

# Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.2

VMware Cloud Director 10.1.2 | 27 AGO 2020 | Compilação 16779634 (compilação instalada 16779297)

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

## Conteúdo deste documento

- [Novidades](#)
- [Advertências e limitações](#)
- [Requisitos do sistema e instalação](#)
- [Documentação](#)
- [Versões anteriores do VMware Cloud Director 10.1.x](#)
- [Problemas resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

## Novidades

A Versão do VMware Cloud Director 10.1.2 fornece correções de bugs, atualiza o sistema operacional base do dispositivo do VMware Cloud Director e os componentes de código aberto do VMware Cloud Director. Esta versão apresenta suporte adicional de personalização de convidados em máquinas virtuais que executam o Ubuntu 20.04 ou o Photon OS.

## Advertências e limitações

Você não pode ativar a personalização de convidados em uma máquina virtual que executa um dos seguintes sistemas operacionais:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

## Requisitos do sistema e instalação

Para obter informações sobre os requisitos do sistema e as instruções de instalação, consulte [Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1](#).

## Documentação

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

# Versões anteriores do VMware Cloud Director 10.1.x

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.1](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1](#)

## Problemas resolvidos

- **Falha na ativação de uma VM em um vApp implantado recentemente com uma mensagem de erro**  
Durante a implantação de um novo vApp, se você configurar uma rede VDC de organização direta com IPv4 e IPv6, a ativação da VM IPv6 recém-implantada falhará com uma mensagem de erro.  
Os seguintes erros ocorreram ao atualizar as conexões de rede: Parâmetro de rede inválido: o endereço especificado não está no intervalo de sub-redes.
- **O assistente de Novo Grupo de Segurança deixa de responder ao adicionar uma máquina virtual como membro de um grupo de segurança**  
No **assistente de Novo Grupo de Segurança**, se você tentar adicionar um objeto de VM como um novo membro de um grupo de segurança clicando no ícone Importar em vez de selecionar o objeto no painel esquerdo e movê-lo para o painel direito clicando na seta para a direita, o assistente ficará sem resposta.
- **A edição do disco rígido da máquina virtual falha com uma mensagem de erro**  
Em um VDC de organização com apoio de um VDC de provedor, se você configurar mais de 10 políticas de armazenamento, a edição de um disco rígido de VM falhará com uma mensagem de erro.  
TypeError: não é possível ler "diskIopsEnabled" da propriedade de indefinido.
- **Atualizar um nome de máquina virtual em um vApp resulta em propriedades de personalização de Guest OS incorretas da máquina virtual**  
O problema ocorrerá se um modelo de vApp tiver as opções **Permitir Personalização do Convidado**, **Alterar SID** e **Permitir senha de administrador local** habilitadas. Quando você cria um novo vApp a partir do modelo do vApp e atualiza o nome de uma VM no vApp resultante, as opções **Permitir Personalização do Convidado**, **Alterar SID** e **Permitir senha de administrador local** são desmarcadas.
- **Você pode visualizar e excluir uma regra de antiafinidade localizada fora do VDC da sua organização atual**  
Se você adicionar mais de uma instância do vCenter Server no vCloud Director, no portal do tenant do vCloud Director, você poderá visualizar e excluir uma regra de antiafinidade localizada no VDC de outra organização.
- **A cópia de uma máquina virtual falha com uma mensagem de erro**  
Quando você tenta copiar uma VM, a operação falha com uma mensagem de erro.  
VmInvalidStateException: a operação não pôde ser executada porque o objeto está em um estado inválido
- **Uma rede de VDC da organização aparece como distribuída depois que você desativa o roteamento distribuído no edge gateway associado**  
Em um edge gateway configurado com uma rede de VDC de organização distribuída, depois de executar a API do VMware Cloud Director PUT /admin/edgeGateway/{id}/action/updateProperties para desativar o roteamento distribuído no edge gateway, a rede VDC de organização ainda aparecerá como distribuída.
- **Não é possível selecionar um objeto ao executar um fluxo de trabalho do vRealize Orchestrator na biblioteca de serviços do VMware Cloud Director**  
Se você iniciar um fluxo de trabalho do vRealize Orchestrator importado como um serviço VMware Cloud Director, a opção de selecionar um objeto do assistente de serviço será desativada e você não poderá continuar com a execução do serviço.

