

# Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.4

VMware Cloud Director 10.2.2.4

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 © 2023 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações sobre direitos autorais e marca registrada.](#)

# Conteúdo

- 1** Introdução 4
- 2** Novidades 5
- 3** Requisitos do sistema e instalação 6
- 4** Documentação 7
- 5** Versões anteriores do VMware Cloud Director 10.2.x 8
- 6** Problemas resolvidos 9
- 7** Problemas conhecidos 11

# Introdução

# 1

VMware Cloud Director 10.2.2.4 | 20 OUT 2022 | Compilação 20642423 (compilação instalada 20624339)  
Verifique se há adições e atualizações para estas notas da versão.

# Novidades

## 2

A versão VMware Cloud Director 10.2.2.4 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.

# Requisitos do sistema e instalação

## 3

Para obter informações sobre os requisitos do sistema e as instruções de instalação, consulte [Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2](#).

# Documentação

# 4

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

# Versões anteriores do VMware Cloud Director 10.2.x

# 5

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.3](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.2](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.1a](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.1](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.1](#)

[Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2](#)



# Problemas resolvidos

## 6

- **Uma tentativa de exibir a lista de clusters CSE falha com uma mensagem de erro**

Como usuário não administrador, quando você tenta exibir a lista de clusters CSE executando o comando `vcd cse cluster list`, a operação falha com uma mensagem de erro.

```
/opt/vmware/cse/python/lib/python3.7/site-packages/dataclasses_json/core.py:171:
RuntimeWarning: `NoneType` object value of non-optional type description detected
when decoding DefEntityType. warnings.warn(f"`NoneType` object {warning}.",
RuntimeWarning)
```

- **Uma tentativa de gerar novamente um endereço MAC usando a ferramenta de gerenciamento de célula falha com uma mensagem de erro `Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class:`**

Quando você tenta gerar novamente um endereço MAC usando o subcomando `--show-seed` na ferramenta de gerenciamento de células, a operação falha com uma mensagem de erro.

```
Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class:
com.vmware.vcloud.common.model.vdc.VmPvdcComputePolicyModel.vgpuProfiles[com.vmware
.vcloud.common.model.VgpuProfileModel]
```

- **A implementação do vApp a partir de um modelo falha com uma mensagem de erro `The operation could not be performed because the divide spec is invalid`**

Quando você tenta implementar um vApp usando um modelo do vApp, a operação falha com uma mensagem de erro.

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid
configuration for device "X".
```

- **A criação de um disco nomeado resulta em uma mensagem de erro `usedCapacityMb > totalCapacityMb`**

Quando você tenta criar um disco nomeado, a operação falha com uma mensagem de erro.

```
usedCapacityMb > totalCapacityMb
```

- **Falha ao ligar uma VM que está conectada a uma rede externa com uma mensagem de erro `Um parâmetro especificado não estava correto`**

Se você configurar uma VM para usar uma rede externa com suporte de vários grupos de portas distribuídas, em que cada grupo de portas distribuídas reside em um switch distribuído do vSphere diferente e todos os switches distribuídos estão no mesmo sistema do vCenter Server, ocorrerá uma falha ao ligar a VM com uma mensagem de erro.

```
A specified parameter was not correct: spec.deviceChange.device.port.switchUuid  
Host <esx-host> is not a member of VDS <vds-switch>
```

■ **A implantação de um novo vApp usando um modelo do vApp suspenso resulta em uma mensagem de erro `The operation could not be performed`**

Se você implantar um novo vApp usando um modelo do vApp suspenso, a operação falhará com uma mensagem de erro.

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid  
configuration for device "X".
```

# Problemas conhecidos

7

- **Novo - O status do Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Cliente (CEIP) é `Enabled`, mesmo depois de desativá-lo durante a instalação do VMware Cloud Director**

Durante a instalação do VMware Cloud Director, se você desativar a opção de ingressar no CEIP, após a conclusão da instalação, o status do CEIP ficará ativo.

Solução alternativa: Desative o CEIP seguindo as etapas no procedimento [Entrar ou sair do Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Cliente da VMware](#).

- **Atualizar a página LDAP no seu navegador não leva você de volta para a mesma página**

No Portal de Administração do Provedor de Serviços, a atualização da página **LDAP** no navegador o leva para a página do provedor, em vez de voltar para a página LDAP.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **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.
- **Quando você ativa o modo FIPS, ocorre uma falha na integração do vRealize Orchestrator com um erro relacionado aos parâmetros inválidos**

Quando você ativa o modo FIPS, a integração entre o VMware Cloud Director e o vRealize Orchestrator não funciona. A interface do usuário do VMware Cloud Director retorna um erro `Invalid VRO request params`. As chamadas de API retornam o seguinte erro:

```
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source)
at java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java
:128) at com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.
(AdminServiceAccess.java:157) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.ja
va:238) at com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.
(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(Registra
tionProviderFactory.java:143) at
com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient
.java:126) ... 136 more
```

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Após o upgrade para o vCenter Server 7.0 Update 2a ou Update 2b, não é possível criar clusters Tanzu Kubernetes Grid**

Se a versão do vCenter Server subjacente for 7.0 Update 2a ou Update 2b, quando você tentar criar um cluster Tanzu Kubernetes Grid usando o plug-in Kubernetes Container Clusters, a tarefa falhará.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Ao usar o modo FIPS, a tentativa de carregar arquivos PKCS8 gerados pelo OpenSSL falha com um erro**

O OpenSSL não pode gerar chaves privadas em conformidade com FIPS. Quando VMware Cloud Director está no modo FIPS e você tenta carregar arquivos PKCS8 gerados usando o OpenSSL, o carregamento falha com um erro `Bad request`:

```
org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not
available: No such algorithm: ... ou erro salt must be at least 128 bits.
```

Solução alternativa: Desative o modo FIPS para carregar os arquivos PKCS8.

