



PUBLIC (PÚBLICO)

Versão do documento: 2024.8 – 2024-04-11

Acesso ao SAP Datasphere via linha de comando

Conteúdo

1	Acesso ao SAP Datasphere via linha de comando.	3
1.1	Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere.	4
1.2	Definição de um valor de host para identificar seu locatário do SAP Datasphere.	5
1.3	Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth.	6
1.4	Gerenciar usuários usando a linha de comando.	10
1.5	Gerenciar funções com escopo por meio da linha de comando.	13
1.6	Gerenciar áreas usando linha de comando.	21
	Gerenciar usuários da área usando linha de comando.	25
	Redefinir senhas de usuário do banco de dados por meio da linha de comando.	29
	O formato do arquivo de definição de área.	30
1.7	Listar, ler e excluir objetos de modelagem por meio da linha de comando	38
1.8	Gerenciar Marketplace de dados via linha de comando.	44
	Gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados via linha de comando.	44
	Gerenciar produtos de dados do Marketplace de dados via linha de comando.	64
	Gerenciar licenças do Marketplace de dados via linha de comando.	92
	Gerenciar versões do Marketplace de dados via linha de comando.	100
	Gerenciar contextos do Marketplace de dados via Linha de comando.	105
1.9	Gerenciar tarefas e cadeias de tarefas via linha de comando.	117
1.10	Opções e comandos diversos.	118
1.11	Funções e privilégios da linha de comando.	120

1 Acesso ao SAP Datasphere via linha de comando

Você pode usar nossa interface de linha de comando, `datasphere` para se conectar ao SAP Datasphere e gerenciar certos tipos de objetos.

Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Para usar o `datasphere`, você precisa instalá-lo (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).

Recomendamos que você efetue login por meio de um cliente OAuth (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).

Os comandos primários disponíveis são:

Comando	Descrição
<code>datasphere dbusers</code>	Usuários com a função <i>Administrador de área do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem redefinir senhas de usuário do banco de dados (consulte Redefinir senhas de usuário do banco de dados por meio da linha de comando [página 29]).
<code>datasphere marketplace</code>	Usuários com a função <i>Modelador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem gerenciar provedores de dados (consulte Gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados via linha de comando [página 44]) e produtos de dados (consulte Gerenciar produtos de dados do Marketplace de dados via linha de comando [página 64]).
<code>datasphere objects</code>	Usuários com a função <i>Modelador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem listar, ler e excluir objetos de modelagem (consulte Listar, ler e excluir objetos de modelagem por meio da linha de comando [página 38]).
<code>datasphere scoped-roles</code>	Usuários com a função <i>Administrador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem gerenciar funções com escopo (consulte Gerenciar funções com escopo por meio da linha de comando [página 13]).
<code>datasphere spaces</code>	Usuários com a: Função <i>Administrador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem criar áreas e alocar armazenamento e memória, enquanto usuários com a função <i>Administrador de área do DW</i> podem gerenciar e ocupar áreas (consulte Gerenciar áreas usando linha de comando [página 21]).
<code>datasphere tasks</code>	Usuários com a função <i>Integrador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem orquestrar tarefas e cadeias de tarefas (consulte Gerenciar tarefas e cadeias de tarefas via linha de comando [página 117]).
<code>datasphere users</code>	Usuários com a função <i>Administrador do DW</i> (ou privilégios equivalentes) podem gerenciar usuários do SAP Datasphere (consulte Gerenciar usuários usando a linha de comando [página 10]).

📌 Nota

Consulte o blog [@sap/datasphere-cli: Interface de linha de comando para SAP Datasphere: Overview](#) (atualizado em setembro de 2022) para um resumo de blogs sobre como trabalhar com a interface de linha de comando.

1.1 Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere

A SAP Datasphere interface de linha de comando (`datasphere`) é um pacote `Node.js` que você pode baixar usando o gerenciador de pacotes de nó (`npm`).

Contexto

`datasphere` está listado em <https://www.npmjs.com/> em <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Pré-requisitos

Você instalou o seguinte em seu sistema:

- `Node.js` versão ≥ 18
- `npm` versão ≥ 8

O `npm` é distribuído com o `Node.js`. Assim, quando você instala o `Node.js`, o `npm` é instalado automaticamente. Para baixar o instalador do `Node.js`, consulte nodejs.org.

📌 Nota

Você pode testar se o `Node.js` e o `npm` estão instalados no seu sistema com a execução dos seguintes comandos:

- `node -v`
- `npm -v`

Se o `Node.js` e o `npm` já estiverem instalados, as versões atuais deles serão exibidas. Se receber um erro, você ainda não os instalou.

Procedimento

1. Execute o seguinte comando:

```
npm install -g @sap/datasphere-cli
```

ⓘ Nota

Para atualizar o `datasphere` para a versão mais recente a qualquer momento, você só precisa executar `npm install -g @sap/datasphere-cli` novamente.

2. Teste se a instalação foi bem-sucedida executando o seguinte comando:

```
datasphere --version
```

3. Execute o seguinte comando para baixar o arquivo dos comandos `datasphere` disponíveis:

```
datasphere config cache init --host "<url>"
```

Em que `<server-url>` está o URL de seu localizador do SAP Datasphere. Você pode copiar o URL de qualquer página em seu localizador.

ⓘ Nota

Se novos comandos se tornarem disponíveis para o `datasphere`, será solicitado que você execute esse comando novamente.

4. Quando solicitado, insira a senha para autorizar o comando.

1.2 Definição de um valor de host para identificar seu localizador do SAP Datasphere

Se especificar o URL para seu localizador do SAP Datasphere com o comando `host set`, você poderá emitir qualquer número de outros comandos sem necessidade de incluir a opção `--host`.

ⓘ Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Para especificar o URL para seu localizador do SAP Datasphere, insira:

```
datasphere config host set <url>
```

Para exibir o URL armazenado, insira:

```
datasphere config host show
```

Para excluir o URL armazenado, insira:

```
datasphere config host clean
```

1.3 Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth

Se um administrador tiver criado um cliente OAuth para os usuários da interface de linha de comando do `datasphere` efetuarem login, haverá vários métodos de acesso.

Para obter informações sobre a criação de um cliente OAuth, consulte [Criar clientes OAuth2.0 para autenticação no SAP Datasphere](#).

Este tópico contém as seguintes seções:

- [Fazer login transferindo as informações do cliente OAuth como opções \[página 6\]](#)
- [Fazer login transferindo as informações do cliente OAuth em um arquivo de chave secreta \[página 7\]](#)
- [Evitar a execução de um comando de login extraído tokens de acesso e de atualização \[página 8\]](#)
- [Sair da interface de linha de comando por meio de um cliente Oauth \[página 9\]](#)

📌 Nota

Consulte os seguintes blogs para obter mais informações sobre como trabalhar com a interface de linha de comando e OAuth:

- [@sap/datasphere-cli: Getting Rid of Passcodes Thanks to OAuth Client Support \(Como se livrar de códigos de acesso graças ao suporte ao cliente OAuth\)](#) (publicado em setembro de 2022)
- [FAQ and Troubleshooting Guide for @sap/datasphere-cli \(Perguntas frequentes e guia de solução de problemas para @sap/datasphere-cli\)](#) (publicado em junho de 2023)

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Fazer login transferindo as informações do cliente OAuth como opções

Você pode acessar transferindo as informações do cliente OAuth como opções na linha de comando.

📌 Nota

Você deve ter acesso de escrita à pasta de instalação CLI.

Para efetuar login, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere login
  --client-id "<id>"
  --client-secret "<secret>"
```

ⓘ Nota

Você será direcionado para fazer login com seu nome de usuário e senha do SAP Datasphere em uma janela do navegador uma vez no início da sessão OAuth para determinar suas permissões de área.

Você deve indicar o host no qual está efetuando login usando a opção `--host`, ou primeiro configurando o host chamando `datasphere config host set <host>` para permitir que a CLI armazene o segredo do URL definido do locatário. Ao executar um comando, a CLI usa o segredo que corresponde ao URL do locatário atualmente mantido por meio da opção `--host` ou definido por `datasphere config host set <host>`.

Para se conectar a vários locatários em paralelo, altere a informação `host`.

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--client-id "<id>"</code>	Insira o <i>ID do cliente OAuth</i> fornecido pelo administrador. ⓘ Nota O client ID deve ser codificado como URI quando transferido como parâmetro.
<code>--client-secret "<secret>"</code>	Insira o <i>Segredo</i> fornecido pelo administrador. ⓘ Nota O segredo deve ser codificado como URI quando transferido como parâmetro.
<code>--authorization-url "<url>"</code>	[opcional] Insira o <i>URL de autorização</i> fornecido pelo administrador.
<code>--token-url "<url>"</code>	[opcional] Insira o <i>URL de token</i> fornecido pelo administrador.

Fazer login transferindo as informações do cliente OAuth em um arquivo de chave secreta

Você pode efetuar login com mais segurança transferindo as informações do cliente OAuth em um arquivo de chave secreta em vez de na linha de comando.

ⓘ Nota

Você deve ter acesso de escrita à pasta de instalação CLI.

Para efetuar login, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere login
```

```
--secrets-file <file>.json
```

ⓘ Nota

Você será direcionado para fazer login com seu nome de usuário e senha do SAP Datasphere em uma janela do navegador uma vez no início da sessão OAuth para determinar suas permissões de área.

