

# Usando o VMware Cloud Director Object Storage Extension como um provedor de serviços

16 DE ABRIL DE 2020

VMware Cloud Director Object Storage Extension 1.5

Você pode encontrar a documentação técnica mais atualizada no site da VMware, em:

<https://docs.vmware.com/br/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware Brasil**  
Rua Surubim, 504 4º andar CEP 04571-050  
Cidade Monções  
São Paulo  
SÃO PAULO: 04571-050  
Brasil  
Tel: +55 11 55097200  
Fax: + 55. 11. 5509-7224  
[www.vmware.com/br](http://www.vmware.com/br)

Copyright © 2020 VMware, Inc. Todos os direitos reservados. [Informações sobre direitos autorais e marca registrada.](#)

# Conteúdo

- 1** Trabalhando com o VMware Cloud Director Object Storage Extension como um provedor de serviços 4
- 2** Acessar o VMware Cloud Director Object Storage Extension 5
- 3** Acessar o ECS Management Console 6
- 4** Acessar o Cloudbian Management Console 7
- 5** Gerenciando organizações do tenant 8
  - Ativando e desativando o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant 8
  - Ativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant 9
  - Desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant 9
  - Editar a configuração de mapeamento de tenant 10
  - Gerenciar uma organização de tenant de armazenamento 11
- 6** Administração do VMware Cloud Director Object Storage Extension 12
  - Editar configuração de compartilhamento de recursos entre origens (CORS) global 12
  - Alterar o nível de log raiz do VMware Cloud Director Object Storage Extension 13
  - Alterar a porta da rede pública 13
  - Desativar a validação do certificado SSL para o serviço S3 14

# Trabalhando com o VMware Cloud Director Object Storage Extension como um provedor de serviços

1

Os provedores de serviços com a função de usuário VMware Cloud Director **Administrador do Sistema** podem gerenciar o VMware Cloud Director Object Storage Extension.

Usando o VMware Cloud Director Object Storage Extension admin portal, você pode ativar ou desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant.

Usando o utilitário de linha de comando do `ose`, você pode gerenciar e reconfigurar o VMware Cloud Director Object Storage Extension. Por exemplo, você pode alterar o nível de log ou alterar a porta de rede pública.

Para gerenciar e monitorar o armazenamento subjacente, use o console de gerenciamento do armazenamento do seu fornecedor de armazenamento.

# Acessar o VMware Cloud Director Object Storage Extension

## 2

Você acessa o VMware Cloud Director Object Storage Extension admin portal no VMware Cloud Director service provider admin portal.

Durante a configuração do VMware Cloud Director Object Storage Extension, a interface de usuário do VMware Cloud Director Object Storage Extension registra-se como um plug-in para o VMware Cloud Director.

### Pré-requisitos

- Verifique se o VMware Cloud Director Object Storage Extension está configurado corretamente.
- Verifique se o seu perfil de usuário no VMware Cloud Director tem uma função de **Administrador do Sistema** atribuída.

### Procedimentos

- 1 Em um navegador, vá para a URL do VMware Cloud Director service provider admin portal.  
Por exemplo, <https://vcloud.exemplo.com/provedor>.
- 2 Faça login com o nome de usuário e a senha do **Administrador do Sistema**.
- 3 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.

# Acessar o ECS Management Console

## 3

Se você tiver configurado o VMware Cloud Director Object Storage Extension com a plataforma de armazenamento do ECS, poderá gerenciar e monitorar os componentes e os serviços do ECS usando o ECS Management Console.

### Procedimentos

**1** Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.

**2** No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.

**3** Na guia **Plataforma**, clique no ícone de pop-out ().

O ECS Management Console é aberto em uma nova guia do seu navegador da Web.

**4** Insira suas credenciais e faça login.



# Acessar o Clouidian Management Console

## 4

Se você tiver configurado o VMware Cloud Director Object Storage Extension com a plataforma de armazenamento do Clouidian, poderá gerenciar e monitorar os componentes e o serviço do Clouidian usando o Clouidian Management Console.

Para obter informações sobre como usar o Clouidian Management Console, consulte o [Guia de administração do Clouidian HyperStore](#).

### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.
- 3 Na guia **Plataforma**, clique no ícone de pop-out ().

### Resultados

O Clouidian Management Console é aberto em uma nova guia do seu navegador da Web.

# Gerenciando organizações do tenant

# 5

Para ativar ou desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização do VMware Cloud Director, você usa o VMware Cloud Director Object Storage Extension admin portal.

Para gerenciar cotas de armazenamento, planos de classificação e outros recursos da plataforma de armazenamento para uma organização de tenant, use o console de gerenciamento de armazenamento disponibilizado pelo seu fornecedor de armazenamento: o Cloudian Management Console ou o ECS Management Console.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Ativando e desativando o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant](#)
- [Editar a configuração de mapeamento de tenant](#)
- [Gerenciar uma organização de tenant de armazenamento](#)

## Ativando e desativando o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant

Ao ativar ou desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização do tenant, você controla o acesso dos usuários da organização ao VMware Cloud Director Object Storage Extension.

