

Notas da versão do VMware Cloud Director 10.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2 | 8 ABR 2021 | Compilação 17855679 (compilação instalada 17855680)

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

O VMware Cloud Director versão 10.2.2 inclui o seguinte:

- **O VMware Tanzu Mission Control é compatível com clusters Tanzu Kubernetes provisionados no VMware Cloud Director** - Você pode anexar ao Tanzu Mission Control um cluster Kubernetes provisionado no VMware Cloud Director. Como resultado, o cluster fica visível no console do Tanzu Mission Control. Para obter informações sobre como anexar um cluster existente à sua organização do VMware Tanzu Mission Control, consulte [Anexar um cluster existente](#) na *Documentação do produto VMware Tanzu Mission Control*.
- **Isolamento de rede de tenant do cluster do Tanzu Kubernetes** — Agora, os clusters do Tanzu Kubernetes só são acessíveis a partir de cargas de trabalho no mesmo centro de dados virtual da organização no qual um cluster é criado. Se necessário, você pode configurar manualmente o acesso externo a serviços específicos em um cluster do Tanzu Kubernetes. Para obter mais informações, consulte [Configurar o acesso externo a um serviço em um cluster do Tanzu Kubernetes](#) no *Guia do portal do tenant do VMware Cloud Director*.
- **Seleção de CIDR de serviços e pod do cluster do Tanzu Kubernetes** — Durante a criação de um cluster do Kubernetes do Tanzu, você pode especificar intervalos de endereços IP para serviços e pods do Kubernetes. Para obter mais informações, consulte [Criar um cluster do Tanzu Kubernetes](#) no *Guia do portal do tenant do VMware Cloud Director*.
- **O VMware Cloud Director usa sua rede de gerenciamento para comunicação com os Clusters do Tanzu Kubernetes** — A rede de gerenciamento do VMware Cloud Director é uma rede privada que atende à infraestrutura em nuvem e fornece acesso aos sistemas de cliente para executar tarefas administrativas no VMware Cloud Director. Versões anteriores usam a rede de serviço do Kubernetes.
- **Agente SNMP do dispositivo do VMware Cloud Director** — Você pode configurar o agente para escutar solicitações de verificação. Se houver um agente Net-SNMP pré-existente, durante o upgrade, o dispositivo do VMware Cloud Director substituirá a instalação do Net-SNMP pelo VMware-SNMP. Durante a configuração do VMware-SNMP, o dispositivo do VMware Cloud Director configura dinamicamente as regras de firewall necessárias para a operação de SNMP. Você deve remover quaisquer regras de firewall existentes que funcionem com o Net-SNMP antes da atualização. Para obter mais informações, consulte [Configurando o agente SNMP do dispositivo do VMware Cloud Director](#) no *Guia de instalação, configuração e upgrade do VMware Cloud Director*.
- **Política de posicionamento global** — Os provedores de serviços podem definir políticas de posicionamento que funcionam de forma eficaz em todas as instâncias e clusters do vCenter Server em um ambiente do VMware Cloud Director. Uma política de posicionamento única pode apontar para hosts que abrangem vários clusters em uma ou mais instâncias do vCenter Server. Limites na infraestrutura subjacente são abstraídos por trás da construção lógica global de uma política de posicionamento, tornando uma experiência mais lógica para os provedores de serviços e os tenants. Essa alteração permite capturar a política de posicionamento quando um modelo do vApp é criado a partir de uma VM; o modelo do vApp resultante herdará todas as políticas de posicionamento da VM original, mesmo que a VM e o Modelo do vApp estejam em VDCs de provedor diferentes. A prática recomendada é usar uma convenção de nomenclatura distintiva para as políticas de

posicionamento. Para obter mais informações, consulte [Criar uma política de posicionamento de VM global](#) no *Guia do portal de administração do provedor de serviços do VMware Cloud Director*.

