

Notas da versão do vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers | 16 DE MAIO DE 2019 | Compilação 13635483 (compilação instalada 13634630)

Verifique se há adições e atualizações para estas notas da versão.

Conteúdo das notas da versão

As notas da versão abrangem os seguintes tópicos:

- [Requisitos do sistema e instalação](#)
- [Documentação](#)
- [Versões anteriores do vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [Problemas resolvidos](#)
- [Problemas conhecidos](#)

Requisitos do sistema e instalação

Para obter mais informações sobre requisitos do sistema e instruções de instalação, consulte [Notas da versão do vCloud Director 9.7 para provedores de serviço](#).

Documentação

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

Versões anteriores do vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[Notas da versão do vCloud Director 9.7 for Service Providers](#)

Problemas resolvidos

- **Após a atualização do vCloud Director com um banco de dados externo do Microsoft SQL para a versão 9.7, o registro ou a sincronização de um vCenter Server pode falhar**
Após atualizar uma instalação do vCloud Director com um banco de dados externo do Microsoft SQL, se você tentar registrar ou sincronizar uma instância do vCenter Server que contenha redes opacas, poderá ocorrer o seguinte erro:

Violação da restrição UNIQUE KEY 'uq_opaq_netw_inv_vc_id_net_id'. Não é possível inserir a chave duplicada no objeto 'dbo.opaque_network_inv'.

As redes opacas aparecerão se uma instância do vCenter Server estiver associada a um NSX-T Manager e as redes forem criadas nesse NSX-T Manager.

- **O acesso ao vCloud Director 9.7 com FQDN falha com um erro de versão do SSL**

O acesso ao vCloud Director 9.7 com FQDN resulta em um erro: ERR_SSL_VERSION_OR_CIPHER_MISMATCH porque o armazenamento de chaves do certificado SSL na célula do vCloud Director é compartilhado pelo mecanismo HTTPS e pelo PostgreSQL. O certificado SSL compartilhado não pode processar solicitações HTTPS que chegam ao FQDN devido a medidas de segurança adicionais aplicadas pela extensão SNI (Server Name Indication) do protocolo TLS.

- **A adição de uma regra de afinidade a uma VM com vários discos falhará se os discos da máquina virtual não usarem a mesma política de armazenamento**

A adição de uma regra de afinidade de VM falhará com uma mensagem de erro PlacementException NO_FEASIBLE_PLACEMENT_SOLUTION se os discos da máquina virtual não usarem a mesma política de armazenamento.

- **A adição de um disco rígido da máquina virtual pode falhar com uma mensagem de erro informando que uma propriedade necessária para a seleção do pod de armazenamento não está definida**

Se os discos rígidos existentes de uma VM forem colocados em um pod de armazenamento (SPOD) e você tentar colocar um novo disco rígido virtual em um datastore, a adição do disco rígido poderá falhar intermitentemente com o erro Propriedade obrigatória StoragePlacementSpec de podSelectionSpec não definida.

- **Depois de promover uma das células em espera para se tornar a nova célula primária, as células do vCloud Director podem se conectar incorretamente ao antigo banco de dados primário com falha**

O comando reconfigure-database é executado periodicamente em segundo plano e pode definir incorretamente as células do vCloud Director no grupo de servidores para apontar para a célula primária com falha ou inacessível original. Como resultado, as células do vCloud Director não podem atender a nenhuma chamada à IU ou REST API.

- **Não é possível criar mais de uma rede vApp como administrador da organização**

Como administrador da organização, você não pode criar mais de uma rede vApp e não pode fazer o isolamento ou cancelar o isolamento de vApps usando o portal de tenant do HTML5. O problema ocorre quando você tem uma rede isolada existente conectada a uma rede VDC de organização e tenta criar uma nova.

- **Importar uma VM do vSphere para uma organização como um vCloud Director vApp converte redes VDC de organização compartilhada em redes vApp**

Se você importar uma VM do vSphere, a importação será bem-sucedida, mas as redes VDC da organização compartilhada conectadas serão convertidas em redes vApp. Falha ao ligar a VM com o erro: O VDC associado a este vApp não tem os recursos de rede necessários para iniciar este vApp.