Quando você ativa o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização do VMware Cloud Director pela primeira vez, um grupo equivalente é criado na plataforma de armazenamento subjacente. O grupo na plataforma de armazenamento é o equivalente a uma organização do VMware Cloud Director. Inicialmente, o grupo não contém usuários. Quando um usuário da organização do VMware Cloud Director cria um bucket e carrega um objeto no VMware Cloud Director Object Storage Extension pela primeira vez, um usuário de armazenamento é criado no grupo correspondente na plataforma de armazenamento.

Quando você desativa o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização do VMware Cloud Director, os usuários da organização não podem acessar o VMware Cloud Director Object Storage Extension, mas os buckets e os objetos que eles criaram são mantidos.



Se você desativar e excluir um usuário da organização do VMware Cloud Director, o usuário de armazenamento permanecerá em estado ativo, e os dados de armazenamento de objeto serão retidos na plataforma de armazenamento. Ao excluir um usuário da organização do VMware Cloud Director, você pode transferir apenas os recursos do VMware Cloud Director para outro usuário da organização. Para limpar os dados de armazenamento de objetos de um usuário da organização excluído, use o console de gerenciamento de armazenamento.

Para restaurar o acesso aos recursos dos usuários da organização, ative VMware Cloud Director Object Storage Extension.

## Ativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant

Ativando o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant, você fornece aos usuários da organização o acesso ao VMware Cloud Director Object Storage Extension.


### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.
- 3 Na guia **Tenants**, clique no nome da organização de tenant para a qual você deseja ativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension.
- 4 Ative a alternância para a organização do tenant selecionada.
- 5 Para criar um mapeamento entre a organização de tenant e um tenant de armazenamento, selecione um ID de tenant de armazenamento no menu suspenso.
- 6 Clique em **Ativar**.

## Desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant

Ao desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant, você restringirá o acesso aos recursos de armazenamento de objetos para os usuários na organização.

### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.
- 3 Na guia **Tenants**, clique no nome da organização de tenant para a qual você deseja desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension.
- 4 Desative a alternância para a organização do tenant selecionada.
- 5 Para confirmar a operação, clique em **Desativar**.

## Editar a configuração de mapeamento de tenant

Começando com o VMware Cloud Director Object Storage Extension 1.5, é possível editar o mapeamento entre o VMware Cloud Director e as entidades de tenant da plataforma de armazenamento.

Quando você ativa o VMware Cloud Director Object Storage Extension pela primeira vez para uma organização de tenant, o VMware Cloud Director Object Storage Extension cria um grupo equivalente na plataforma de armazenamento subjacente. Quando o tenant de armazenamento é criado, o VMware Cloud Director Object Storage Extension o mapeia para a organização de tenant do VMware Cloud Director. Começando com o VMware Cloud Director Object Storage Extension 1.5, você pode alterar a configuração de mapeamento.

Se você tiver dados de armazenamento de objeto específicos do fornecedor (buckets e objetos) no seu centro de dados, antes de começar a usar o VMware Cloud Director Object Storage Extension, poderá introduzir os dados existentes no VMware Cloud Director Object Storage Extension editando o mapeamento de tenant.

Ao configurar o mapeamento de tenants, você também pode usar um tenant de armazenamento para várias organizações de tenant do VMware Cloud Director.

Você pode mapear várias organizações de tenant do VMware Cloud Director para o mesmo grupo de armazenamento, por exemplo, para compartilhar o armazenamento de organizações de tenant em um ambiente multissite do VMware Cloud Director. Uma boa prática é criar um grupo de armazenamento independente na sua plataforma de armazenamento e, em seguida, mapear as organizações de tenant para ele. Não é uma boa prática mapear uma organização de tenant para o grupo de armazenamento padrão de outra organização de tenant.

Quando você editar a configuração de mapeamento de tenant padrão, considere as seguintes restrições:


- Por exemplo, por padrão *tenant1* é mapeado para *storage1*. Se você editar o mapeamento do *tenant1* e mapeá-lo para o *armazenamento2*, não poderá mapear outro tenant para o *armazenamento1*.
- Por exemplo, por padrão *tenant1* é mapeado para *storage1*. Se você mapear o *tenant2* para o *armazenamento1*, não poderá mapear o *tenant1* para outro armazenamento.

### Pré-requisitos

Verifique se você desativou o VMware Cloud Director Object Storage Extension da organização de tenant cuja configuração de mapeamento você deseja editar. Consulte [Desativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant](#).

### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.

- 3 Na guia **Tenants**, clique no nome da organização de tenant cuja configuração de mapeamento você deseja editar.
- 4 Na placa de plataforma de armazenamento, clique no ícone de anotação () ao lado do ID do tenant de armazenamento.
- 5 Insira o ID do tenant de armazenamento que você deseja mapear para a organização de tenant ou selecione-o no menu suspenso e clique em **Salvar**.

#### Próximo passo



Ative VMware Cloud Director Object Storage Extension para a organização de tenant. Consulte [Ativar o VMware Cloud Director Object Storage Extension para uma organização de tenant](#).