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--secrets-file <file>.json</code>	Prepare um arquivo .json com a seguinte sintaxe: <pre>{ "client_id": "<client-id>",&br/> "client_secret": "<client-secret>",&br/> "authorization_url": "<authorization-url>",&br/> "token_url": "<token-url>" }</pre>
	<h3>ⓘ Nota</h3> <p>Os arquivos de chave secreta usam versões das opções com sublinhados em vez de hifens.</p>

Evitar a execução de um comando de login extraindo tokens de acesso e de atualização

Você pode evitar a execução de um comando de login (e a inserção de seu nome de usuário e senha do SAP Datasphere) no começo de cada sessão OAuth extraindo os tokens pessoais de acesso e de atualização e transmitindo-os como opções ou em um arquivo de chave secreta.

Para extrair seus tokens, efetue login no datasphere normalmente, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere config secrets show
```

Exemplo de saída:

```
$ datasphere config secrets show  
[  
  {  
    "id": 0,  
    "client_id": "sb-0d85e619...",  
    "client_secret": "1dcc0522-...",  
    "tenantUrl": "https://somehost.eu10.cloud.sap",  
    ...  
  },  
  {  
    "id": 1,  
    "client_id": "sb-0d85e619...",  
    "client_secret": "1dcc0522-...",  
    "tenantUrl": "https://somehost.us10.cloud.sap",  
    ...  
  }  
]
```



```
]
```

Em seguida, copie os valores para `access_token` e `refresh_token`. Você pode transmitir esses valores como opções na linha de comando ou em um arquivo de opções.

ⓘ Nota

Seus tokens de acesso e de atualização são válidos por 720 horas (30 dias).

Tendo extraído seus tokens, você não precisará mais efetuar login no início da sessão e poderá transmitir seus tokens em um arquivo de chave secreta com qualquer comando.

Por exemplo, o seguinte comando, usado para ler uma área, pode ser executado sem ter efetuado login previamente:

```
datasphere spaces read --space My_SPACE --options-file <options-file>.json --secrets-file <secrets-file>.json
```

Onde `<options-file>.json` contém as opções apropriadas e `<secrets-file>.json` contém as seguintes opções:

```
{
  "client_id": "<client-id>",
  "client_secret": "<client-secret>",
  "authorization_url": "<authorization-url>",
  "token_url": "<token-url>",
}
```

ⓘ Nota

Os arquivos de chave secreta usam versões das opções com sublinhados em vez de hifens.

Sair da interface de linha de comando por meio de um cliente OAuth

Para encerrar sessão de uma conta, use o comando `datasphere logout`: este comando permite que você especifique opcionalmente o ID do login/segredo a ser removido usando a opção `--login-id <id>`.

Para efetuar logoff, insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere logout
--login-id <id>
```

Por padrão, quando você omite a opção `--login-id <id>` o login/segredo com ID 0 é removido.

Parâmetro	Descrição
<code>--login-id <id></code>	Opcional: especifica o ID de login (opções: "0", padrão: "0").

1.4 Gerenciar usuários usando a linha de comando

Usuários com uma função *Administrador do DW* (ou com privilégios equivalentes) podem listar, criar, atualizar e excluir usuários por meio da linha de comando.

Este tópico contém as seguintes seções:

- [Como trabalhar com usuários na linha de comando \[página 10\]](#)
- [Listar usuários \[página 10\]](#)
- [Criar usuários \[página 11\]](#)
- [Atualizar usuários \[página 12\]](#)
- [Excluir usuários \[página 13\]](#)

Como trabalhar com usuários na linha de comando

Para trabalhar com usuários na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Administrador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere users
```

Para obter informações gerais sobre como trabalhar com usuários no SAP Datasphere, consulte [Administração de usuários no SAP Datasphere](#).

Listar usuários

Você pode listar o usuário em seu locatário e, opcionalmente, gravá-lo em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere users list
  [--accept <format>]
  [--output file.json]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <format></code>	[opcional] Especifique o formato para retornar a definição do usuário. Você pode escolher entre: <ul style="list-style-type: none"> <code>application/vnd.sap.datasphere.space.users.list+json</code> – [padrão] Lista padrão incluindo nome do usuário, nome, sobrenome, nome de exibição e e-mail. <code>application/vnd.sap.datasphere.space.users.details+json</code> – Além disso, inclui gerentes e funções.
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Criar usuários

Você pode criar usuários fornecendo definições em um arquivo JSON ou em uma string de entrada.

Insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere users create
  --file-path <file>.json | --input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho em um arquivo com extensão <code>.json</code> contendo definições do usuário.
<code>--input '<stringified-json>'</code>	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

```
[
  {
    "userName": "<userID>",
    "firstName": "<firstName>",
    "lastName": "<lastName>",
    "email": "<email>"
  },
  {
    "userName": "<userID>",
    "firstName": "<firstName>",
    "lastName": "<lastName>",
    "email": "<email>"
  }
]
```

Por exemplo, para criar usuários em um arquivo, insira o seguinte comando e pressione .

```
datasphere users create --file-path users.json
```

Onde o arquivo `users.json` contém o seguinte:

```
[
  {
    "userName": "BBaxter",
    "firstName": "Bob",
    "lastName": "Baxter",
    "email": "b.baxter@acme.com"
  },
  {
    "userName": "JJones",
    "firstName": "Jennifer",
    "lastName": "Jones",
    "email": "j.jones@acme.com"
  }
]
```

Atualizar usuários

Você pode atualizar o e-mail ou gerente de um usuário fornecendo uma nova definição em um arquivo JSON ou uma string de entrada.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere users update
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path</code> <code><file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho em um arquivo com extensão <code>.json</code> contendo definições do usuário.
<code>--input</code> '<stringified- json>'	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

```
[
  {
    "userName": "<userID>",
    "email": "<email>"
  },
  {
    "userName": "<userID>",
    "manager": "<manager userID>"
  },
  {
    "userName": "<userID>",
    "manager": "<manager userID>",
    "email": "<email>"
  }
]
```

Excluir usuários

```
datasphere users delete
  --users <ID[ ,ID... ]>
  [--force]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
--users <ID[,ID...]>	Insira uma lista separada por vírgulas de IDs de usuário.
--force	[opcional] Suprima a etapa <i>Confirmar exclusão</i> e exclua a função com escopo sem confirmação.

1.5 Gerenciar funções com escopo por meio da linha de comando

Usuários com uma função *Administrador do DW* (ou com privilégios equivalentes) podem criar, ler, atualizar e excluir funções com escopo por meio da linha de comando.

Este tópico contém as seguintes seções:

- [Como trabalhar com funções com escopo na linha de comando \[página 13\]](#)
- [Listar funções com escopo \[página 14\]](#)
- [Ler funções com escopo \[página 14\]](#)
- [Criar funções com escopo \[página 15\]](#)
- [Atualizar funções com escopo \[página 16\]](#)
- [Adicionar áreas a funções com escopo \[página 16\]](#)
- [Adicionar usuários a funções com escopo \[página 17\]](#)
- [Remover usuário de funções com escopo \[página 19\]](#)
- [Remover escopos de funções com escopo \[página 20\]](#)
- [Eliminar funções com escopo \[página 20\]](#)

Como trabalhar com funções com escopo na linha de comando

Para trabalhar com funções com escopo na linha de comando, você deve::

- Instale a interface da linha de comando *datasphere* (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Administrador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles
```

Para obter informações gerais sobre como trabalhar com funções com escopo no SAP Datasphere, consulte [Create a Scoped Role to Assign Privileges to Users in Spaces](#).

Nota

Para obter o prefixo do `<package> . <id>` necessário como parte de um ID de função com escopo, navegue para seu locatário do SAP Analytics Cloud, selecione **Sistema** > **Administração** e anote o valor do *Espaço de nomes de conteúdo* na guia de *Configuração do sistema* (consulte [Definir configurações do sistema](#) na documentação do *SAP Analytics Cloud*).

Listar funções com escopo

Você pode listar as funções com escopo em seu locatário e, opcionalmente, gravá-las em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles list  
  [--output <file>.json]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--output</code> <code><file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Ler funções com escopo

Você pode ler a definição CSN/JSON de uma função com escopo e, opcionalmente, gravá-la em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles read  
  --role <id>  
  [--output <file>.json]
```

