

# Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.4.1

VMware Cloud Director 10.1.4.1

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](http://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](http://www.vmware.com/br)

Copyright © 2022 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações sobre direitos autorais e marca registrada.](#)

# Conteúdo

- 1** Novidades 4
- 2** Requisitos do sistema e instalação 5
- 3** Documentação 6
- 4** Versões anteriores do VMware Cloud Director 10.1.x 7
- 5** Problemas conhecidos 8

# Novidades

# 1

A versão do patch do VMware Cloud Director 10.1.4.1 resolve o CVE-2022-22966. Para obter informações, consulte <https://www.vmware.com/security/advisories>.

# Requisitos do sistema e instalação

## 2

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

# Documentação

# 3

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

# 4

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.4](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.3](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.2](#)

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

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

# Problemas conhecidos

## 5

- **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:

- a Um administrador do sistema deve criar uma política de dimensionamento de VM com a configuração correta.
- b Um administrador do sistema deve publicar a nova política de dimensionamento de VM no VDC de organização flexível convertido.
- c 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:

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

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 `Operation is denied`**



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 **Operation is denied**. 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 **read-only**.
  - 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 **Named disk encryption is not supported in this version of 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 **Bad request: Unknown property name vdcName.**

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

- **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 **Cannot delete organization VDC network.**

Solução alternativa:

- a Usando a API, exclua as redes de VDC de organização e os edge gateways associados ao VDC de organização.
  - b 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:

- a 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-Idenfier/general`*
- b 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-Idenfier/action/checkComputePolicyCompliance`*
- c 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: **Underlying system error: 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.