

Notas da versão do VMware Cloud Director 10.1.3

VMware Cloud Director 10.1.3 | 4 MAR 2021 | Compilação 17672887 (compilação instalada 17672851)

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

- **Aprimoramentos de dispositivos virtuais do VMware Cloud Director:** Durante a implantação de um dispositivo do VMware Cloud Director, quando você seleciona o tamanho de implantação principal-grande ou em espera-grande, o dispositivo é implantado com 8 vCPUs (a partir de 4 vCPUs). O aplicativo de célula do Cloud Director agora é implantado com 4 vCPUs (a partir de 2 vCPUs).
- A versão do VMware Cloud Director 10.1.3 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 10.1.2](#)

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

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

Problemas resolvidos

- **Não é possível especificar um endereço IP estático para uma máquina virtual quando você a copia de um vApp para outro**
No Portal de Tenants, quando você copia uma VM de um vApp para outro e define as configurações da NIC, não é possível inserir um endereço IP estático para essa VM.
- **A tela Firewall Distribuído não exibe a lista completa de regras de firewall distribuído**
No VMware Cloud Director, se você configurar mais de 1.000 regras de firewall distribuído, a tela **Firewall Distribuído** na interface de usuário HTML5 não exibirá a lista completa de regras de firewall distribuído.
- **O VMware Cloud Director leva muito tempo para listar as VMs**
Quando você usa a API do VMware Cloud Director ou o portal do tenant do VMware Cloud Director para recuperar uma lista de VMs, a operação leva muito tempo para listar os objetos. Isso acontece devido a uma latência entre a célula do VMware Cloud Director e o banco de dados.
- **O VMware Cloud Director leva muito tempo para listar VDCs de organização**
Quando você usa a API do VMware Cloud Director ou o Portal de Administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director para recuperar uma lista de VDCs de organização, a operação leva muito tempo para listar os objetos. Isso acontece devido a uma latência entre a célula do VMware Cloud Director e o banco de dados.
- **O VMware Cloud Director leva muito tempo para exibir uma versão do hardware virtual para uma máquina virtual**
Quando você usa a API do VMware Cloud Director ou o portal do tenant do VMware Cloud Director para recuperar a versão do hardware virtual de uma VM, a operação leva muito tempo para listar a versão. Isso acontece devido a uma latência entre a célula do VMware Cloud Director e o banco de dados.
- **A inicialização de uma VM do Windows 2019 com personalização de convidado habilitada falha com uma mensagem de erro**
Se você habilitar a personalização de convidado para uma VM do Windows 2019, a inicialização da VM falhará com uma mensagem de erro:
Não é possível determinar o tipo de convidado do IMC para o sistema operacional desconhecido:
windows2019srv_64Guest
Isso acontece devido a uma incompatibilidade entre a lista de sistemas operacionais que um VDC de provedor apoiado por uma instância do vCenter Server anexada suporta e a lista de sistemas operacionais que a personalização do Convidado suporta.
- **A implantação de uma VM falha com uma mensagem de erro como Não é possível alocar endereços IP adicionais**
Quando você implanta uma VM e atribui um endereço IP estático de um pool de IPs, a operação falha com uma mensagem de erro.
Não é possível alocar endereços IP adicionais.
Isso pode acontecer porque, no pool de IDs especificado, o VMware Cloud Director mantém registros dos

endereços IP atribuídos anteriormente às VMs que não existem mais e não podem atribuí-los a novas VMs.