Para ler a lista de áreas atribuídas a uma função com escopo e, opcionalmente, gravá-la em um arquivo, insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles scopes read  
  --role <ID>  
  --output <file>.json
```

Para ler a lista de usuários atribuídos a uma função com escopo e, opcionalmente, gravá-la em um arquivo, insira o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles users read
  --role <ID>
  --output <file>.json
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo .json no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Criar funções com escopo

Você pode criar funções com escopo fornecendo uma definição em um arquivo JSON ou em uma string de entrada.

Insira o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles create
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo com uma extensão .json contendo sua definição de função com escopo. <pre>{ "name": "<Name>", "description": "<Description>", "inheritance": ["PROFILE:<package>.<id>:<Role_Template_Name>"] }</pre>
<code>--input '<stringified-json>'</code>	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

Por exemplo, para criar a função com escopo definido `Sales_Modeler` com base no modelo de função `Custom_Modeler`, digite o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles create --file-path sales_modeler.json
```

Onde o arquivo `sales_modeler.json` contém o seguinte (em que `<package>` e `<id>` do locatário são `t` e `w` respectivamente):

```
{
  "name": "Sales_Modeler",
  "description": "Modeler for Sales spaces",
  "inheritance": [
    "PROFILE:t.W:Custom_Modeler"
  ]
}
```

Atualizar funções com escopo

Você pode atualizar a descrição ou a função do modelo de uma função com escopo fornecendo uma nova definição em um arquivo JSON ou em uma string de entrada.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles update
  --role <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>
<code>--file-path <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> contendo sua definição de função com escopo. <pre>{ "description": "<Description>", "inheritance": ["PROFILE:<package>.<id>:<Role_Template_Name>"] }</pre>
<code>--input '<stringified-json>'</code>	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

Adicionar áreas a funções com escopo

Você pode adicionar áreas a uma função com escopo como uma lista separada por vírgulas de IDs de área.

Nota

Adicione uma ou mais áreas a uma função com escopo antes de atribuir usuários a ela.

Insira o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles scopes assign
  --role <ID>
  --scopes <ID[,ID...]>
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>
<code>--scopes <ID[,ID...]></code>	Insira uma lista separada por vírgulas de IDs de área.

Por exemplo, para adicionar duas áreas SALES_EU e SALES_US à função com escopo Sales_Modeler, insira o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles scopes assign --role PROFILE:t.W:Sales_Modeler --scopes SALES_EU,SALES_US
```

Adicionar usuários a funções com escopo

Você pode adicionar usuários a uma função com escopo fornecendo uma definição em um arquivo JSON ou uma string de entrada.

Insira o seguinte comando e pressione

```
datasphere scoped-roles users assign
  --role <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path</code> <code><file>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> contendo a lista de usuários a serem adicionados. Você deve fornecer uma entrada para cada usuário e cada área à qual deseja atribuí-los:
	<pre>{ "type": "role", "data": { "assign": [{ "id": "<userID>", "scope": "<spaceID>" }, { "id": "<userID>", "scope": "<spaceID>" }] } }</pre>
<code>--input</code> '<stringified- json>'	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

Por exemplo, para adicionar os usuários BBAXTER e JJONES às áreas SALES_EU e SALES_US por meio da função com escopo `Sales_Modeler`, insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere scoped-roles users assign --role PROFILE:t.W:Sales_Modeler --file-path add.json
```

Onde o arquivo `add.json` contém o seguinte:

```
{
  "type": "role",
  "data": {
    "assign": [
      {
        "id": "BBAXTER",
        "scope": "SALES_EU"
      },
      {
        "id": "BBAXTER",
        "scope": "SALES_US"
      },
      {
        "id": "JJONES",
        "scope": "SALES_EU"
      },
      {
        "id": "JJONES",
        "scope": "SALES_US"
      }
    ]
  }
}
```

Nota

Usuários com a função *Administrador de área do DW* (ou permissões equivalentes) podem adicionar usuários à sua área usando o comando `datasphere spaces users add` (consulte [Adicionar usuários a uma área \[página 26\]](#)).

Remover usuário de funções com escopo

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles users unassign
  --role <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>
<code>--file-path <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> contendo a lista de usuários a serem removidos. Você deve fornecer uma entrada para cada usuário e cada área da qual deseja removê-los: <pre>{ "data": { "unassign": [{ "id": "<userID>", "scope": "<spaceID>" }, { "id": "<userID>", "scope": "<spaceID>" }] } }</pre>
<code>--input '<stringified-json>'</code>	[opcional] Forneça sua entrada no formato json em string em vez de por meio da opção <code>--file-path</code> .

Por exemplo, para cancelar a atribuição de BBAXTER e JJONES de SALES_EU por meio da função com escopo `Sales_Modeler`, insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles users unassign --role PROFILE:t.W:Sales_Modeler --file-path unassign.json
```

Onde o arquivo `unassign.json` contém o seguinte:

```
{
  "data": {
```

```

"unassign": [
  {
    "id": "BBAXTER",
    "scope": "SALES_EU"
  },
  {
    "id": "JJONES",
    "scope": "SALES_EU"
  }
]
}

```

ⓘ Nota

Usuários com uma função *Administrador de área do DW* (ou permissões equivalentes) podem remover usuários de sua área usando o comando `datasphere spaces users remove` (consulte [Remover usuários da área \[página 28\]](#)).

Remover escopos de funções com escopo

Você pode remover escopos de uma função com escopo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```

datasphere scoped-roles scopes unassign
  --role <ID>
  --scopes <ID[ , ID... ]>

```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <code>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></code> </div>
<code>--scopes <ID[, ID...]></code>	Insira uma lista separada por vírgulas de IDs de área.

Por exemplo, para remover a área SALES_EU da função com escopo `Sales_Modeler`, insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```

datasphere scoped-roles scopes unassign --role PROFILE:t.W:Sales_Modeler --scopes SALES_EU

```

Eliminar funções com escopo

Você pode excluir funções com escopo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles delete
  --role <ID>
  [--force]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--role <id></code>	Insira o ID de uma função com escopo definido no seguinte formato: <pre>PROFILE:<package>.<id>:<roleid></pre>
<code>--force</code>	[opcional] Suprima a etapa <i>Confirmar exclusão</i> e exclua a função com escopo sem confirmação.

Por exemplo, para excluir a função com escopo `Sales_Modeler` e suprimir a confirmação, insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere scoped-roles delete --role PROFILE:t.W:Sales_Modeler --force
```

1.6 Gerenciar áreas usando linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para criar, ler, atualizar e excluir áreas. Você pode definir propriedades de área, atribuir (ou remover) usuários, criar usuários do banco de dados, criar ou atualizar objetos (tabelas, visões e controles de acesso a dados) e associar containers HDI a uma área.

As seguintes seções estão disponíveis neste tópico:

- [Como trabalhar com áreas na linha de comando \[página 21\]](#)
- [Listar áreas \[página 22\]](#)
- [Ler uma área \[página 22\]](#)
- [Criar ou atualizar uma área \[página 24\]](#)
- [Excluir uma área \[página 25\]](#)

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Como trabalhar com áreas na linha de comando

Para trabalhar com áreas na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função apropriada de (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces
```

Para obter informações gerais sobre como trabalhar com áreas, consulte [Criação de áreas e alocação de armazenamento](#) e [Gerenciamento de áreas](#)

Listar áreas

Para listar as áreas disponíveis para você no locatário, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere spaces list
  [--host "<url>"]
  [--output <file>.json]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--host "<url>"</code>	Insira o URL do locatário do SAP Datasphere. Você pode copiar o URL de qualquer página em seu locatário. Como alternativa, defina um valor de host (consulte Definição de um valor de host para identificar seu locatário do SAP Datasphere [página 5]).
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Ler uma área

Para ler uma definição de área no console ou em um arquivo, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere spaces read
  --space <id>
  [--definitions [<obj1>,<obj2>]]
  [--no-space-definition]
  [--output <file>.json]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .

