual são removidos**

Na API do vCloud v.32.0, o `UiBrandingLink` que é usado para links personalizados é substituído pelo tipo `UiBrandingMenuItem`. Esses tipos têm elementos diferentes. Essa alteração não é compatível com versões anteriores. Como resultado, as chamadas de API de versões 31.0 ou anteriores que tentam processar ou definir `customLinks` em um objeto `UiBranding` falham.

Solução alternativa: Atualize suas chamadas de API para o novo tipo de dados.

- **A alteração da política de processamento de uma VM ligada pode falhar**

Ao tentar alterar a política de processamento de uma VM ligada, se a nova política de processamento estiver associada a uma política de processamento de VDC de provedor com Grupos de VM ou Grupos de VMs Lógicas, ocorrerá um erro. A mensagem de erro contém: Erro do sistema subjacente: `com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation`.

Solução alternativa: Desligue a VM e tente realizar a operação novamente.

- **Ao usar o vCloud Director Service Provider Admin Portal com o Firefox, não é possível carregar as telas do sistema de rede de locatário**

Se você estiver usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal com o Firefox, poderá ocorrer falha no carregamento de telas do sistema de rede de locatário, como a tela de **gerenciamento de firewall** para o centro de dados virtuais de uma organização. Esse problema ocorrerá se o navegador Firefox estiver configurado para bloquear cookies de terceiros.

Solução alternativa: Configure o navegador Firefox para permitir cookies de terceiros.

- **O vCloud Director 9.7 oferece suporte a apenas uma lista de parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator**

O vCloud Director 9.7 oferece suporte aos seguintes parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator:

- o boolean
- o sdkObject
- o secureString
- o number
- o mimeAttachment
- o properties
- o date
- o composite
- o regex
- o encryptedString
- o array

Solução alternativa: Nenhuma

- **Não é possível consolidar uma máquina virtual de provisionamento rápido criada em uma matriz NFS ativada pelo VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) ou em vSphere Virtual Volumes (VVols)**

Não há suporte para a consolidação no local de uma máquina virtual de provisionamento rápido quando um snapshot nativo é usado. Snapshots nativos sempre são usados por repositórios de dados ativados via VAAI, bem como por VVols. Quando uma máquina virtual de provisionamento rápido é implantada em um desses contêineres de armazenamento, não é possível consolidar essa máquina virtual.

Solução alternativa: Não ative o provisionamento rápido para o VDC de uma organização que use NFS ativado via VAAI ou VVols. Para consolidar uma máquina virtual com um snapshot em um repositório de dados VAAI ou VVol, realoque a máquina virtual a outro contêiner de armazenamento.

- **O status da rede do VDC de Organização está em branco**

No portal de tenant do H5, o status de algumas redes antigas do VDC de Organização operacional aparece como em branco.

Solução alternativa: altere uma propriedade da rede do VDC de Organização (exemplo, descrição) e salve-a.

- **A rede do VDC de organização não pode ser excluída do portal de tenant**

Você adicionou uma rede do VDC a um vApp e conectou o mesmo vApp a uma máquina virtual.

Ao tentar excluir a rede do VDC de organização no portal de tenant, você recebe uma mensagem de erro e não pode continuar com a exclusão.

Esta rede está em uso.

Solução alternativa: Para excluir a rede do VDC de organização, siga as etapas.

1. No console Web do vCloud Director, navegue até Sistema > Organizações e selecione o nome da sua organização.  
É aberta uma janela com todos os vApps associados à sua organização.
2. Selecione o vApp do VDC de organização e navegue até a guia *Rede*.
3. Clique com o botão direito do mouse na rede do VDC de organização que você deseja excluir e selecione **Excluir**.
4. Para excluir a rede do VDC de organização, clique em **Aplicar**.

- **Ao criar uma regra de antiafinidade no portal de tenant do vCloud Director, a UI exibe a lista de máquinas virtuais vazias**

Quando você tenta criar uma regra de antiafinidade no portal de tenant do vCloud Director, não é possível selecionar uma máquina virtual para adicionar à regra, pois a lista de seleção da máquina virtual está vazia.

Solução alternativa: Para criar uma regra de antiafinidade, use o console Web do vCloud Director.

- **As máquinas virtuais recém-criadas são implantadas na política de armazenamento padrão do VDC de organização**

No portal de tenant do vCloud Director, quando você cria uma nova máquina virtual independente, a opção para especificar a política de armazenamento está ausente. Como resultado, a máquina virtual criada é implantada com a política de armazenamento padrão do VDC de organização.

Solução alternativa: Depois de criar a máquina virtual, acesse as propriedades da máquina virtual resultante e altere a política de armazenamento.