- Não é possível fazer logout do VMware Cloud Director iniciando um único logout a partir de um aplicativo externo**  
 Se você configurar o VMware Cloud Director com um provedor de identidade SAML (IDP) e o IDP de terceiros oferecer suporte ao protocolo de logout único baseado em SAML, o logout do IDP de terceiros não encerrará a sessão do VMware Cloud Director.
- Falha na remoção de uma rede externa de um edge gateway com uma mensagem de erro**  
 Em um edge gateway configurado com mais de uma rede externa, se você configurar um protocolo de roteamento OSPF (Open Shortest Path First), a remoção de qualquer uma das redes externas falhará com uma mensagem de erro.  
 O OSPF não pode ser habilitado em Vnic[s] sem sub-redes configuradas ou se o Vnic for desconectado. Consulte a configuração do OSPF novamente e tente novamente. Código de erro 13051
- Falha na configuração da interface de um associado a uma rede de VDC de organização do edge cluster para a subinterface**  
 Se uma rede de VDC de organização estiver associada a um cluster de borda, a configuração da interface de rede para Subinterface falhará com uma mensagem de erro.  
 O Pool de Redes VXLAN não tem os contextos VDS corretos. Não é possível adicionar subinterfaces
- A autenticação no OpenAPI usando o Provedor de identidade OAuth falha com uma mensagem de erro**  
 Se você se autenticar como um usuário do OpenID Connect (OIDC) em relação aos endpoints de login do OpenAPI do VMware Cloud Director, o login falhará com uma mensagem de erro 400 Solicitação inválida.
- O VDC de organização não pode descobrir uma VM que é criada em um pool de recursos do vCenter Server que tem apoio do VDC**  
 Em um pool de recursos do vCenter Server que tem apoio de um VDC de organização do VMware Cloud Director, se uma NIC de VM tiver apoio do NSX-T Data Center, o VDC de organização não poderá descobrir a VM.
- Você não pode configurar ou atualizar corretamente as configurações de e-mail da organização usando a API do VMware Cloud Director**  
 Se você usar um servidor SMTP que exija uma conexão SSL/TSL, configurar ou atualizar as configurações de e-mail da organização usando a API do VMware Cloud Director não preencherá os parâmetros sslTrustStore e smtpSecureMode.
- No Portal de administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director, abrir a lista de todos os eventos falha com uma mensagem de erro**  
 Se a lista de eventos consistir em mais de 300.000 entradas de evento, a abertura da lista de eventos falhará com uma mensagem de erro de tempo limite.  
 Não foi possível executar a consulta - ERRO: cancelando a instrução devido ao tempo limite da instrução
- Em um VDC de organização flexível, os valores dos recursos de CPU, memória e hardware de armazenamento são zero**  
 Se você configurar um VDC de organização para usar o modelo de alocação flexível, os valores dos recursos de hardware usados, como CPU, memória e armazenamento na tela do painel Centros de Dados Virtuais do portal de tenant do vCloud Director serão zero.
- Em um edge gateway, a atualização de um endereço IPv6 falha com uma mensagem de erro**  
 Em um edge gateway configurado com um pool de IPs subalocado, a atualização de um endereço IPv6 falha com uma mensagem de erro.  
 Não é possível subalocar um endereço IPv6 - O IP não pertence ao intervalo de IPs de qualquer interface no gateway.

# Problemas conhecidos

- **Novo** As VMs se tornarão incompatíveis após converter um VDC de pool de reservas em um VDC de organização flexível

Em um VDC de organização com um modelo de alocação de pool de reservas, se algumas das VMs tiverem reserva diferente de zero para CPU e Memória, configuração não ilimitada para CPU e Memória, ou ambas, após a conversão em um VDC de organização flexível, essas VMs se tornarão incompatíveis. Se você tentar tornar as VMs compatíveis novamente, o sistema aplicará uma política incorreta para a reserva e o limite e definirá as reservas de CPU e Memória como zero e os limites como **Ilimitados**.

