

Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2.1

VMware Cloud Director 10.2.2.1 | 16 de setembro de 2021 | Compilação 18634229 (compilação instalada 18634228)

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 10.2.x](#)
- [Problemas resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

Novidades

A versão de patch do VMware Cloud Director 10.2.2.1 fornece correções de bugs, atualiza o sistema operacional base do dispositivo do VMware Cloud Director e os componentes de código-fonte 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 10.2](#).

Documentação

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

[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

- **Novo** O VMware Cloud Director não pode carregar a página de login
Se o valor `jms.user.system.password` estiver ausente do banco de dados do VMware Cloud Director, a célula não será iniciada e a UI do VMware Cloud Director não responderá.
O arquivo de log do dispositivo exibe a seguinte mensagem de erro.
`could not apply d0f0b0ec590... vten-4895: Ignore cache refresh if the property contains jms properties`
- **Novo** A importação de um catálogo de aplicativos Bitnami do VMware Marketplace no VMware Cloud Director App Launchpad falha ao ser concluída e atinge o tempo limite em uma hora
O provedor de serviços, quando você inscreve uma organização em um catálogo de aplicativos Bitnami do VMware Marketplace no VMware Cloud Director App Launchpad, o processo de importação falha ao ser concluído e atinge o tempo limite em uma hora. Os aplicativos no catálogo ainda estão disponíveis para os tenants, mas a inicialização de um aplicativo a partir do catálogo falha.

- **Novo A reautenticação no VMware Cloud Director usando um usuário SAML falha com uma mensagem de erro Falha no Single Sign-on para esta organização**

Se você fizer login no VMware Cloud Director usando um usuário SAML configurado para expirar após mais de 2 horas, quando a sessão do VMware Cloud Director expirar e tentar se autenticar novamente usando a mesma sessão SAML, a operação falhará com uma mensagem de erro.

Falha de SSO do VMware Cloud Director. Falha no Single Sign-on para esta organização.

- **Se você não excluir determinados arquivos de certificado e de truststore antes de atualizar uma célula para o VMware Cloud Director 10.2.2, a célula se tornará inoperável**

Se qualquer um dos arquivos `certificates.bak`, `proxycertificates.bak` e `truststore.bak` existir na pasta `/opt/vmware/vcloud-director/etc/` da célula, após o upgrade para a versão 10.2.2, a célula se tornará inoperável. Os logs mostram o erro a seguir.

```
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.pem': Esse arquivo ou diretório não existe
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.key': Esse arquivo ou diretório não existe
```

- **Falha ao ligar um vApp com uma mensagem de erro Não é possível implantar a rede**

Se um vApp consistir em VMs em estado de energia diferente, ligar o vApp falhará com uma mensagem de erro.

Não é possível implantar a rede `network-name`. Falha ao criar o grupo de portas virtuais distribuídas porque já existe um grupo de portas virtuais distribuídas com esse nome.

Uma inicialização subsequente do vApp foi concluída com êxito.

- **Em um edge gateway do NSX Data Center for vSphere, a adição de um novo endereço IP estático à lista de pools de IPs subalocados falha com uma mensagem de erro**

Em um edge gateway NSX Data Center for vSphere com um serviço VPN IPsec ativado, se o endereço IP do próximo salto existir fora da sub-rede da rede externa associada, a adição de um novo endereço IP estático à lista de pools de IPs subalocados falhará com uma mensagem de erro.

O IP de próximo salto da rota estática não é válido na interface selecionada.

- **A exibição em lista de grade da alocação de IP no edge gateway do NSX Data Center for vSphere aparece vazia**

Quando você faz login como um administrador da organização no portal de tenants, a exibição em lista de grade da alocação de IP em um edge gateway do NSX Data Center for vSphere aparece vazia.

- **A implantação de um vApp de um pacote OVF falha com uma mensagem de erro**

No VMware Cloud Director, se você gerar um arquivo OVA para um vApp configurado com pelo menos um disco maior que 8 GB e tentar criar um novo vApp usando esse arquivo OVA, a operação de criação falhará com uma mensagem de erro. O OVF selecionado faz referência a mais arquivos do que você está carregando.

Isso acontece porque o arquivo OVA gerado para o vApp está corrompido e não pode ser usado.

- **Ao exibir os consoles de VM disponíveis em um vApp, clicar em Consoles de VM uma segunda vez exibe uma lista vazia de consoles de VM disponíveis**

No portal de tenant do VMware Cloud Director, se você exibir os vApps em uma exibição de grade, clicar em **Consoles da VM** pela segunda vez resulta em uma lista vazia de consoles da VM disponíveis para o vApp selecionado.