Parâmetro	Descrição
<code>--definitions</code> <code>[<obj1>,<obj2>]</code>	<p>[Opcional] Leia as definições de objeto contidas na área. Você pode usar o parâmetro <code>--definitions</code> por si só para ler todos os objetos ou especificar uma lista separada por vírgulas de nomes técnicos de objetos.</p> <p>Definições de objeto são lidas usando a sintaxe CSN padrão (consulte Notação de esquema Core Data Services (CSN)): Os seguintes objetos podem ser lidos (exportados):</p> <ul style="list-style-type: none"> Tabelas locais – A definição de uma tabela local contém somente a estrutura da tabela e não depende de nenhum outro objeto. Tabelas remotas – A definição de uma tabela remota contém informações sobre a conexão. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Nota</p> <p>Tabelas remotas exportadas de uma área só podem ser importadas para outra se tiverem sido importadas originalmente de uma conexão criada na v2021.19 ou posterior.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Visões – A definição de uma visão contém as definições de todas as suas fontes e quaisquer controles de acesso a dados usados. Quando você exporta uma visão, esses objetos são exportados também. Controles de acesso a dados – A definição de um controle de acesso a dados contém a definição da própria entidade de permissões. Quando você exporta um controle de acesso a dados, a entidade de permissões também é exportada. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Nota</p> <p>Você também pode exportar conteúdo da sua área e importar conteúdo para essa área por meio de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os comandos <code>objects</code> que suportam uma seleção mais ampla de tipos de objeto (consulte Listar, ler e excluir objetos de modelagem por meio da linha de comando [página 38]). App  (<i>Transporte</i>) (consulte Transporte de conteúdo entre locatários). Botões <i>Exportar para arquivo CSN/JSON</i> nos editores do <i>Gerador de dados</i> selecionados (consulte Importação e exportação de objetos em arquivos CSN/JSON). </div>
<code>--no-space-definition</code>	[Opcional] Oculte a exibição da propriedade <code>spaceDefinition</code> . Quando usado com a opção <code>--definitions</code> , isso permite que você leia definições de objeto sem ver as outras propriedades da área.
<code>--output</code> <code><file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

A definição da área é escrita no console ou no arquivo especificado.

Criar ou atualizar uma área

Para criar ou atualizar uma área, você deve primeiro preparar um arquivo de definição de área (consulte [O formato do arquivo de definição de área \[página 30\]](#)).

Nota

Você só precisa completar os parâmetros que deseja definir. Todas as outras propriedades da área são definidas como valores padrão ou mantêm seus valores atuais. Se o seu arquivo contiver definições de objeto CSN válidas, essas entidades serão criadas ou atualizadas na área.

Quando seu arquivo estiver pronto, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere spaces create
  --file-path <file>.json
  [--force-definition-deployment]
  [--enforce-database-user-deletion]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path</code> <code><file>.json</code>	Insira um caminho em um arquivo com extensão .json contendo sua definição de área.
<code>--force-definition-deployment</code>	[Opcional] Implemente alterações em objetos, mesmo que eles gerem mensagens de validação alertando sobre impactos em objetos que dependem deles. O uso desta opção é equivalente a clicar no botão <i>Implementar mesmo assim</i> no diálogo <i>Mensagens de validação</i> (consulte Modificação de objetos que têm objetos dependentes).
<code>--enforce-database-user-deletion</code>	[Opcional] Permite a exclusão de usuários do banco de dados e seus esquemas Open SQL associados quando a seção <code>dbusers</code> estiver presente no arquivo de definição de área. Se algum usuário de banco de dados existente não estiver incluído na seção <code>dbusers</code> e essa opção for omitida, eles não serão excluídos para se proteger contra perda de dados não intencional.
<code>--input</code> '<stringified-json>'	[Opcional] Forneça a definição de área em um formato json em string em vez de usar a opção <code>--file-path</code> . Por exemplo: <pre>--input '{"MY_SPACE":{"spaceDefinition":{"version":"1.0.4"}}}'</pre>

A área é criada ou atualizada como você especificou.

Nota

Se algum parâmetro estiver definido incorretamente, a criação ou atualização é cancelada, e uma mensagem de erro é escrita no console.

Excluir uma área

Para excluir uma área, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere spaces delete
  --space <id>
  [--force]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .
<code>--force</code>	Exclua a área sem confirmação. Se você não incluir esta opção, será solicitado a confirmar a exclusão.

Se solicitado, confirme que você deseja excluir a área. A área é excluída, e uma mensagem de confirmação é escrita no console.

1.6.1 Gerenciar usuários da área usando linha de comando

Usuários com a função *Administrador de área do DW* (ou permissões equivalentes) podem gerenciar o acesso do usuário à sua área pela linha de comando.

Este tópico contém as seguintes seções:

- [Trabalho com usuários da área na linha de comando \[página 25\]](#)
- [Atualizar usuários \[página 12\]](#)
- [Adicionar usuários a uma área \[página 26\]](#)
- [Atualizar usuários da área \[página 27\]](#)
- [Remover usuários da área \[página 28\]](#)

Trabalho com usuários da área na linha de comando

Para trabalhar com usuários da área na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Administrador de área do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users
```

Para obter informações gerais sobre como trabalhar com usuários da área, consulte [Controlar o acesso do usuário à sua área](#).

Nota

Para obter o prefixo do `<package> . <id>` necessário como parte de um ID de função com escopo, navegue para seu locatário do SAP Analytics Cloud, selecione **Sistema > Administração** e anote o valor do *Espaço de nomes de conteúdo* na guia de *Configuração do sistema* (consulte [Definir configurações do sistema](#) na documentação do SAP Analytics Cloud).

Listar usuários da área

Você pode ler uma lista de usuários em sua área e, opcionalmente, gravá-la em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users read
  --space <ID>
  [--accept <format>]
  [--output <file>.json]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <ID></code>	Insira o ID da sua área.
<code>--accept <format></code>	[opcional] Especifique o formato no qual a lista será retornada. Você pode escolher entre: <ul style="list-style-type: none"><code>application/vnd.sap.datasphere.space.users.list+json</code> - [padrão] somente IDs de usuário.<code>application/vnd.sap.datasphere.space.users.details+json</code> - IDs de usuário e funções com escopo.
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Adicionar usuários a uma área

Para adicionar um usuário à sua área, você deve adicioná-los a uma função com escopo que inclua sua área como um escopo e conceda os privilégios adequados.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users add
  --space <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <ID></code>	Insira o ID da sua área.
<code>--file-path <file>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com a extensão <code>.json</code> contendo a lista de usuários para adicionar e as funções com escopo que você deseja adicioná-los:

```
[
  {
    "id": "<UserID>",
    "role": "<RoleID>"
  },
  {
    "id": "<UserID>",
    "role": "<RoleID>"
  }
]
```

Cada usuário deve existir em seu locatário e cada função com escopo atribuído a ele deve incluir sua área como um escopo.

Por exemplo, para adicionar os usuários BBAXTER e JJONES para a área SALES_US por meio da função com escopo `Sales_Modeler`, digite o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users add --space SALES_US --file-path add.json
```

Onde o arquivo `add.json` contém o seguinte (em que `<package>` e `<id>` do locatário são `t` e `w` respectivamente):

```
[
  {
    "id": "BBAXTER",
    "role": "PROFILE:t.W:Sales_Modeler"
  },
  {
    "id": "JJONES",
    "role": "PROFILE:t.W:Sales_Modeler"
  }
]
```

Atualizar usuários da área

Você pode atualizar as funções atribuídas aos usuários para a sua área. Por exemplo, você pode querer remover os privilégios de modelagem de um usuário e deixá-lo apenas com privilégios de visualização

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users update
  --space <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <ID></code>	Insira o ID da sua área.
<code>--file-path <file>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com a extensão <code>.json</code> contendo a lista de usuários para atualizar e as novas funções com escopo às quais você deseja que eles pertençam

```
[
  {
    "id": "<UserID>",
    "roles": [ "<RoleID>", "<RoleID>" ]
  },
  {
    "id": "<UserID>",
    "roles": [ "<RoleID>", "<RoleID>" ]
  }
]
```

Por exemplo, para atribuir BBAXTER às funções de `Sales_Modeler` e `Sales_Integrator`, e para remover JJONES da função `Sales_Modeler` e adicioná-la a `Sales_Space_Admin`, insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere spaces users update --space SALES_US --file-path update.json
```

Onde o arquivo `update.json` contém o seguinte:

```
[
  {
    "id": "BBAXTER",
    "roles": [ "PROFILE:t.W:Sales_Modeler", "PROFILE:t.W:Sales_Integrator" ]
  },
  {
    "id": "JJONES",
    "roles": [ "PROFILE:t.W:Sales_Space_Admin" ]
  }
]
```

Remover usuários da área

Você pode remover usuários de sua área.

Insira o seguinte comando e pressione .

```
datasphere spaces users remove
  --space <ID>
  --file-path <file>.json|--input '<stringified-json>'
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <ID></code>	Insira o ID da sua área.