- **Personalização de convidado para VMs criptografadas** — O VMware Cloud Director 10.2.2 oferece suporte à personalização de convidado de VMs que são executados em armazenamento criptografado.
- **Modelos de centro de dados virtual da organização** — Você pode criar e compartilhar modelos de centro de dados virtual (VDC) com as organizações de tenant para que os administradores da organização possam usar os modelos para criar VDCs. O VMware Cloud Director 10.2.2 oferece suporte ao uso do NSX-T baseado em rede com os modelos de VDC de organização.
- **Atualização da política de armazenamento** — Os provedores de serviços podem usar políticas de armazenamento no VMware Cloud Director para criar uma oferta de armazenamento hierárquico, por exemplo, Ouro, Prata e Bronze, ou até mesmo oferecer armazenamento dedicado aos tenants. Com o aprimoramento das políticas de armazenamento para dar suporte às entidades do VMware Cloud Director, você tem a flexibilidade de controlar como usa as políticas de armazenamento. Você pode não só ter armazenamento hierárquico, mas também armazenamento isolado para executar VMs, contêineres, edge gateways e assim por diante.
Um caso de uso comum que essa atualização aborda é a necessidade de armazenamento compartilhado entre clusters ou a oferta de armazenamento de custo mais baixo para cargas de trabalho que não estão em execução. Por exemplo, em vez de ter uma política de armazenamento com todas as entidades do VMware Cloud Director, você poderá dividir sua política de armazenamento em uma *Política de Armazenamento de Carga de Trabalho* para todas as VMs e contêineres em execução e dedicar uma *Política de Armazenamento de Catálogo* para armazenamento de longo prazo. Uma opção de NFS mais lenta ou de baixo custo pode retornar a *Política de Armazenamento de Catálogo*, enquanto a *Política de Armazenamento de Carga de Trabalho* pode ser executada no vSAN.
- **Suporte para FIPS** — Esta versão do VMware Cloud Director inclui suporte para Padrões Federais de Processamento de Informações. O dispositivo do VMware Cloud Director e o binário do Linux podem ser executados no modo compatível com FIPS. O modo FIPS é desativado por padrão, e a ativação do modo FIPS pode afetar o desempenho do VMware Cloud Director. Se a coleta de métricas estiver configurada, verifique a configuração da comunicação do servidor e do cliente com o Cassandra por SSL. Para obter mais informações, consulte [Ativar ou desativar o modo FIPS no dispositivo do VMware Cloud Director](#) no *Guia de instalação, configuração e upgrade do VMware Cloud Director*. Como alternativa, para ativar o VMware Cloud Director no Linux, consulte [Ativar o modo FIPS nas células do grupo de servidores](#) no *Guia do portal de administração do provedor de serviços do VMware Cloud Director*.
- **Suporte direto a redes VDC em VDCs de organização com suporte do NSX-T Data Center** — Os provedores de serviços podem criar redes de VDC de organização diretas em VDCs com suporte do NSX-T Data Center.
- **Dimensionamento automático** — Os grupos de dimensionamento são um novo objeto de nível superior que os tenants podem usar para implementar eventos horizontais de escalonamento horizontal e vertical automatizados em um grupo de cargas de trabalho. Você pode configurar grupos de dimensionamento automático com um modelo do vApp de origem, uma rede de balanceador de carga e um conjunto de regras para aumentar ou diminuir o grupo com base no uso de CPU e memória. O VMware Cloud Director liga ou desliga automaticamente as VMs em um grupo de dimensionamento. Consulte a documentação [Grupos de dimensionamento automático](#) no *Guia do portal do tenant do VMware Cloud Director*.
- **Atualização de tours guiados** — Os provedores de serviços podem publicar tours guiados personalizados e definir o escopo dos tours para administradores ou tenants do sistema. A partir do VMware Cloud Director 10.2.2, você pode baixar tours guiados de um repositório Github da VMware ou de um repositório Github personalizado.
- **Remoção do tamanho estático da camiseta** — O VMware Cloud Director 10.2.2 não oferece mais suporte ao uso de tamanhos de máquina virtual predefinidos disponíveis desde o vCloud Director for Service Providers 9.0. Você pode usar a funcionalidade de política de dimensionamento da VM para fornecer dimensionamento de VM predefinido.

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](#).

Para obter informações sobre a configuração e o dimensionamento de dispositivos, consulte as diretrizes em [VMware Cloud Provider Pod Designer - VMware Validated Designs para provedores de nuvem](#).

Pacotes de codificação com suporte habilitados por padrão:

- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

Os administradores do sistema podem usar a ferramenta de gerenciamento de célula para habilitar explicitamente outros pacotes de codificação com suporte que estejam desativados por padrão.