- **Importar uma VM do vCenter Server para um vApp existente realoca a VM a um repositório de dados diferente**
Quando uma VM reside em um pod de armazenamento no vCenter Server configurado com mais de um repositório de dados, e você tenta importar essa VM para um vApp existente no VMware Cloud Director, o DRS de armazenamento pode determinar outro repositório de dados no pod de armazenamento como uma opção melhor e realocar essa VM a um repositório de dados diferente.
- **No Portal de Administração do Provedor de Serviços, não há a opção de excluir ou desativar uma configuração de servidor LDAP existente**
No Portal de Administração do Provedor de Serviços, não há a opção de excluir ou desativar uma configuração de servidor LDAP existente.
- **Adicionar uma rede externa usando a interface de usuário HTML5 exclui as informações da rede externa existente do Edge Gateway**
Na página Redes Externas do assistente Editar Edge Gateway, se você selecionar uma nova rede externa na página com um número de índice inferior ao da página da rede externa configurada inicialmente, a rede externa existente será excluída do Edge Gateway.
- **A caixa de diálogo Editar Disco Rígido para uma VM não exibe os discos virtuais existentes**
Em um vApp contendo várias VMs com diferentes versões de hardware, se você abrir posteriormente as caixas de diálogo **Editar Discos Rígidos** para a VM A e a VM B e abrir a mesma caixa de diálogo para a VM A, o assistente não exibirá o disco rígido virtual existente. Clicar em **Salvar** antes que o assistente exclua o disco virtual existente excluirá todos os discos virtuais configurados da VM.
- **A operação de ligar e forçar uma repersonalização falha em uma VM do Windows de 64 bits com personalização de convidado ativada**
Se você implantar uma VM do Windows de 64 bits com personalização de convidado ativada, a operação de ligar e forçar a repersonalização da VM falhará com uma mensagem de erro.
comando completo com código de saída -1073741701
- **As operações de ativação e recustomização de força falham em uma VM do Windows de 64 bits com personalização de convidado habilitada**
Quando você inicia a ativação e força a recustomização de uma VM do Windows de 64 bits com personalização de convidado habilitada, a operação falha com uma mensagem de erro.
comando completo com código de saída -1073741701
- **Há uma falha na reinicialização no console Web de uma VM depois que a guia do console da VM é fechada**
No Portal de Tenants, quando você inicializa um console Web de VM e, em seguida, fecha a guia desse console antes que este seja carregado, a tentativa de iniciar o mesmo console novamente falha.
- **Em um VDC de organização com um modelo de alocação de pool de reservas, quando você instancia um vApp a partir de um modelo, as VMs implantadas não mantêm as configurações corretas de reserva de memória e limite de memória**
Se um modelo de vApp for armazenado em um catálogo apoiado por um VDC com modelo de alocação de pool sem reserva, instanciar um vApp em um VDC de organização com modelo de alocação de pool de reservas do modelo especificado não implantará as VMs com as configurações corretas de reserva de memória e limite de memória.
- **Excluir uma VM de um vApp imediatamente após remover a implantação da mesma VM falha com uma mensagem de erro**

Usando a API do VMware Cloud Director, se você tentar excluir uma VM de um vApp imediatamente após desimplantar a VM, as operações falharão com uma mensagem de erro.
Falha ao excluir o objeto.

- **Não é possível definir o modo de IP de um NIC para Pool de IP Estático**

Em uma rede externa que consiste em várias sub-redes, se uma das sub-redes for totalmente utilizada e na outra sub-rede que você tentar configurar o NIC de uma VM para **Estática - Pool de IPs**, o VMware Cloud Director não aplicará a configuração e alterará o modo IP para DHCP.

- **Na interface de usuário HTML5, a opção de alterar a senha de um usuário está habilitada para usuários LDAP importados**

Na interface de usuário HTML5 do VMware Cloud Director, se um usuário LDAP importado navegar pela barra de navegação superior e clicar no nome de usuário, o menu suspenso exibirá uma opção **Alterar senha**. Essa opção deve estar visível apenas para os usuários locais do VMware Cloud Director.

- **Falha na ativação de uma VM em um VDC de organização flexível elástico com uma mensagem de erro**

Em um VDC de organização flexível elástico, se o administrador do sistema definir a reserva de CPU do pool de recursos como um valor diferente de "zero", a ativação de uma VM no VDC de organização falhará com uma mensagem de erro.

A operação não pôde ser executada porque o argumento é inválido. Um parâmetro especificado não estava correto: val[0]

- **Depois de desativar a personalização do SO convidado em uma VM, a atualização do tamanho do disco rígido da mesma VM falhará com uma mensagem de erro**

Se você ativar inicialmente a personalização do SO convidado em uma VM e substituir o domínio e as propriedades de domínio da organização e, mais tarde, desativar a personalização do SO convidado na mesma VM, a atualização do tamanho do disco rígido da VM falhará com uma mensagem de erro.

O erro "Domainname" não deve ser fornecido quando o ingresso no domínio estiver desativado.

Problemas conhecidos

- **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 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
- mimeTypeAttachment
- 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.