Parâmetro	Descrição
<code>--file-path</code> <code><file>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com a extensão <code>.json</code> contendo a lista de usuários a serem removidos e as funções com escopo das quais deseja removê-los:

```
[
  {
    "id": "<UserID>",
    "role": "<RoleID>"
  },
  {
    "id": "<UserID>",
    "role": "<RoleID>"
  }
]
```

Por exemplo, para remover BBAXTER das funções `Sales_Modeler` e `Sales_Integrator`, insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere spaces users remove --space SALES_US --file-path remove.json
```

Onde o arquivo `remove.json` contém o seguinte:

```
[
  {
    "id": "BBAXTER",
    "role": "PROFILE:t.W:Sales_Modeler"
  },
  {
    "id": "BBAXTER",
    "role": "PROFILE:t.W:Sales_Integrator"
  }
]
```

1.6.2 Redefinir senhas de usuário do banco de dados por meio da linha de comando

Usuários com a função *Administrador de área do DW* (ou privilégios equivalentes) podem redefinir senhas de usuário do banco de dados na linha de comando

Para redefinir uma senha do usuário do banco de dados, insira o seguinte comando e pressione `Return`:

```
datasphere dbusers password reset
  --space "<id>"
  --databaseuser "<name>"
  [--output <file>.json]
```

ⓘ Nota

Recomendamos que, por questões de segurança, você especifique a recepção da nova senha em um arquivo de saída.

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .
<code>--databaseuser " <dbuser-name> "</code>	Insira o nome do usuário do banco de dados.
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.

Por exemplo, para redefinir a senha do usuário `JEFF` em `SALES`, e realizar uma impressão pretty no arquivo `jeff.json`, insira o seguinte:

```
datasphere dbusers password reset --space "SALES" --databaseuser "SALES#JEFF" --
host "<server-url>" --no-pretty --output "jeff.json"
```

ⓘ Nota

Você pode criar usuários de banco de dados com um arquivo de definição de área (consulte [O formato do arquivo de definição de área \[página 30\]](#)).

1.6.3 O formato do arquivo de definição de área

As propriedades da área são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo `.json`. Um arquivo de definição de área não deve exceder 25 MB.

- [Propriedades da área \[página 30\]](#)
- [Membros \[página 34\]](#)
- [Usuários do banco de dados \[página 34\]](#)
- [Containers HDI \[página 36\]](#)
- [Definições de controle de acesso a dados, tabelas e visões \[página 37\]](#)

Propriedades da área

Usuário com a função *Administrador de DW* pode criar espaços e definir propriedades de espaço (consulte [Criar uma área](#)) usando a seguinte sintaxe:

```
{
  "<SPACE_ID>": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4",
      "label": "<Space_Name>",
      "assignedStorage": <bytes>,
      "assignedRam": <bytes>,
      "priority": <value>,
      "injection": {
        "dppRead": {
          "retentionPeriod": <days>,
          "isAuditPolicyActive": true|false
        }
      }
    }
  },
}
```

```

    "dppChange": {
      "retentionPeriod": <days>,
      "isAuditPolicyActive": true|false
    },
    "allowConsumption": true|false,
    "enableDataLake": true|false,
    "members": [],
    "dbusers": {},
    "hdicontainers": {},
    "workloadClass": {
      "totalStatementMemoryLimit": {
        "value": 0,
        "unit": "Gigabyte|Percent"
      },
      "totalStatementThreadLimit": {
        "value": 0,
        "unit": "Counter|Percent"
      }
    }
  }
}

```

ⓘ Nota

Usuários com a função *Administrador de área DW* não podem criar áreas, mas podem definir propriedades de área, exceto `SPACE_ID`, `assignedStorage`, `assignedRam` e `priority`.

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro	Característica da área	Descrição
<SPACE_ID>	ID da área	[obrigatório] Insira o nome técnico da área. Pode conter no máximo 20 letras maiúsculas ou números e não deve conter espaços nem caracteres especiais além de _ (sublinhado). A menos que isso seja aconselhado, não deve conter o prefixo _SYS e não deve conter prefixos: DWC_, SAP_ (consulte Regras para nomes técnicos).
version	-	[obrigatório] Insira a versão do formato de arquivo de definição de área. Deve ser sempre definido como 1.0.4.
label	Nome da área	Insira o nome comercial da área. Pode conter no máximo 30 caracteres, incluindo espaços e caracteres especiais. Valor padrão: <Space_ID>
assignedStorage	Disco (GB)	Insira a quantidade de armazenamento alocada para a área em bytes. Você pode inserir qualquer valor entre 100000000 bytes (100MB) e o tamanho de armazenamento total disponível no locatário. Valor padrão: 2000000000 bytes (2 GB)

ⓘ Nota

Para definir nenhum limite de tamanho para a área (e desativa a opção *Ativar cota da área*), insira 0 para esse parâmetro e para `assignedRam`.

Parâmetro	Característica da área	Descrição
<code>assignedRam</code>	Memória (GB)	Insira a quantidade de ram alocada para a área em bytes. Você pode inserir qualquer valor entre 100000000 bytes (100MB) e o tamanho de armazenamento total disponível no localatário. Valor padrão: 1000000000 bytes (1GB)
<code>Priority</code>	Prioridade da área	Insira a priorização desta área ao consultar o banco de dados. Você pode inserir um valor de 1 (prioridade mais baixa) a 8 (prioridade mais alta). Valor padrão: 5
<code>dppRead.isAuditPolicyActive</code>	Ativar log de auditoria para operações de leitura	Insira a política de registro em log de auditoria para operações de leitura e alteração, e o número de dias durante os quais os logs são mantidos. Você pode manter logs por qualquer período entre 7 e 10000 dias. Valores padrão: <code>false</code> , 30, <code>false</code> , 30
<code>dppRead.retentionPeriod</code>	Manter logs por <n> dias	
<code>dppChange.isAuditPolicyActive</code>	Ativar log de auditoria para operações de modificação	Insira a política de registro em log de auditoria para operações de modificação e alteração, e o número de dias durante os quais os logs são mantidos. Você pode manter logs por qualquer período entre 7 e 10000 dias. Valores padrão: <code>false</code> , 30, <code>false</code> , 30
<code>dppChange.retentionPeriod</code>	Manter logs por <n> dias	
<code>allowConsumption</code>	Expor para consumo por padrão	Escolha a configuração padrão para a propriedade <i>Expor para consumo</i> de visões criadas nesta área. Valor padrão: <code>false</code>
<code>enableDataLake</code>	Usar esta área para acessar o data lake	Ativar o acesso ao data lake do SAP HANA Cloud. A ativação desta configuração só é possível se nenhuma outra área já tiver acesso ao data lake Valor padrão: <code>false</code>
<code>members</code>	Atribuição de usuário	Consulte Membros [página 34] .
<code>dbusers</code>	Usuários do banco de dados	Consulte Usuários do banco de dados [página 34] .
<code>hdicontainers</code>	Containers HDI	Consulte Containers HDI [página 36] .
<code>workloadClass.totalStatementMemoryLimit.value</code>	Limite total da instrução de memória	Insira o número máximo (ou porcentagem) de GBs de memória que as instruções em execução simultânea na área podem consumir. Você pode inserir qualquer valor ou porcentagem entre 0 (sem limite) e o total de memória disponível no localatário. Valores padrão: 0, Gigabyte
<code>workloadClass.totalStatementMemoryLimit.unit</code>	GB/%	

Parâmetro	Característica da área	Descrição
<code>workloadClass.totalStatementThreadLimit.value</code>	Limite total da instrução de thread	Insira o número máximo (ou porcentagem) de threads que as instruções em execução simultânea na área podem consumir. Você pode inserir qualquer valor ou porcentagem entre 0 (sem limite) e o número total de threads disponível no localatário.
<code>workloadClass.totalStatementThreadLimit.unit</code>	Threads/%	Valores padrão: 0, Counter

Por exemplo, o arquivo a seguir criará uma nova área com todas as propriedades padrão:

```
{
  "NEWSPACE": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4"
    }
  }
}
```

ⓘ Nota

Se uma propriedade não estiver definida, ela receberá o valor padrão (na criação) ou manterá seu valor atual (na atualização).

Este segundo arquivo será atualizado `NEWSPACE` modificando o *Nome da área* e aumentando as alocações de *Disco (GcB)* and *In-Memory (GB)*:

```
{
  "NEWSPACE": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4",
      "label": "My New Space",
      "assignedStorage": 6000000000,
      "assignedRam": 5000000000
    }
  }
}
```

Este terceiro arquivo atualizará a *Prioridade da área*, e deixará os outros parâmetros definidos anteriormente:

```
{
  "NEWSPACE": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4",
      "priority": 4
    }
  }
}
```

ⓘ Nota

As seguintes propriedades não são suportadas ao criar, ler ou atualizar áreas usando o `datasphere`:

- *Conexões*
- *Dados de tempos*
- *Status da área* e outras propriedades de tempo de execução

Membros

Consulte [Gerenciar usuários da área usando linha de comando \[página 25\]](#).

Usuários do banco de dados

Usuários com a função *Administrador do DW*, *Administrador de área do DW* ou *Integrador do DW* podem adicionar usuários do banco de dados a uma área (consulte [Integração de dados por meio de usuários de banco de dados/esquemas Open SQL](#)) usando a seguinte sintaxe:

```
{
  ...
  "dbusers":{
    "<Space_ID>#<DB_UserName>":{
      "ingestion":{
        "auditing":{
          "dppRead":{
            "retentionPeriod":<days>
            "isAuditPolicyActive":false
          },
          "dppChange":{
            "retentionPeriod":<days>
            "isAuditPolicyActive":false
          }
        }
      },
      "consumption":{
        "consumptionWithGrant":false,
        "spaceSchemaAccess":false,
        "scriptServerAccess":false,
        "localSchemaAccess":false,
        "hdiGrantorForCupsAccess":false
      }
    }
  }
}
```

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro	Característica da área	Descrição
<SPACE_ID>	<i>ID da área</i>	[obrigatório] Deve ser igual ao <Space_ID> usado na raiz do arquivo de definição de área.
<DB_UserName>	<i>Sufixo de nome de usuário do banco de dados</i>	[obrigatório] Insira o nome do usuário do banco de dados. Pode conter no máximo 20 letras maiúsculas ou números e não deve conter espaços nem caracteres especiais além de _ (sublinhado).

Parâmetro	Característica da área	Descrição
ingestion.audit ing.dppRead.isA uditPolicyActive	Ativar log de auditoria para operações de leitura Manter logs por <n> dias	Insira a política de registro em log de auditoria para operações de leitura e alteração, e o número de dias durante os quais os logs são mantidos. Você pode manter logs por qualquer período entre 7 e 10000 dias. Valores padrão: false, 30, false, 30
ingestion.audit ing.dppRead.rete ntionPeriod	Ativar log de auditoria para operações de modificação	
ingestion.audit ing.dppChange.is sAuditPolicyActive	Manter logs por <n> dias	
ingestion.audit ing.dppChange.re tentionPeriod		
consumption.con sumptionWithGra nt	<i>Com opção de concessão</i>	Permita que o usuário do banco de dados conceda acesso de leitura do esquema da área a outros usuários. Valor padrão: false
consumption.spa ceSchemaAccess	<i>Ativar acesso de leitura (SQL)</i>	Conceda ao usuário do banco de dados acesso de leitura ao esquema da área. Valor padrão: false
consumption.scr iptServerAccess	<i>Ativar Automated Predictive Library (APL) e biblioteca de análise preditiva (PAL)</i>	Conceda acesso de usuário do banco de dados às bibliotecas de aprendizagem automática do SAP HANA Cloud. Valor padrão: false
consumption.loc alSchemaAccess	<i>Ativar acesso de gravação (SQL, DDL e DML)</i>	Conceda ao usuário do banco de dados acesso de gravação ao esquema SQL aberto. Valor padrão: false
consumption.hdi GrantorForCupsA ccess	<i>Ativar consumo de HDI</i>	Conceda ao usuário do banco de dados acesso de leitura a containers HDI associados à área. Valor padrão: false

Por exemplo, o arquivo seguinte acrescentará um usuário de banco de dados a NEWSPACE:

```
{
  "NEWSPACE": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4",
      "dbusers": {
        "NEWSPACE#JJONES": {
          "ingestion": {
            "auditing": {
              "dppRead": {
                "retentionPeriod": 21,
                "isAuditPolicyActive": true
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
}
```

Ao atualizar os containers HDI, você deve sempre listar todos os containers HDI que deseja atribuir à área. Para excluir um container HDI, remova-o da seção `hdicontainers`.

Definições de controle de acesso a dados, tabelas e visões

Usuários com a função *Administrador do DW* ou *Administrador de área do DW* podem adicionar tabelas e visões e controles de acesso a dados a uma área usando a sintaxe CSN padrão (consulte [Notação de esquema de serviços básicos de dados \(CSN\)](#)). Usuários com a função *Modelador do DW* podem adicionar tabelas e visões.

Nota

Você também pode usar os comandos `objects`, que suportam uma seleção mais ampla de tipos de objeto, para ler e gravar objetos em sua área (consulte [Listar, ler e excluir objetos de modelagem por meio da linha de comando \[página 38\]](#)).

Por exemplo, o arquivo a seguir criará uma tabela com duas colunas em `NEWSPACE`:

```
{
  "NEWSPACE": {
    "spaceDefinition": {
      "version": "1.0.4"
    },
    "definitions": {
      "Products": {
        "kind": "entity",
        "elements": {
          "Product ID": {
            "type": "cds.Integer64",
            "key": true,
            "notNull": true
          },
          "Product Name": {
            "type": "cds.String",
            "length": 5000
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Nota

Para obter exemplos mais complexos, leia os objetos existentes de uma área em um arquivo usando a opção `-D` (consulte [Ler uma área \[página 22\]](#)).

1.7 Listar, ler e excluir objetos de modelagem por meio da linha de comando

Você pode listar, ler e excluir tabelas, visões e outros objetos de modelagem da linha de comando.

Este tópico contém as seguintes seções:

- [Como trabalhar com objetos de modelagem na linha de comando \[página 38\]](#)
- [Listar objetos em uma área \[página 39\]](#)
- [Ler objetos \[página 42\]](#)
- [Excluir objetos \[página 43\]](#)

Como trabalhar com objetos de modelagem na linha de comando

Para trabalhar com objetos de modelagem na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere objects <object-type>
```

Estes são os tipos de objeto disponíveis:

Tipo de objeto	Documentação
<code>remote-tables</code>	Importar tabelas e visões de fontes
<code>local-tables</code>	Criação de tabela local
<code>views</code>	Criação de uma visão gráfica Criação de uma visão SQL
	ⓘ Nota Ambos os tipos de visões são acessíveis por meio do comando <code>views</code> .
<code>intelligent-lookups</code>	Criação de uma pesquisa inteligente
<code>er-models</code>	Criação de um modelo entidade-relacionamento

Tipo de objeto	Documentação
types contexts	Esses objetos não podem ser criados manualmente no SAP Datasphere, mas podem ser importados conforme necessário junto com tabelas remotas ou pacotes de conteúdo.
data-flows	Criação de um fluxo de dados
replication-flows	Criação de um fluxo de replicação
task-chains	Creating a Task Chain
analytic-models	Criação de um modelo de análise
business-entities	Criar uma entidade empresarial
fact-models	Criar modelo de fato
consumption-models	Criar modelo de consumo
data-access-controls	Proteger dados com controles de acesso a dados

📌 Nota

Você não pode gerenciar conexões, pastas ou pacotes e não pode atribuir objetos de modelagem a pastas ou pacotes com os comandos `create` e `update`.

Listar objetos em uma área

Você pode listar todos os objetos de um tipo específico em uma área e, opcionalmente, escrever a saída em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere objects <object-type> list
  --space id
  [--technical-names <name>[,...]]
  [--output <file>.json]
  [--select <property>[,...]]
  [--filter "<property operator value>[ and|or ...]"]
  [--top <n>]
  [--skip <n>]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .

Parâmetro	Descrição
<code>--technical-names <name>[, ...]</code>	[opcional] Especifique os objetos a serem incluídos em sua lista por nome técnico, separados por vírgulas.
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.
<code>--select <property>[, ...]</code>	[opcional] Especifique as propriedades a serem incluídas em sua lista, separadas por vírgulas, dentre as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • <code>technicalName</code> • <code>businessName</code> • <code>type</code> • <code>semanticUsage</code> • <code>status</code> • <code>createdOn</code> • <code>changedOn</code> • <code>deployedOn</code> • <code>createdBy</code> • <code>changedBy</code> • <code>defaultFileName</code> – O nome de arquivo <code>.json</code> é calculado combinando o <code>technicalName</code> e o <code>type</code> e tem um comprimento máximo de 250 caracteres. <p>Padrão: <code>technicalName</code></p>
<code>--filter "<property operator value>[and or ...]"</code>	[opcional] Especifique uma condição de filtro usando a sintaxe de filtro OData padrão. Você pode usar os seguintes operadores de comparação: <ul style="list-style-type: none"> • <code>eq</code> – Igual a • <code>ne</code> – Diferente de • <code>gt</code> – Maior que • <code>lt</code> – Menor que • <code>ge</code> – Maior que ou igual a • <code>le</code> – Menor que ou igual a <p>Você pode combinar condições de filtro usando as palavras-chave <code>and</code> e <code>or</code> e controlar a prioridade agrupando condições entre parênteses.</p> <p>Por exemplo, para listar apenas objetos implantados após 31 de dezembro de 2022 e que têm utilização semântica de <code>Fact</code> ou <code>Dimension</code>, insira</p> <pre>--filter "deployedOn gt 31122022 and (semanticUsage eq Fact or semanticUsage eq Dimension)"</pre>
<code>--top <n></code>	[opcional] Liste apenas os primeiros <code><n></code> objetos, até um máximo de 200. Padrão: 25
<code>--skip <n></code>	[opcional] Ignore os primeiros objetos <code><n></code> .

Por exemplo, para listar todas as visões na área MySpace mostrando seus nomes técnicos e comerciais, bem como seu uso semântico e status e gravá-las em um arquivo, insira:

```
datasphere objects views list --space MySpace --select
technicalName,businessName,semanticUsage,status --output MySpaceViews.json
```

Você pode filtrar listas nas seguintes propriedades:

Propriedade	Descrição
technicalName	Insira um nome de objeto. Você deve usar aspas simples ou duplas se o nome contiver espaços.
businessName	Por exemplo, para listar apenas os objetos com nome técnico Table_1 e Table_2, insira: <pre>--filter "technicalName eq Table_1 or technicalName eq Table_2"</pre>
type	Insira um tipo de objeto válido: <ul style="list-style-type: none">• LocalTable• RemoteTable• View• IntelligentLookup• ReplicationFlow• TransformationFlow• DataFlow• TaskChain• ERModel• AnalyticModel• DataAccessControl• BusinessEntity• FactModel• ConsumptionModel• Folder [Opcional) Por exemplo, para listar apenas visões, insira: <pre>--filter "type eq View"</pre>

Propriedade	Descrição
semanticUsage	<p>Insira uma utilização semântica válida:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fact • RelationalDataset • Dimension • Hierarchy • HierarchyWithDirectory • Text • AnalyticalDataset <p>Por exemplo, para listar somente objetos com utilização semântica de Dimension, insira:</p> <pre>--filter "semanticUsage eq Dimension"</pre>
status	<p>Insira um status válido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NotDeployed • Deployed • ChangesToDeploy • DesignTimeError • DesignTimeError • PendingDeployment <p>Por exemplo, para listar somente objetos com um status Implementado, insira:</p> <pre>--filter "status eq Deployed"</pre>
createdOn	Insira uma data no formato YYYYMMDD.
changedOn	Por exemplo, para listar somente objetos implementados após 31 de dezembro de 2022, insira:
deployedOn	<pre>--filter "deployedOn gt 20221231"</pre>
createdBy	Insira um nome de usuário válido.
changedBy	Por exemplo, para listar apenas os objetos alterados pela última vez por Lisa, insira:
	<pre>--filter "changedBy eq Lisa"</pre>

Ler objetos

Você pode ler a definição CSN/JSON de um objeto e, opcionalmente, gravá-la em um arquivo.

Insira o seguinte comando e pressione `Enter`:

```
datasphere objects <object-type> read
  --space <id>
  --technical-name <name>
  [--output <file>.json]
```

```
[--accept <format>]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .
<code>--technical-name <name></code>	Insira o <i>Nome técnico</i> do objeto.
<code>--output <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho para um arquivo .json no qual gravar a saída. Insira a opção sem nenhum valor (<code>--output</code>) para gravar a saída em um arquivo com o <code>defaultFileName</code> do objeto. Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.
<code>--accept <format></code>	[opcional] Especifique o formato para retornar a definição do objeto. Você pode escolher entre: <ul style="list-style-type: none"><code>application/vnd.sap.datasphere.object.content+json</code> – [padrão] Definição mais completa do objeto, que pode incluir alterações não implementadas em tempo de design e associações não resolvidas (após a importação do objeto).<code>application/vnd.sap.datasphere.object.content.design-time+json</code> – Versão atual em tempo de design do objeto, que pode incluir alterações não implementadas, mas exclui associações não resolvidas.<code>application/vnd.sap.datasphere.object.content.run-time+json</code> – Versão atual em tempo de execução do objeto, que exclui alterações não implementadas em tempo de design.

Por exemplo, para ler a definição da tabela remota `MyTable` na área `MySpace` e gravá-la com o nome do arquivo padrão, insira:

```
datasphere objects remote-tables read --space MySpace --technical-name MyTable --output
```

Excluir objetos

Você pode excluir um objeto.

Insira o seguinte comando e pressione :

```
datasphere objects <object-type> delete
--space id
--technical-name <name>
[--delete-anyway]
[--force]
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--space <id></code>	Insira o <i>ID da área</i> .

Parâmetro	Descrição
<code>--technical-name <name></code>	Insira o <i>Nome técnico</i> do objeto.
<code>--delete-anyway</code>	[opcional] Exclua o objeto, mesmo que outros objetos dependam dele.
<code>--force</code>	[opcional] Suprima a caixa de diálogo <i>Confirmar exclusão</i> e exclua o objeto sem confirmação.

Por exemplo, para excluir a tabela local `MyTable` na área `MySpace`, e suprimir a caixa de diálogo *Confirmar exclusão*, insira:

```
datasphere objects local-tables delete --space MySpace --technical-name MyTable --force
```

1.8 Gerenciar Marketplace de dados via linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para gerenciar o Marketplace de dados.

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Este capítulo contém os seguintes tópicos:

- [Gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados via linha de comando \[página 44\]](#)
- [Gerenciar produtos de dados do Marketplace de dados via linha de comando \[página 64\]](#)
- [Gerenciar licenças do Marketplace de dados via linha de comando \[página 92\]](#)
- [Gerenciar versões do Marketplace de dados via linha de comando \[página 100\]](#)
- [Gerenciar contextos do Marketplace de dados via Linha de comando \[página 105\]](#)

1.8.1 Gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados via linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados.

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Você pode criar facilmente os provedores de dados ou atualizar suas propriedades no modo de lote. Por exemplo, atualize os endereços de e-mail do contato ou a visibilidade no Marketplace. Também é possível mostrar todos os provedores de dados aos quais um usuário tem acesso.

As seções a seguir, cada uma representando um comando, estão disponíveis neste tópico:

- [datasphere marketplace providers list \[página 45\]](#)
- [datasphere marketplace providers read \[página 46\]](#)
- [datasphere marketplace providers create \[página 46\]](#)
- [datasphere marketplace providers overwrite \[página 47\]](#)
- [datasphere marketplace providers update \[página 48\]](#)

Como trabalhar com provedores de dados na linha de comando

Para trabalhar com provedores de dados na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere marketplace providers
```

Para obter acesso a um provedor de dados, o usuário precisa ser membro do perfil de provedor de dados. Se `contentAggregatorID` for especificado como parâmetro, somente os perfis de provedor de dados gerenciados por esse agregador de conteúdo serão retornados.

datasphere marketplace providers list

Retorna uma lista simplificada de todos os provedores de dados aos quais o usuário atual tem acesso.

```
datasphere marketplace providers list
```

Se você quer uma representação detalhada de um determinado provedor de dados, use o comando `read`.

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <accept></code>	<p>Formatar para retornar o conteúdo em.</p> <p>Opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.list+json</code> (padrão) • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.details+json</code>

datasphere marketplace providers read

Lê os metadados de um determinado provedor de dados depois que o respectivo UUID ou UUID do agregador de conteúdo é especificado.

```
datasphere marketplace providers read
```

Preencha os parâmetros da seguinte forma:

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. • Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]"</code></p>

datasphere marketplace providers create

Cria um provedor de dados ou um provedor de dados gerenciados (gerenciado por um agregador de conteúdo) com base em uma configuração que segue o formato de arquivo de definição do provedor de dados e é armazenado como um arquivo `.json`. Para obter mais informações, consulte [O formato do arquivo de definição do provedor de dados \[página 50\]](#).

```
datasphere marketplace providers create
```

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo,
`C:\temp\mydataproviderdefinition.json`.

Para criar um provedor de dados gerenciados, especifique o `contentAggregatorID` no corpo da solicitação.

ⓘ Nota

Os provedores gerenciados só podem ser criados se você for um membro do perfil do agregador de conteúdo atribuído.

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>

datasphere marketplace providers overwrite

```
datasphere marketplace providers overwrite
```

ⓘ Nota

Se você quiser atualizar somente propriedades específicas, use o comando `update`.

Parâmetro	Sobregrava todas as propriedades do provedor de dados especificado com os dados fornecidos na descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]

datasphere marketplace providers update

Atualiza somente as propriedades selecionadas do provedor de dados especificado que estão definidas no arquivo de definição de provedor de dados fornecido.

```
datasphere marketplace providers update
```

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]

marketplace providers keys generate

Gera chaves de ativação para um provedor de dados indicado.

```
datasphere marketplace providers keys generate
```

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.generate-keys+json</code> (padrão)

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. • Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]"</code></p>

marketplace providers keys list

Retorna uma lista de todas as chaves de ativação existentes para um provedor de dados indicado.

```
datasphere marketplace providers keys list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <accept></code>	<p>Formatar para retornar o conteúdo em (opcional).</p> <p><code>application/vnd.sap.marketplace.providers.provider-keys+json</code> (padrão)</p>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. • Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]"</code></p>

marketplace providers keys delete

Excluir chaves de ativação para um provedor de dados indicado.