Observação: A interoperação com versões do vCenter Server anteriores à 5.5-update-3e e com versões do ovftool anteriores à 4.2 requer que o VMware Cloud Director seja compatível com o TLS versão 1.0. Você pode usar a ferramenta de gerenciamento de células para reconfigurar o conjunto de protocolos SSL ou codificações compatíveis. Consulte a seção Ferramenta de gerenciamento de células no *Guia de instalação, configuração e upgrade do VMware Cloud Director*.

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 10.2.x

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

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

Problemas resolvidos

- **Após o upgrade para o VMware Cloud Director 10.2.x, a execução de qualquer comando CMT no Cassandra com SSL falhará com uma mensagem de erro**
Ao usar o `cell-management-tool` para configurar ou reconfigurar o Cassandra com SSL, a operação falha com uma mensagem de erro.
Não é possível carregar o contexto SSL do VCD.
- **Novo Depois de desativar uma VM para ingressar em um domínio, a atualização das propriedades de hardware da VM falhará com uma mensagem de erro**
Se você desativar o ingresso de uma VM em um domínio, a atualização das propriedades de hardware da mesma VM falhará com uma mensagem de erro.
Erro: O <Domain name> não deverá ser fornecido quando o ingresso no domínio estiver desativado.
- **Novo Depois de ativar uma VM para ingressar em um domínio, a atualização das propriedades de hardware da VM falhará com uma mensagem de erro**
Se você configurar a opção Permitir que esta VM ingresse em um domínio em uma VM, a atualização das propriedades de hardware da mesma VM falhará com uma mensagem de erro.
Erro: O nome de domínio, o nome do usuário e a senha do <UUID> não podem estar vazios quando a opção Ingressar em um Domínio estiver selecionada
- **Em um VDC de organização com o modelo de alocação de pool de reservas, quando você instancia um vApp a partir de um modelo, as VMs implantadas têm configurações incorretas**
O problema ocorre quando um VDC com o modelo de alocação de pool sem reserva faz backup de um catálogo. Armazenar um modelo do vApp nesse catálogo e instanciar um vApp dele em um VDC de organização com o modelo de alocação de pool de reservas resulta em VMs com configurações incorretas para reserva de memória e limite de memória.
- **A tentativa de excluir uma VM de um vApp imediatamente após remover a implantação da mesma VM falha com uma mensagem de erro**

Quando você usa a API do VMware Cloud Director para excluir uma VM de um vApp imediatamente após desimplantar a VM, a operação falha com uma mensagem de erro.

Falha ao excluir o objeto.

- **Os usuários LDAP importados não têm direitos para alterar a senha do usuário, mas veem a opção Alterar senha na IU do Portal do Tenant**

No Portal do Tenant do VMware Cloud Director, se um usuário LDAP importado navegar até a barra de navegação superior e clicar no nome de usuário, o menu suspenso exibirá incorretamente a opção **Alterar senha**, mesmo que o usuário não tenha os direitos para alterar a senha do usuário.

- **Em um vApp que está conectado a uma rede do VDC de organização direta, você não pode definir o modo de IP para a NIC de uma máquina virtual como Estático – Pool de IPs**

Em um vApp que está conectado a uma rede do VDC de organização direta, você não pode definir o modo de IP para a NIC de uma máquina virtual como Estático – Pool de IPs. Isso ocorrerá se a rede direta tiver suporte de uma rede externa com várias sub-redes e o pool de IPs da primeira sub-rede for totalmente utilizado. Quando você adiciona outra NIC à VM ou outra VM ao vApp, e define o modo de IP como Estático – Pool de IPs, o VMware Cloud Director não aplica as configurações e altera o modo IP para DHCP.

- **As tentativas de fazer upgrade do VMware Cloud Director 10.1.2 para a versão 10.2.x relatam um erro incorretamente**

Quando você faz upgrade do VMware Cloud Director 10.1.2 para a versão 10.2.x, a seguinte mensagem de erro incorreta aparece:

ERRO: O RPM para outra versão do VMware Cloud Director já está instalado, mas essa versão não é reconhecida, e não há suporte para a atualização dessa versão. Esse upgrade não é esperado com sucesso, mas você pode prosseguir mesmo assim por sua conta e risco.

O VMware Cloud Director oferece suporte a upgrades da versão 10.1.2 para a versão 10.2.x e você pode ignorar a mensagem de erro.