- Solução alternativa:

1. Um administrador do sistema deve criar uma política de dimensionamento de VM com a configuração correta.
2. Um administrador do sistema deve publicar a nova política de dimensionamento de VM no VDC de organização flexível convertido.
3. Os tenants podem usar a API do VMware Cloud Director ou o Portal de Tenant do VMware Cloud Director para atribuir a política de dimensionamento de VM às máquinas virtuais existentes no VDC de organização flexível.

- **A implantação do dispositivo do VMware Cloud Director falha quando você ativa a configuração para expirar a senha raiz no primeiro login**

Se você tentar implantar um dispositivo com a configuração **Expirar Senha Raiz no Primeiro Login** ativada, a implantação falhará e o arquivo de log `/opt/vmware/var/log/firstboot` exibirá um erro:

[ERRO] falha ao executar o script postgresauth.

Solução alternativa: Desative a configuração **Expirar Senha Raiz no Primeiro Login** e especifique uma senha raiz inicial que contenha pelo menos oito caracteres, um caractere maiúsculo, um caractere minúsculo, um dígito numérico e um caractere especial.

- **Quando um Usuário do vApp tenta criar um vApp a partir de um modelo, isso pode resultar na mensagem "Operação negada"**

Se a função de usuário atribuída for Usuário do vApp, quando você tentar criar um vApp a partir de um modelo e personaliza as políticas de dimensionamento da VM para as máquinas virtuais no vApp, isso resultará na mensagem "Operação negada". Isso acontece porque a função de usuário do vApp permite instanciar vApps a partir de modelos, mas não inclui direitos que permitem personalizar a memória, a CPU ou o disco rígido de uma máquina virtual. Ao alterar a política de dimensionamento, você pode estar alterando a memória ou a CPU da máquina virtual.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **O tempo de inatividade do NFS pode causar mau funcionamento das funcionalidades do cluster do dispositivo do VMware Cloud Director**

Se o NFS não estiver disponível devido ao compartilhamento completo do NFS, tornar-se somente leitura e assim por diante, poderá causar um mau funcionamento das funcionalidades do cluster do dispositivo. A IU do HTML5 não responde enquanto o NFS está inativo ou não pode ser acessado. Outras funcionalidades que podem ser afetadas são a exclusão de uma célula primária com falha, a alternância, a promoção de uma célula em espera e assim por diante. Para obter mais informações sobre como configurar corretamente o armazenamento compartilhado do NFS, consulte [Preparando o armazenamento do servidor de transferência para o VMware Cloud Director Appliance](#).

Solução alternativa:

- Corrija o estado do NFS para que ele não seja somente leitura.

- Limpe o compartilhamento do NFS se ele estiver cheio.
- **Confiar em um endpoint ao adicionar o vCenter Server e recursos do NSX em um ambiente de vários sites não adiciona o endpoint à área de armazenamento centralizado de certificados**  
Ao usar a interface de usuário do HTML5 em um ambiente de vários sites, se você estiver conectado a um site do vCloud Director 10.0 ou tentando registrar uma instância do vCenter Server em um site do vCloud Director 10.0, o VMware Cloud Director não adicionará o endpoint à área de armazenamento centralizado de certificados.

Solução alternativa:

- Importe o certificado para o site do VMware Cloud Director 10.1 usando a API.
- Para acionar a funcionalidade de gerenciamento de certificados, navegue até o portal de administração do SP do site do VMware Cloud Director 10.1, vá para a caixa de diálogo **Editar** do serviço e clique em **Salvar**.
- **A tentativa de criptografar os discos nomeados no vCenter Server versão 6.5 ou anterior falha com um erro**  
Para instâncias do vCenter Server versão 6.5 ou anterior, se você tentar associar discos nomeados novos ou existentes a uma política habilitada para criptografia, a operação falhará com um erro A criptografia de disco nomeada não tem suporte nesta versão do vCenter Server.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Em um ambiente misto multisite com versões as 10.0 e 10.1 do VMware Cloud Director, a confiança dos certificados para conexões do vCenter Server e NSX funciona apenas para os objetos do site local**  
Se você tiver um ambiente multisite com as versões 10.0 e 10.1 do VMware Cloud Director associadas entre si, quando fizer login em um dos sites, não será possível registrar as instâncias do vCenter Server ou NSX Manager no outro site.