- **A interface do usuário HTML5 do VMware Cloud Director exibe o nome antigo de uma máquina virtual renomeada**

Depois de renomear uma VM, o campo **Nome no vSphere** na guia Geral da VM exibe o nome antigo em vez do novo.

- **Em uma instalação do VMware Cloud Director de várias células, a sincronização de um catálogo assinado atinge o tempo limite**

Se você desativar o download automático de conteúdo de um catálogo externo para um catálogo assinado, a sincronização dos catálogos congelará em um por cento e atingirá o tempo limite.

- **O botão de alternância Ativar Log está ativo para uma função de administrador da organização sem o conjunto necessário de direitos**

A botão de alternância **Ativar Log** está ativo para um usuário atribuído com a função de administrador da organização, mesmo que essa função não tenha os direitos para **Configurar Log do Sistema**.

- **Após a reconexão de uma instância do vCenter Server, diferentes operações de vApp falham**

Após a reconexão de uma instância do vCenter Server, diferentes operações de vApp, como a implantação de uma nova VM ou de um vApp, falham com uma mensagem de erro.

- **A criação de uma regra de firewall distribuído configurada com uma rede estendida como origem falha com uma mensagem de erro**

Ao tentar criar uma regra de firewall distribuído, se você configurar uma rede de VDC de organização estendida como origem, a operação de criação falhará com uma mensagem de erro.

A regra de Firewall Distribuído <Firewall-name> tem uma especificação inválida.

- **Após a reversão de uma VM para um snapshot, a rede da VM aparece como desconectada**

Se você desligar o sistema operacional guest de uma máquina virtual usando o console da VM e, em seguida, tirar um snapshot de uma máquina virtual, depois de reverter para esse snapshot e ligar a VM, a rede da VM aparecerá como desconectada.

- **As atualizações de cluster no vCenter Server estão aumentando o consumo de CPU e memória no VMware Cloud Director**

Disparar diferentes atualizações de cluster no vCenter Server resulta em um aumento do tamanho do banco de dados do VMware Cloud Director, o que pode levar a um alto uso de CPU e memória.

- **Algumas operações de VM e vApp falham com uma mensagem de erro <DomainName> não deve ser fornecido ao usar as configurações de Org**

A edição de uma VM e a implantação de uma VM ou de um vApp usando operações de modelo falham com uma mensagem de erro.

<DomainName> não deve ser fornecido ao usar as configurações de Org

- **A regra de dimensionamento automático para de funcionar**

24 horas depois de configurar uma regra de dimensionamento automático, o serviço de dimensionamento automático perde a conexão com o VMware Cloud Director e a regra que aciona a expansão ou redução de grupos de dimensionamento para de funcionar.

- **Ligar uma VM falha com uma mensagem de erro Nenhum host compatível tem recursos suficientes para satisfazer a reserva**

Em um centro de dados virtual de provedor que tenha mais de um pool de recursos, quando você tenta ligar uma VM, a operação falha com uma mensagem de erro.

Nenhum host compatível tem recursos suficientes para satisfazer a reserva.

Problemas conhecidos

- **Novo O status do Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Cliente (CEIP) é Ativado, 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](#).

- **Novo 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.

- **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.

- **Novo** 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 Parâmetros de solicitação de VRO inválidos. 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.java:238) at
com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(RegistrationProviderFactory.java:143)
at com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient.java:126) ... 136 more
```

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Novo** Após o upgrade para o VMware Cloud Director 10.2.2.1, o botão Salvar no assistente de Editar Discos Rígidos ficará acinzentado

Após o upgrade para o VMware Cloud Director 10.2.2.1, quando você tenta adicionar um novo disco rígido a uma VM, o botão **Salvar** no assistente de **Editar Discos Rígidos** ficará acinzentado e não será possível atualizar as propriedades do disco rígido da VM.

Solução alternativa: Esse problema foi corrigido no VMware Cloud Director 10.2.2.1a.

- 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 o VMware Cloud Director está no modo FIPS e você tenta carregar arquivos PKCS8 gerados usando o OpenSSL, o carregamento falha com um erro Solicitação inválida: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: não é possível ler arquivos criptografados: ...não disponível: Esse algoritmo não existe: ... ou um erro o Salt deve ser de pelo menos 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. O nome deve começar com uma letra e conter apenas caracteres alfanuméricos ou hífen (-). (No máximo 128 caracteres).

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 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.

- **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.
Não é possível carregar o contexto SSL do VCD.

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.