- **Ao reinicializar o dispositivo do VMware Cloud Director, a API de serviços ou a UI de gerenciamento do dispositivo pode relatar que o serviço vmware-vcd está em estado de falha**

Ao reinicializar o dispositivo do VMware Cloud Director, a API de serviços ou a UI de gerenciamento do dispositivo pode relatar incorretamente que o serviço vmware-vcd está em estado de falha. Isso acontece quando o serviço vmware-vcd tenta ser iniciado antes que a pilha de rede do sistema operacional fique disponível. Como resultado, o serviço entra em estado de falha e você vê uma mensagem de erro mostrando que o serviço não pôde se associar a uma ou mais portas.

Posteriormente, vcd-watchdog iniciará o serviço vmware-vcd com êxito, mas o status do serviço systemd não refletirá isso.

- **Não será possível publicar uma política do Kubernetes do VDC de provedor em um VDC se o cluster do supervisor ao qual ela aponta não for o cluster primário no VDC de provedor**

Se você tiver um VDC de provedor com vários clusters de supervisor, a publicação de uma política do Kubernetes de VDC de provedor que aponta para um cluster de supervisor não primário falhará com um erro de `LMException`.

- **Se um pod de armazenamento ou cluster der suporte a uma política de armazenamento, você não poderá ativar a limitação de IOPS do VMware Cloud Director nessa política de armazenamento**

No Portal de Administração do Provedor de Serviços, quando um ou mais pods de armazenamento ou clusters apoiam uma política de armazenamento, mesmo se você desativar o sinalizador **Afetar posicionamento**, não poderá ativar um IOPS do VMware Cloud Director limitando-se a essa política de armazenamento.

- **Depois de atualizar as Configurações de Publicação de um catálogo inscrito na UI do Portal de Tenants, a sincronização desse catálogo falha com um erro de 401 Não Autorizado**

Depois de atualizar as **Configurações de Publicação** de um catálogo inscrito na UI do Portal de Tenants, a sincronização desse catálogo falha com um erro de 401 Não Autorizado. Isso acontece porque a atualização das configurações do catálogo exclui a senha existente e a define como nula.

- **Quando você abre a lista de Máquinas Virtuais em um vApp e ativa a opção Seleção múltipla, o menu de Ações fica indisponível**

Quando você abre a lista de Máquinas Virtuais em um vApp e ativa a opção Seleção múltipla, o menu de Ações fica indisponível. Você pode selecionar várias máquinas virtuais, mas não pode realizar qualquer ação nelas simultaneamente.

- **Ao filtrar uma grade de várias seleções, navegar para outra página faz com que os itens filtrados desapareçam**

Em grades de várias seleções, se você filtrar os resultados e mais de uma página estiver disponível, as páginas seguintes dos resultados filtrados aparecerão vazias. O problema ocorre nas caixas de diálogo em que você pode selecionar vários itens de

uma lista e filtrá-los, por exemplo, adicionando políticas de armazenamento a um VDC de organização ou compartilhando um vApp ou uma VM com usuários ou grupos.

- **Quando um Usuário do vApp tenta criar um vApp a partir de um modelo, a operação resulta na mensagem de erro "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 altera a memória ou a CPU da máquina virtual.

- **No plug-in Kubernetes Container Clusters, grades de dados podem aparecer vazias durante o carregamento**

No plug-in Kubernetes Container Clusters, algumas grades de dados aparecem vazias durante o carregamento porque o controle giratório de carga não é exibido.

- **Usar a API do VMware Cloud Director para recuperar um host retorna um valor incorreto para o parâmetro numOfCpusLogical**

Quando você executa a chamada à API GET /admin/extension/host/{id} para recuperar um host, o campo NumOfCpusLogical exibe o número de CPUs físicas em vez de CPUs lógicas.

O problema foi corrigido nesta versão com a suspensão do campo NumOfCpusLogical e a adição de dois novos campos no corpo da saída:

NumOfCpuCoresPhysical

NumOfCpuCoresLogical

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

Algumas células do VMware Cloud Director mostram alto consumo de CPU pelo vcloud service. O alto consumo de CPU causa um desempenho de célula lento, e algumas tarefas falham.

- **Não é possível realizar uma personalização de convidado em uma máquina virtual criptografada**

Se você associar uma VM a uma política de armazenamento que tenha o recurso de Criptografia de VM, ativar a personalização de convidado na VM não aplicará as configurações de personalização de convidado.