Solução alternativa: Faça login no site no qual você deseja registrar a instância do vCenter Server ou NSX Manager e inicie o processo de registro.

- **No Portal de Tenant do VMware Cloud Director, não é possível filtrar VMs por centro de dados da opção de filtragem avançada para máquinas virtuais na guia Aplicativos**  
No Portal de Tenant do VMware Cloud Director, quando você navegar para Máquinas Virtuais na guia Aplicativos da barra de navegação superior, filtrar as máquinas virtuais por centro de dados a partir da opção de filtragem avançada resultará em um erro Solicitação Incorreta: Nome de propriedade vdcName desconhecido.

Solução alternativa: Na barra de navegação superior, selecione **Centros de Dados** e selecione um centro de dados para exibir as máquinas virtuais nele.

- **Novo Os serviços de extensão não podem processar mensagens do RabbitMQ do VMware Cloud Director**  
Os serviços de extensão que dependem do RabbitMQ não podem obter o cabeçalho notification.type de uma mensagem, pois o cabeçalho tem um novo nome temporário. O nome do cabeçalho para o VMware Cloud Director 10.1.0 é notification.operationType.

Solução alternativa: Se os serviços de extensão processarem mensagens do RabbitMQ do VMware Cloud Director e usarem o cabeçalho de mensagem notification.type, você deverá alterá-los. Se o cabeçalho notification.type não estiver disponível, os serviços de extensão deverão obter o valor do cabeçalho notification.operationType. Essa alteração só é necessária para a versão 10.1.0.

- **No Portal de Administração do VMware Cloud Director Service Provider, a exclusão de um centro de dados virtual da organização falha com um erro**

No Portal de Administração do VMware Cloud Director Service Provider, se você adicionar um edge gateway ao VDC de organização e ativar o gateway para fornecer o Roteamento Distribuído do VMware Cloud Director, tentar excluir o VDC de organização falhará recursivamente com uma mensagem de erro Não é possível excluir a rede do VDC de Organização.

Solução alternativa:

1. Usando a API, exclua as redes de VDC de organização e os edge gateways associados ao VDC de organização.
  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 VMware Cloud Director**  
A partir do vCloud Director 10.0, você pode usar endpoints separados de login de OpenAPI do VMware Cloud Director para o provedor de serviços e o tenant acessarem o VMware Cloud 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 VMware Cloud Director, como o vCloud Usage Meter e o vCloud Availability for VMware Cloud 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 VMware Cloud Director, navegue até a página Detalhes da VM. O URL mostra o identificador  
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
  2. Para exibir as VMs não compatíveis na interface de usuário do VMware Cloud Director, realize uma verificação de compatibilidade explícita nas VMs usando a API do VMware Cloud Director.  
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
  3. Para reaplicar a política e reconfigurar as reservas de recursos, no Portal do Tenant do VMware Cloud Director, clique em **Tornar a VM Compatível** para uma VM não compatível.
- **O VMware Cloud 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 VMware Cloud 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.

- **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 Portal do Administrador do VMware Cloud Director Service Provider com o Firefox, não é possível carregar as telas do sistema de rede de tenant**

Se você estiver usando o Portal do Administrador do VMware Cloud Director Service Provider com o Firefox, poderá ocorrer falha no carregamento de telas do sistema de rede de tenant, 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 VMware Cloud Director 10.1 oferece suporte a apenas uma lista de parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator**

O VMware Cloud Director 10.1 oferece suporte aos seguintes parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator:

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- 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.

- **Não é possível acessar o Portal de administração do Provedor de Serviços e o Portal de tenants do VMware Cloud Director após a reinicialização da VM do VMware Cloud Director**

Se você reinicializar a VM do VMware Cloud Director usando um método diferente de vSphere Client, por exemplo, usando o vSphere High Availability ou o VMware Host Client, não poderá acessar o Portal de administração do Provedor de Serviços e o Portal de tenants do VMware Cloud Director. Isso acontece

porque, após a reinicialização, os parâmetros OVF de implantação são excluídos do arquivo ovfEnv.xml e a célula não pode ser acessada.

Solução alternativa: Reinicialize a VM do VMware Cloud Director usando o vSphere Client.