## Gerenciar uma organização de tenant de armazenamento

Você pode gerenciar organizações de tenant de armazenamento usando o console de gerenciamento do fornecedor de armazenamento que você utiliza. Para facilitar a navegação no console de gerenciamento do seu fornecedor, você pode usar o VMware Cloud Director Object Storage Extension tenant portal e acessar uma organização de tenant específica diretamente no console de gerenciamento do fornecedor.

No console de gerenciamento de armazenamento, você pode gerenciar cotas de armazenamento, planos de classificação e outros recursos da plataforma de armazenamento no nível da organização de tenant.

#### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.
- 3 Na guia **Tenants**, clique no nome da organização de tenant que você deseja gerenciar.
- 4 Clique no ícone de pop-out () no canto superior direito do cartão da plataforma de armazenamento e confirme a operação.

#### Resultados

Você será redirecionado ao console de gerenciamento da plataforma de armazenamento.

# Administração do VMware Cloud Director Object Storage Extension

# 6

Você pode usar o utilitário da linha de comando `ose` para alterar a configuração do VMware Cloud Director Object Storage Extension e solucionar problemas.

Reconfigurar o VMware Cloud Director Object Storage Extension exige que você interrompa o serviço do VMware Cloud Director Object Storage Extension, execute a operação desejada e inicie o serviço novamente.

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Editar configuração de compartilhamento de recursos entre origens \(CORS\) global](#)
- [Alterar o nível de log raiz do VMware Cloud Director Object Storage Extension](#)
- [Alterar a porta da rede pública](#)
- [Desativar a validação do certificado SSL para o serviço S3](#)


## Editar configuração de compartilhamento de recursos entre origens (CORS) global

O compartilhamento de recursos entre origens (CORS) é um mecanismo para aplicativos Web de cliente carregados em um domínio para interagir com recursos em um domínio diferente.

Usando a interface de usuário do VMware Cloud Director Object Storage Extension, você pode editar as configurações globais de CORS no nível do sistema. Usuários de tenant podem definir regras de CORS individuais no nível do bucket.

Por padrão, as configurações globais de CORS não permitem solicitações da API do S3 entre origens. Para gerenciar as regras de CORS no nível do bucket, desative as configurações globais ou defina uma lista de permissões e, em seguida, configure as regras de CORS usando o VMware Cloud Director Object Storage Extension tenant portal. Consulte [Trabalhando com regras de compartilhamento de recursos entre origens](#).

### Procedimentos

- 1 Faça login no VMware Cloud Director service provider admin portal.
- 2 No menu principal () , selecione **Armazenamento de Objeto**.

- 3 Na guia **Configurações**, clique em **Editar**.
- 4 Selecione uma configuração de CORS e clique em **Salvar**.

Há três opções de configuração CORS.

Opção	Descrição
<b>Desativar o CORS global</b>	O acesso entre origens a buckets depende das regras de CORS do bucket individual.
<b>Ativar o CORS global com qualquer origem</b>	O acesso entre origens de buckets é permitido para todas as solicitações.
<b>Ativar o CORS global com a lista de permissões de origem personalizada</b>	O acesso entre origens de buckets é permitido para solicitações provenientes das origens que você especificar. As solicitações de acesso de outras origens dependem das regras de CORS do bucket individual.

## Alterar o nível de log raiz do VMware Cloud Director Object Storage Extension

Para coletar mais informações sobre a solução de problemas, você pode alterar o nível de log raiz de VMware Cloud Director Object Storage Extension para debug.

**Importante** Definir o nível de log raiz como debug faz com que a capacidade de log seja preenchida mais rapidamente.

### Procedimentos

- 1 Abra uma conexão SSH para a máquina do VMware Cloud Director Object Storage Extension.
- 2 Altere o nível de log para debug.

```
ose service restart --debug
```

## Alterar a porta da rede pública

Por padrão, o VMware Cloud Director Object Storage Extension é configurado para usar a porta 443 para comunicação externa. Você pode alterar a porta pública usando o utilitário de linha de comando ose.

### Procedimentos

- 1 Abra uma conexão SSH para a máquina do VMware Cloud Director Object Storage Extension.
- 2 Altere a porta de rede pública para a 8443.

```
ose args set --k=server.port --v=8443
```

- 3 Reinicie o serviço VMware Cloud Director Object Storage Extension.

```
ose service restart
```

## Desativar a validação do certificado SSL para o serviço S3

Para fins de teste e desenvolvimento, você pode desativar a validação do certificado SSL que a API do VMware Cloud Director Object Storage Extension executa.

O VMware Cloud Director tenant portal requer validação do certificado SSL. Quando a validação do certificado SSL está desativada, você não pode acessar o VMware Cloud Director Object Storage Extension usando o VMware Cloud Director tenant portal.

### Procedimentos

- 1 Abra uma conexão SSH para a máquina do VMware Cloud Director Object Storage Extension.
- 2 Reinicie o serviço do VMware Cloud Director Object Storage Extension e desative a validação do certificado SSL.

```
ose service restart --noSSL
```