- **A desativação de uma VPN IPSec baseada em política do NSX-T falha com uma mensagem de erro**

Ao usar a UI do HTML5 ou a API do VMware Cloud Director para desativar uma VPN IPSec baseada em política do NSX-T, a operação falha com uma mensagem de erro código de erro 500090.

- **Instanciar uma VM a partir de um modelo não implanta a VM com a configuração correta para o tipo de adaptador de rede**

Ao instanciar uma VM a partir de um modelo, a VM implantada não retém a configuração correta para o tipo de adaptador de rede.

- **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.

- **Falha ao tentar fazer login no VMware Cloud Director ao usar um usuário LDAP com uma função herdada de grupo**

Se você fizer login como um usuário LDAP que herda sua função de um grupo LDAP, a operação de login falhará com umaErro de Autenticação mensagem de erro.

- **O VMware Cloud Director desconecta você de todas as sessões abertas do navegador**

Se você abrir a IU do HTML5 em várias janelas ou guias do navegador e se não estiver ativo em todas elas por mais do que o tempo especificado na configuração **Tempo limite de sessão ociosa**, o VMware Cloud Director desconectará você de todas as sessões abertas.

- **Ao usar o navegador Chrome, clicar no nome de um repositório de dados na lista de todos os repositórios de dados não abre a página de detalhes do repositório de dados**

Se você abrir o Portal do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director no Chrome, clicar no nome de um repositório de dados na lista de todos os repositórios de dados não abrirá a página de detalhes do repositório de dados.

- **Atualizar o nome e a descrição de um grupo de segurança remove os membros existentes do grupo**

Se você atualizar o nome ou a descrição de um grupo de segurança, os membros existentes serão removidos do grupo.

- **O assistente para Criar um vApp de um arquivo OVF exibe os nomes do produto e do fornecedor como links que vinculam de volta ao portal do tenant do VMware Cloud Director**
Quando você cria um vApp de um pacote OVF, os nomes **Produto** e **Fornecedor** na página **Revisar Detalhes** do assistente são exibidos como links que direcionam de volta ao portal do tenant do VMware Cloud Director.
- **A criação de um vApp a partir de um OVA falha com uma mensagem de erro O tempo limite expirou**
Quando um arquivo OVA for maior que 8 GB, a criação de um vApp a partir desse arquivo OVA falhará com uma mensagem de erro O tempo limite expirou.
- **O assistente para Editar grupo não exibe todas as funções de tenant disponíveis**
Se a sua organização consistir em mais de 15 funções de tenant, o menu suspenso **Função** no grupo **Editar grupo** exibirá apenas 15 funções.
- **Depois de excluir uma rede do VDC de organização, a atualização de uma regra de firewall para um edge gateway falhará com uma mensagem de erro**
Se você excluir uma rede do VDC de organização que é usada em uma regra de firewall para um edge gateway, qualquer atualização subsequente de outra regra de firewall para o mesmo edge gateway falhará com uma mensagem de erro. O tipo de origem/destino do Edge Firewall com valor `??virtualwire-xx??` não é reconhecido e suportado pelo VMware Cloud Director.
- **O botão Salvar no assistente para Editar Regras está esmaecido e você não pode atualizar as regras de firewall**
Se uma regra de firewall do NSX-T Data Center for configurada para usar uma ação **Rejeitar**, quando você atualizar a regra de firewall na IU do HTML5, o botão **Salvar** no assistente para **Editar Firewall** ficará esmaecido.
- **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.
- **A interface interna do NSX Edge Gateway é desconectada para um VDC implantado usando um modelo VDC**
Se você usar a API do VMware Cloud Director para criar um novo VDC a partir de um modelo VDC que inclui configurações para uma rede roteada, a interface interna do NSX Edge implantado será desconectada.
- **O assistente para Criar Edge Gateway não pode exibir mais de 15 edge clusters disponíveis para um VDC de organização**
Em um VDC de organização configurado com mais de 15 edge clusters, ao implantar um novo edge gateway, a página **Edge Cluster** do assistente de **Criar Edge Gateway** exibirá apenas 15 dos edge clusters.
- **A grade de dados em Editar Atribuição do Edge Cluster aparece em branco**
Se você adicionar um edge gateway ao grupo de centros de dados, a grade de dados no assistente de **Editar Atribuição do Edge Cluster** parecerá estar em branco.
- **O assistente de execução para um fluxo de trabalho do vRealize Orchestrator exibe a URL do VDC em vez do nome do VDC**
No VMware Cloud Director, quando você inicia um fluxo de trabalho do vRealize Orchestrator, o assistente de **Executar um serviço** exibe a URL de um VDC em vez do nome do VDC.
- **Após o upgrade para o VMware Cloud Director 10.2, o monitor de serviço relata o endpoint do Proxy do Console como Indisponível**
Depois de fazer upgrade do vCloud Director 9.7 para o VMware Cloud Director 10.2, o monitor de serviço do balanceador de carga relatará o endpoint do Proxy do Console como **Indisponível** e a tentativa de acessar a célula falhará com uma mensagem de erro `ERR_CONNECTION_REFUSED`.
- **Depois de desativar uma VM para ingressar em um domínio, algumas operações na mesma VM falham com uma mensagem de erro DomainName não deve ser fornecido quando o ingresso no domínio está desativado**
Se você ativar a personalização de convidado **Permitir que esta VM ingresse em um domínio** para uma VM e desativá-la posteriormente, renomear a VM ou adicioná-la a um vApp falhará com uma mensagem de erro. DomainName não deve ser fornecido quando o ingresso no domínio está desativado

