

# Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.4

VMware Cloud Director 10.1.4 | 24 FEV 2022 | Compilação 19363837 (compilação instalada 19363836)

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 do VMware Cloud Director 10.1.4 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

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

### Implantando o dispositivo VMware Cloud Director

Em alguns casos, o `vami_firstboot` não será excluído automaticamente após a implantação do dispositivo VMware Cloud Director. Por causa disso, durante o próximo ciclo de energia ou reinício do dispositivo, o dispositivo é reinicializado. Para evitar esse problema, execute as seguintes etapas em cada dispositivo no grupo de servidores após sua implantação.

1. Determine se o arquivo `/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot` existe no dispositivo VMware Cloud Director.
2. Se o arquivo existir, execute o seguinte comando para excluí-lo.  
`rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot`

## 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 10.1.3](#)

## Problemas resolvidos

- **Publicar um plug-in de uma organização resulta em uma mensagem de erro **t.tenants.forEach não é uma função****  
No Portal de Administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director, quando você tenta publicar um plug-in de uma organização, a operação falha com uma mensagem de erro.  
t.tenants.forEach não é uma função
- **Após a reversão de uma VM para um snapshot, a rede da VM aparece como desconectada**  
Se você desligar o sistema operacional convidado 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.
- **Em um edge gateway do NSX Data Center for vSphere, a adição de um novo endereço IP estático à lista de pools de IPs sublocados 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 sublocados falhará com uma mensagem de erro.  
O IP de próximo salto da rota estática não é válido na interface selecionada.
- **Falha ao ligar um vApp com uma mensagem de erro Estado inválido**  
Se a ligação de um vApp demorar mais de 3 minutos, a operação falhará com uma mensagem de erro Estado inválido.
- **Tentar recuperar detalhes no formato JSON de uma configuração de firewall distribuído resulta em uma mensagem de erro**  
Ao executar a solicitação GET/firewall/globalroot-0/config/layer3sections/id para recuperar a configuração do firewall distribuído na camada 3 do VDC de organização, se você configurar o formato do arquivo gerado para JSON, a operação falhará com uma mensagem de erro.  
errorCode": 500, "details": "Handler dispatch failed; nested exception is  
java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class  
com.vmware.vshield.firewall.dto.ObjectType
- **Copiar e mover uma VM para um vApp em um VDC de organização diferente falha com uma mensagem de erro**  
Quando você copia ou move uma VM para um vApp em um VDC de organização diferente, a operação falha com uma mensagem de erro interno do servidor.
- **Mover um vApp para um VDC diferente não move a pasta do vApp para o VDC de organização de destino**  
Usando a API do VMware Cloud Director, mover um vApp para um VDC diferente não move a pasta do vApp de um VDC de organização de origem para um de destino.
- **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.

- **O console da VM congelará se o cursor do mouse estiver inativo dentro do console da VM**

Em um console de VM aberto, se você não mover o cursor do mouse por alguns segundos, o console congelará.

- **Falha ao adicionar e editar operações para uma regra de firewall distribuído com uma mensagem de erro**

A adição de uma nova regra de firewall distribuído ao escopo do VDC de organização e a edição de uma regra de firewall distribuído existente falham com uma mensagem de erro.

Falha na pré-condição. Atualize a configuração atual com o Número de geração mais recente.

- **Os picos do VMware Cloud Director no consumo de CPU provocam a redução da velocidade do sistema**

Depois de abrir e fechar um grande número de consoles de VM ao longo de um período de tempo, o consumo de CPU aumenta e causa um desempenho de célula lento.

- **Mover uma VM para uma pasta diferente do vCenter Server ou remover a função de conta de serviço do VMware Cloud Director da lista de permissões da VM exclui a VM do VMware Cloud Director e dos inventários do vCenter Server**

Além do vCenter Server, se você mover uma VM para uma pasta diferente ou excluir da lista de permissões da VM a função atribuída à conta do serviço de integração do VMware Cloud Director ao vCenter Server, o vCenter Server enviará um evento de saída para o VMware Cloud Director. Se as permissões da conta do serviço de integração do VMware Cloud Director ao vCenter Server forem restauradas imediatamente após, o VMware Cloud Director excluirá a VM do vCenter Server e dos inventários do VMware Cloud Director.

## Problemas conhecidos

- **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.

- **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`

- o number
- o mimeType
- o properties
- o date
- o composite
- o regex
- o encryptedString
- o 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.