- **Após o upgrade, a página Configuração do Sistema da IU de gerenciamento do dispositivo do VMware Cloud Director não é exibida**

Após o upgrade do dispositivo do VMware Cloud Director para a versão 10.2.2, a nova página Configuração do Sistema da IU de gerenciamento do dispositivo não é exibida.

Solução alternativa: Para resolver o problema e evitar que ele seja recorrente, limpe o cache do navegador.

- **Há uma falha na criação do cluster Tanzu Kubernetes usando o plug-in Kubernetes Container Clusters**

Quando você cria um cluster Tanzu Kubernetes usando o plug-in Kubernetes Container Clusters, é necessário selecionar uma versão do Kubernetes. Algumas das versões no menu suspenso não são compatíveis com a infraestrutura de suporte do vSphere. Quando você seleciona uma versão incompatível, a criação do cluster falha.

- Solução alternativa: Exclua o registro de cluster com falha e tente novamente com uma versão compatível do Tanzu Kubernetes. Para obter informações sobre as incompatibilidades entre o Tanzu Kubernetes e o vSphere, consulte [Atualização do ambiente do vSphere with Tanzu](#).

- **Se tiver quaisquer catálogos inscritos na sua organização, ao atualizar o VMware Cloud Director, a sincronização dos catálogos falhará**

Após a atualização, se você tiver assinado catálogos na sua organização, o VMware Cloud Director não confiará nos certificados de endpoint publicados automaticamente. Sem confiar nos certificados, a biblioteca de conteúdo não é sincronizada.

Solução alternativa: Confie manualmente nos certificados para cada assinatura de catálogo. Quando você edita as configurações de assinatura de catálogo, uma caixa de diálogo confiança na primeira utilização (TOFU) solicita que você confie no certificado de catálogo remoto. Se você não tiver os direitos necessários para confiar no certificado, entre em contato com o administrador da organização.

- **Após o upgrade do VMware Cloud Director e a ativação da criação de clusters Tanzu Kubernetes, nenhuma política gerada automaticamente está disponível, e você não pode criar ou publicar uma política**

Quando você faz upgrade do VMware Cloud Director para a versão 10.2.2 e do vCenter Server para a versão 7.0.0d ou posterior e cria um VDC de provedor com o suporte de um Cluster Supervisor, o VMware Cloud Director exibe um ícone do Kubernetes ao lado do VDC. No entanto, não há uma política do Kubernetes gerada automaticamente no novo VDC de provedor. Quando você tenta criar ou publicar uma política do Kubernetes em um VDC de organização, nenhuma classe de máquina está disponível.

Solução alternativa: Confie manualmente nos certificados do endpoint do Kubernetes correspondentes. Consulte o artigo da base de conhecimento da VMware [83583](#).

- **O plug-in Setup DRaaS and Migration aparece duas vezes na barra de navegação superior da UI do VMware Cloud Director**

O problema ocorre devido à redefinição da marca do vCloud Availability 4.0.0 para o VMware Cloud Director Availability 4.0.0, após a qual existem dois plug-ins. O VMware Cloud Director não desativa o plug-in do vCloud Availability 4.0.0 automaticamente. A versão antiga e a nova aparecem como o plug-in Setup DRaaS and Migration na barra de navegação superior, em **Mais**.

Solução alternativa: Desative o plug-in vCloud Availability 4.0.0. Para obter informações sobre como desativar um plug-in, consulte [Ativar ou desativar um plug-in](#).

- **Inserir um nome de cluster Kubernetes com caracteres não latinos desativa o botão Avançar no assistente para Criar Novo Cluster**

O plug-in Kubernetes Container Clusters é compatível apenas com caracteres latinos. Se você inserir caracteres não latinos, o seguinte erro será exibido. `Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters)`

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Após o redimensionamento de um cluster TKGI, alguns valores na grade de dados aparecem como em branco ou não aplicáveis**

Quando você redimensiona um cluster VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI), os valores de cluster para a organização e o VDC na exibição da grade de dados parecem estar em branco ou não aplicáveis.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **A filtragem de comunicados por prioridade resulta em um erro interno do servidor**

Quando você usa a API do VMware Cloud Director, a aplicação de um filtro de prioridade a um comunicado falha com um erro.

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ] java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

Solução alternativa: Obter todos os comunicados e filtre-os manualmente. Para obter informações, consulte a documentação [OpenAPI do VMware Cloud Director](#).

- **A documentação da API fornece uma descrição incorreta da ordem de classificação de prioridades do comunicado**

O objeto de modelo de Comunicado contém um campo de prioridade para especificar a urgência de cada comunicado que você cria. A documentação da API de Comunicado informa incorretamente que as prioridades estão listadas em ordem de classificação decrescente. A documentação da API do VMware Cloud Director lista as prioridades para um comunicado em ordem de classificação crescente.

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 VMware Cloud Director 10.2.x ou tentando registrar uma instância do vCenter Server em um site do VMware Cloud Director 10.2.x, 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.

- **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. Para obter informações, acesse <https://support.mozilla.org/pt-BR/> e consulte o artigo **Sites dizem que cookies estão bloqueados - como desbloquear**.

- **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.

- **Após o upgrade para o VMware Cloud Director 10.2.x, a importação de um certificado SSL do Cassandra falha com uma mensagem de erro na cell-management-tool**

Ao usar a cell-management-tool para importar um certificado SSL do Cassandra, a operação falha com uma mensagem de erro.

```
Unable to load VCD's SSL context.
```

Solução alternativa: Use o Portal de Administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director para importar o SSL do Cassandra. Para obter informações, consulte [Importar certificados confiáveis](#).

- **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.