Problemas conhecidos

- **Novo** A montagem de um datastore NFS da matriz de armazenamento do NetApp falha com uma mensagem de erro durante a configuração inicial do dispositivo do VMware Cloud Director

Durante a configuração inicial do dispositivo do VMware Cloud Director, se você configurar um datastore NFS da matriz de armazenamento do NetApp, a operação falhará com uma mensagem de erro.

Falha na validação de back-end do NFS com: é de propriedade de um usuário desconhecido.

Solução alternativa: Configure o dispositivo do VMware Cloud Director usando a API do Dispositivo do VMware Cloud Director.

- **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 Não é possível editar as configurações de Sincronização LDAP da sua organização**

Na guia **Configurações de Sincronização LDAP** no Portal de Administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director, quando você clicar em **Editar**, nada acontecerá e não será possível editar as configurações de LDAP para a sua organização.

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Novo O VMware Cloud Director exibe um valor incorreto para a hora de início da sincronização LDAP**

No Portal de Administração do Provedor de Serviços do VMware Cloud Director, a página de sincronização LDAP exibe a data e a hora de abertura da página como **Hora de Início da Sincronização** em vez da data e hora que você configura.

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 As chamadas à API do VMware Cloud Director para obter informações do vCenter Server retornam uma URL em vez de um UUID**

O problema ocorre com instâncias do vCenter Server que falharam no registro inicial com o VMware Cloud Director versão 10.2.1 e anterior. Para essas instâncias do vCenter Server, quando você faz chamadas à API para obter as informações vCenter Server, a API do VMware Cloud Director retorna incorretamente uma URL em vez do UUID esperado.

Solução alternativa: Reconecte a instância do vCenter Server ao VMware Cloud Director.

- **Novo O VMware Cloud Director demora mais do que o tempo especificado na configuração de Tempo limite de sessão ociosa para fazer logoff da UI do HTML5**

O VMware Cloud Director leva o dobro do tempo especificado na configuração de **Tempo limite de sessão ociosa** para fazer logoff da UI do HTML5.

Solução alternativa: Você deve minimizar a janela ou mudar para outra guia na mesma janela.

- **Novo 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.

- **Novo 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
```

Solução alternativa: Execute `/opt/vmware/vcloud-director/bin/configure`.

- **Novo A tentativa de carregar arquivos PKCS8 gerados por OpenSSL para um Dispositivo VMware Cloud Director no modo FIPS 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 as permissões necessárias 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 a desativação de 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**

Ao usar a API do VMware Cloud Director para aplicar um filtro de prioridade a um comunicado, a operação falha com uma mensagem de 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 decrescente de prioridades. 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 porque está cheio, tornando-se somente leitura e assim por diante, as funcionalidades do cluster do dispositivo começarão a operar incorretamente. 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**
Em um ambiente multisite, se você usar a UI do HTML5 para fazer login em um site do vCloud Director 10.0 ou tentar 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 de certificados centralizado.

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.

- **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**.

Solução alternativa: Esse problema foi corrigido na versão do patch do VMware Cloud Director 10.2.2.1.

- **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.