

# Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.1

VMware Cloud Director 10.1.1 | 28 MAI 2020 | Compilação 16288798 (compilação instalada 16282995)

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

## Conteúdo deste documento

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

## Novidades

A versão VMware Cloud Director 10.1.1 introduz suporte para o VMware NSX-T Data Center 3.0, vSAN 7.0 e VMware vSphere 7.0. Essa versão fornece também correções de bugs, atualiza o sistema operacional base do dispositivo do VMware Cloud Director e os componentes de código aberto do VMware Cloud Director.

## 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](#).

### ATUALIZADO

#### Sistemas operacionais compatíveis com o VMware Cloud Director Server

- CentOS 8,0
- CentOS 8,1
- Red Hat Enterprise Linux 8,0
- Red Hat Enterprise Linux 8,1

## 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](#)

## Problemas resolvidos

- **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.
- **Não é possível atualizar a política de armazenamento de uma máquina virtual**  
Se um cluster de Alta Disponibilidade do vCenter estiver configurado para designar hosts específicos como os hosts de failover, a atualização de um perfil de armazenamento de VM falhará com uma mensagem de erro DisallowedOperationOnFailoverHost.
- **Falha na migração de uma máquina virtual entre pools de recursos**  
Em uma VM configurada com vários discos rígidos, se você atribuir políticas de armazenamento diferentes aos discos virtuais, migrar a VM de um pool de recursos para outro falhará com uma mensagem de erro.  
Falha na operação porque nenhum recurso adequado foi encontrado. Não foi possível encontrar um datastore adequado no hub.
- **Falha na criação de um novo vApp usando um modelo do OVF**  
Se você criar um novo vApp usando um modelo OVF, exportado de uma VM em execução no ESXi 6.7 Update 3, a operação falhará com uma mensagem de erro O conteúdo não é permitido no prólogo.
- **Falha na ativação de uma máquina virtual em um VDC de organização configurado com o modelo de alocação flexível**  
Em um VDC de organização flexível, se você incluir sobrecarga de memória de VM e configurar 100% de recursos de memória garantidos para as VMs, que estão em execução no momento no VDC de organização, ocorrerá falha em uma VM com uma mensagem de erro.  
Os recursos de Memória disponíveis no pool de recursos principal são insuficientes para a operação.
- **Adicionar um novo disco rígido a uma máquina virtual exclui os discos virtuais existentes**  
Ao adicionar um novo disco rígido a uma máquina virtual, clicar em **Salvar** antes que o assistente exiba os discos virtuais existentes excluirá todos os discos virtuais configurados.
- **O assistente de Novo Edge Gateway não exibe a lista com redes externas acessíveis a esse edge cluster**  
Em um VDC de organização, se você configurar clusters de edge gateway primário e secundário usando um perfil de rede do vDC, ao tentar adicionar um novo NSX Data Center for vSphere Edge Gateway a um cluster de edge gateway, o assistente de **Novo Edge Gateway** não exibirá a lista com redes externas acessíveis a esse edge cluster.

## Problemas conhecidos

- **Novo Não é possível abrir um console da web de VM ao usar o Microsoft Internet Explorer 11**  
O uso do Microsoft Internet Explorer 11 para se conectar ao console de uma VM abre uma janela em branco, e você não pode acessar o console da VM.  
  
Solução alternativa: Nenhuma.
- **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.

- **Se você adicionar uma NIC IPv6 a uma VM e, em seguida, adicionar uma NIC IPv4 à mesma VM, o tráfego de IPv4 norte-sul será interrompido**

Usando a interface de usuário HTML5, se você adicionar uma NIC IPv6 primeiro ou configurar uma NIC IPv6 como a NIC primária em uma VM e, em seguida, adicionar uma NIC IPv4 à mesma VM, a comunicação de IPv4 norte-sul será interrompida.

Solução alternativa: Primeiro, você deve adicionar a NIC IPv4 à VM e, em seguida, a NIC IPv6.

- **Quando você usa a API do VMware Cloud Director para criar uma VM a partir de um modelo e não especifica uma política de armazenamento padrão, se não houver uma política de armazenamento padrão definida para o modelo, a VM recém-criada tentará usar a política de armazenamento do próprio modelo de origem**

Quando você usa a API do VMware Cloud Director para criar uma VM a partir de um modelo e não especifica uma política de armazenamento padrão, se não houver uma política de armazenamento padrão

definida para o modelo, a VM recém-criada tentará usar a política de armazenamento do próprio modelo de origem em vez de usar a política de armazenamento do VDC de organização no qual você está implantando.

Solução alternativa: Nenhuma.