- **A importação de uma VM do vSphere para uma organização falhará se o nome do computador da VM tiver mais de 15 caracteres**
A importação de uma máquina virtual do vSphere falhará se o nome do computador da máquina virtual contiver mais de 15 caracteres.
- **A lista de máquinas virtuais na guia My Cloud do portal de tenant não exibe nenhuma VM**
Na guia My Cloud, quando você seleciona VMs, a guia Máquina Virtual não exibe uma lista das VMs na organização e a IU Flex para de responder.
- **O console do vCloud Director WebMKS envia a entrada Ctrl+Alt+Delete incorreta para o SO convidado**
O console do vCloud Director WebMKS envia códigos incorretos ao SO convidado quando você envia a entrada Ctrl+Alt+Delete.
- **Se você usar a interface do usuário do vCloud Director HTML5, não poderá configurar o resumo da mensagem para túneis VPN IPsec no ambiente do NSX Data Center for vSphere 6.4.X**
Se você usar a IU do vCloud Director HTML5, não poderá configurar o resumo da mensagem para túneis VPN IPsec no ambiente do NSX Data Center for vSphere 6.4.X. Se você ativar o hash SHA-256 no NSX, o vCloud Director o substituirá pelo hash SHA-1 padrão.
- **A ativação da conexão SSL com o banco de dados falha após a renovação malsucedida de certificados na célula do dispositivo do vCloud Director**
Quando você tenta importar certificados para a célula do dispositivo do vCloud Director, se o nome comum do novo certificado for igual ao nome comum anterior, ocorrerá falha na importação. Como resultado, quando você tentar habilitar a conexão SSL com o banco de dados do vCloud Director, a configuração do banco de dados falhará com a seguinte exceção:
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path validation failed:
java.security.cert.CertPathValidatorException: signature check failed.

Problemas conhecidos

- **Novo Ao associar dois sites de dispositivo do vCloud Director, os objetos não estão visíveis nos sites**
Se você fizer uma associação de site e seus sites tiverem objetos, como organizações, VDCs de organização, vApps ou VMs, não será possível ver esses objetos nos sites. A UI HTML 5 exibe uma mensagem de erro interno do servidor. O problema ocorre durante a comunicação de fan-out entre vários sites porque o arquivo /etc/hosts do dispositivo vCloud Director não tem o conteúdo correto.

Solução alternativa: Nenhuma
- **Novo Durante a implantação do dispositivo vCloud Director, ocorre uma falha ao tentar definir uma rota estática por meio dos parâmetros OVF**
Durante a implantação do dispositivo do vCloud Director, a tentativa de definir uma rota estática por meio dos parâmetros OVF fornecidos falha. As mensagens de erro relacionadas a diretórios de sistema inacessíveis aparecem no arquivo de log vcd-ova-netconfig.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
encontre: './proc/852': Esse arquivo ou diretório não existe
encontre: './proc/853': Esse arquivo ou diretório não existe
encontre: './proc/854': Esse arquivo ou diretório não existe
```

Solução alternativa: Entre em contato com a VMware Global Support Services (GSS) para obter assistência com a solução alternativa para esse problema.

- **Novo A inicialização da célula falha intermitentemente**

Uma condição de concorrência intermitente na célula causa falha na inicialização com a seguinte mensagem de erro no arquivo cell-runtime.log:

```
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: a
consulta não retornou um resultado exclusivo
```

Solução alternativa: Nenhuma.

- **Novo O botão Promover da interface de usuário do gerenciamento de appliances do vCloud Director e os comandos repmgr do console do appliance pararam de funcionar**

Esse problema ocorre quando a senha do usuário postgres expira em um ou mais appliances do vCloud Director. Como resultado, o botão Promover da interface de usuário do gerenciamento de appliances do vCloud Director não atualiza a espera selecionada para se tornar o novo nó primário em um cluster de alta disponibilidade do banco de dados. Alguns comandos da ferramenta do gerenciador de replicações (repmgr) falham com erros como: Nós inacessíveis via SSH. Na inicialização, o console do SO do appliance exibe mensagens de erro, como [FALHA] Falha ao iniciar o Gerenciador de Usuários. A senha do usuário postgres está configurada para expirar em 9 de julho de 2019.

Solução alternativa:

Configure a senha da conta de usuário postgres para nunca expirar. Você deve executar os comandos em todos os appliances individualmente.

1. Faça login diretamente ou conecte-se via SSH no SO do appliance do vCloud Director como root.
2. Configure a senha e a conta de usuário postgres para nunca expirar executando este comando:

```
chage -M -1 -d 1 postgres
```

3. Para confirmar que suas configurações foram aplicadas, execute o comando `chage --list postgres`.

A saída do sistema deve confirmar se a senha e a conta de usuário postgres estão configuradas para nunca expirar.

- **Novo Durante o processo de restauração do banco de dados, o comando de reconfiguração falha com um erro**

O script create-db-backup não inclui o novo arquivo etc/truststore. Como resultado, durante o processo de restauração do banco de dados, o comando de reconfiguração falha com um erro de armazenamento de chaves: Não foi possível ler ou gravar o arquivo de configuração: O armazenamento de chaves foi adulterado ou a senha estava incorreta.

Solução alternativa: Entre em contato com a VMware Global Support Services (GSS) para obter assistência com a solução alternativa para esse problema.

- **Novo A atualização das propriedades de uma rede VDC da organização direta compartilhada na IU H5 do portal de tenant faz com que seja descompartilhada se não estiver em uso por uma VM ou vApp ou faz com que ela falhe se estiver em uso por uma VM ou vApp.**

Ao tentar atualizar o nome ou a descrição de uma rede VDC da organização direta compartilhada na IU H5 do portal de tenant, se a rede for compartilhada e não estiver em uso, ela ficará indisponível para outros VDCs na organização. Se a rede estiver em uso, ela falhará com uma mensagem de erro dizendo que a rede está em uso. Isso ocorre porque a IU não está enviando o sinalizador compartilhado e aciona uma operação de descompartilhamento.

Solução alternativa: Atualize as propriedades de uma rede VDC da organização direta por meio da IU Flexível.

- **Novo As redes VDC da organização existente que estão operacionais exibem status não operacional no portal de tenant do vCloud Director.**

Se você atualizar para o vCloud Director 9.7.0.1 e tiver redes VDC da organização que não modificou no último mês, as redes mostrarão um status operacional vermelho em vez de verde.

Solução alternativa:

- Redes VDC da organização isoladas e roteadas: Atualize a descrição na IU ou realize uma operação nela todos os meses.
- Redes diretas: Atualize a descrição por meio da IU flexível todos os meses.
- **Pode ocorrer falha ao criar um vApp no console Web do vCloud Director pela primeira vez após o upgrade do vCloud Director 9.1.0.3 para o vCloud Director 9.7.0.1**

Ocorrerá falha ao tentar criar um vApp no console Web do vCloud Director (UI baseada em Flex) pela primeira vez após o upgrade do vCloud Director 9.1.0.3 para o vCloud Director 9.7.0.1 se você estiver usando um banco de dados do Microsoft SQL Server.

Solução alternativa: Crie o vApp usando a interface de usuário de tenant baseada em HTML5 ou tente criá-lo novamente usando o console Web do vCloud Director.

- **Promover uma célula em espera para se tornar uma célula primária em um cluster de alta disponibilidade pode resultar em uma tela de erro do Nginx**

Se uma célula primária ou em espera estiver offline no momento em que você tentar promover uma célula em espera para se tornar a nova célula primária usando a interface de usuário de gerenciamento do appliance, isso poderá resultar na seguinte mensagem de erro exibida no navegador: "Ocorreu um erro. A página que você está procurando está indisponível no momento. Tente novamente mais tarde. Se você for o administrador do sistema desse recurso, verifique o log de erros para obter detalhes. Atenciosamente, nginx."

Solução alternativa: Atualize seu navegador.

- **Não é possível configurar o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal**

Depois que você configura o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal, não é possível efetuar login novamente no vCloud Director Service Provider Admin Portal.

Solução alternativa: Configure o sistema para usar um provedor de identidade SAML usando o vCloud Director Web Console.

- **O vCloud Director 9.7 oferece suporte a apenas uma lista de parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator**

O vCloud Director 9.7 oferece suporte aos seguintes parâmetros de entrada de fluxos de trabalho do vRealize Orchestrator:

- boolean
- sdkObject

- o secureString
- o number
- o mimeAttachment
- o properties
- o date
- o composite
- o regex
- o encryptedString
- o array

Solução alternativa: Nenhuma

- **Não será possível acessar um proxy SDDC se o vCloud Director usar certificados autoassinados herdados**

Após a atualização para o vCloud Director 9.7, a conexão a um proxy SDDC pode falhar com a mensagem de erro: `verify error:num=20:unable to get local issuer certificate`. Esse problema ocorrerá se você tiver gerado os certificados autoassinados usando a ferramenta de gerenciamento de célula no vCloud Director 9.5 ou anterior.

Solução alternativa: Após a atualização para o vCloud Director 9.7, gere novamente e atualize os certificados autoassinados.

- **Após a atualização para o vCloud Director 9.7 (API do vCloud v.32.0), os links personalizados que você adicionou usando as chamadas OpenAPI de identidade visual são removidos**

Na API do vCloud v.32.0, o `UiBrandingLink` que é usado para links personalizados é substituído pelo tipo `UiBrandingMenuItem`. Esses tipos têm elementos diferentes. Essa alteração não é compatível com versões anteriores. Como resultado, as chamadas de API de versões 31.0 ou anteriores que tentam processar ou definir `customLinks` em um objeto `UiBranding` falham.

Solução alternativa: Atualize suas chamadas de API para o novo tipo de dados.

- **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 vCloud Director Service Provider Admin Portal com o Firefox, não é possível carregar as telas do sistema de rede de locatário**

Se você estiver usando o vCloud Director Service Provider Admin Portal com o Firefox, poderá ocorrer falha no carregamento de telas do sistema de rede de locatário, 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.

- **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.