```
datasphere marketplace providers keys delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). application/vnd.sap.marketplace.providers.provider-keys.mass-delete+json (padrão)
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]

1.8.1.1 O formato do arquivo de definição do provedor de dados

As propriedades de uma definição de provedor de dados são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo .json.

Um arquivo de definição de provedor de dados não deve exceder 25 MB e pode conter as seguintes informações:

Propriedades do provedor de dados

Usuários com a função **Administrador de DW** podem criar provedores de dados e definir as propriedades do provedor de dados (consulte [Gerenciar provedores de dados do Marketplace de dados via linha de comando \[página 44\]](#)) usando a seguinte sintaxe:

```
❏ Código de amostra
```

```
{
```

```

"name": "<string>",
"contentAggregatorProviderID": "<string>",
"logo": "<string>",
"description": "<string>",
"homepageUrl": "<string>",
"linkedinUrl": "<string>",
"regionalCoverages": [
  "<string>",
  "<string>", ...
],
"dataCategories": [
  "<string>",
  "<string>", ...
],
"industries": [
  "<string>",
  "<string>", ...
],
"sapApplications": [
  "<string>",
  "<string>", ...
],
"contactEmail": "<string>",
"sapEmail": "<string>",
"country_code": "<contry_code>",
"zipCode": "<string>",
"city": "<string>",
"address1": "<string>",
"address2": "<string>",
"phoneNumber": "<string>",
"shipments": [
  "Direct|External|OpenSql"
],
"marketplaceVisibility": [
  "public|private|internal"
]
}

```

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<name>	<i>Nome</i>	O nome do provedor de dados.
<logo>	<i>Logotipo da empresa</i>	<p>O logotipo da empresa do provedor de dados.</p> <p>Ele deve ser fornecido como uma string codificada em Base64 com, no máximo, 5000 caracteres.</p> <p>Os seguintes mime-types são suportados: bmp, svg, gif, jfif, jpe, jpeg, jpg, png, tif, tiff</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<description>	<i>Descrição</i>	Compartilhe algumas informações sobre o provedor de dados: os produtos que você oferece, sua declaração e sua visão.
<homepageUrl>	<i>URL da página inicial</i>	O URL da página inicial do provedor de dados.
<linkedinUrl>	<i>LinkedIn</i>	O URL do perfil de LinkedIn do provedor de dados.

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<regionalCoverages>	<i>Cobertura regional</i>	<p>Valores de string para cada região à qual os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[Global, Europe, North America, South America, Central America, Asia, Africa, Afghanistan, Aland Islands, Albania, Algeria, American Samoa, Andorra, Angola, Anguilla, Antarctica, Antigua and Barbuda, Argentina, Armenia, Aruba, Australia, Austria, Azerbaijan, Bahamas, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Belize, Benin, Bermuda, Bhutan, Bolivia, Bonaire, Sint Eustatius and Saba, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bouvet Island, Brazil, British Indian Ocean Territory, Brunei Darussalam, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Canada, Cape Verde, Cayman Islands, Central African Republic, Chad, Chile, China, Christmas Island, Cocos (Keeling) Islands, Colombia, Comoros, Congo, Congo, The Democratic Republic of, Cook Islands, Costa Rica, Cote d'Ivoire, Croatia, Cuba, Curaçao, Cyprus, Czechia, Denmark, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, Egypt,</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		<p>El Salvador, Equatorial Guinea, Eritrea, Estonia, Ethiopia, Falkland Islands (Malvinas), Faroe Islands, Fiji, Finland, France, French Guiana, French Polynesia, French Southern Territories, Gabon, Gambia, Georgia, Germany, Ghana, Gibraltar, Greece, Greenland, Grenada, Guadeloupe, Guam, Guatemala, Guernsey, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Heard and Mc Donald Islands, Holy See (Vatican City State), Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Iran, Islamic Republic of, Iraq, Ireland, Isle of Man, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jersey, Jordan, Kazakstan, Kenya, Kiribati, Korea, Democratic People's Republic of, Korea, Republic of, Kosovo (temporary code), Kuwait, Kyrgyzstan, Lao, People's Democratic Republic, Latvia, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libyan Arab Jamahiriya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Macedonia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Malta, Marshall Islands, Martinique, Mauritania,</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Mauritius, Mayotte, Mexico, Micronesia, Federated States of, Moldova, Republic of, Monaco, Mongolia, Montenegro, Montserrat, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Netherlands, Netherlands Antilles, New Caledonia, New Zealand, Nicaragua, Niger, Nigeria, Niue, Norfolk Island, Northern Mariana Islands, Norway, Oman, Pakistan, Palau, Palestinian Territory, Occupied, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Pitcairn, Poland, Portugal, Puerto Rico, Qatar, Republic of Serbia, Reunion, Romania, Russia Federation, Rwanda, Saint Barthélemy, Saint Helena, Saint Kitts & Nevis, Saint Lucia, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, Saint Vincent and the Grenadines, Samoa, San Marino, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Serbia and Montenegro, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sint Maarten, Slovakia, Slovenia, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Georgia & The South Sandwich Islands, South Sudan, Spain,

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Sri Lanka, Sudan, Suriname, Svalbard and Jan Mayen, Swaziland, Sweden, Switzerland, Syrian Arab Republic, Taiwan, Province of China, Tajikistan, Tanzania, United Republic of, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Turkish Rep N Cyprus, Turkmenistan, Turks and Caicos Islands, Tuvalu, Uganda, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States, United States Minor Outlying Islands, Uruguay, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, British, Virgin Islands, U.S., Wallis and Futuna, Western Sahara, Yemen, Zambia, Zimbabwe]

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<dataCategories>	<i>Categoria de dados</i>	<p>Valores codificados para cada categoria de dados. É possível especificar vários valores.</p> <p>[C001 - Benchmarking Data, C011 - Company Data, C021 - Countries, Regions & Cities Data, C031 - Culture & Sports Data, C041 - Environmental & Weather Data, C051 - Finance & Economy Data, C061 - Geospatial Data, C071 - Health Data, C081 - Hospitality, Travel & Tourism Data, C091 - Industry-Specific Data, C101 - Innovation & Trend Data, C111 - Legal & Justice Data, C121 - Market & Consumer Data, C131 - Media & Entertainment Data, C141 - Mobility Data, C151 - Natural Resources & Energy Data, C161 - Political Data, C171 - Product & Services Data, C181 - Public Sector & Society Data, C191 - Science & Technology Data, C201 - Social Media, News & Communication Data, C206 - Sustainability Data, C211 - Transport & Logistics Data, C221 - Web, IoT & Device Data, C231 - Other Data Categories]</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<industries>	Setor	<p>Valores de string para cada setor ao qual os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[All Industries, Energy and Natural Ressources, Energy and Natural Ressources:Building Products, Energy and Natural Ressources:Chemicals, Energy and Natural Ressources:Mill Products, Energy and Natural Ressources:Mining, Energy and Natural Ressources:Oil and Gas, Energy and Natural Ressources:Utilities, Financial Services, Financial Services:Banking, Financial Services:Insurance, Consumer Industries, Consumer Industries:Agribusiness, Consumer Industries:Consumer Products, Consumer Industries:Fashion, Consumer Industries:Life Sciences, Consumer Industries:Retail, Consumer Industries:Wholesale Distribution, Discrete Industries, Discrete Industries:Aerospace and Defense, Discrete Industries:Automotive,</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Discrete Industries:High Tech, Discrete Industries:Industrial Machinery and Components, Service Industries, Service Industries:Airlines, Service Industries:Engineering, Construction, and Operations, Service Industries:Media, Service Industries:Professional Services, Service Industries:Railways, Service Industries:Sports & Entertainment, Service Industries:Telecommunicati ons, Service Industries:Travel and Transportation, Public Services, Public Services:Defense and Security, Public Services:Future Cities, Public Services:Healthcare, Public Services:Higher Education and Research, Public Services:Public Sector]

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<sapApplications>	<i>Aplicativo SAP</i>	<p>Os valores de string para cada aplicativo SAP aos quais os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[HR & People Engagement, HR & People Engagement:Employee in HR and People Engagements, HR & People Engagement:Employee Experience Management, HR & People Engagement:Core HR and Payroll, HR & People Engagement:Talent Management, HR & People Engagement:HR Analytics and Workforce Planning, CRM and Customer Experience, CRM and Customer Experience:Customer Data, CRM and Customer Experience:Marketing, CRM and Customer Experience:Commerce, CRM and Customer Experience:Sales, CRM and Customer Experience:Service, ERP & Finance, ERP & Finance:SAP S/4HANA, ERP & Finance:ERP for Small and Midsize Enterprises, ERP & Finance:Financial Planning and Analysis, ERP & Finance:Accounting and Financial Close, ERP & Finance:Treasury Management, ERP & Finance:Accounts Receivable, Billing &</p>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Revenue Management, ERP & Finance: Cybersecurity, Governance, Risk & Compliance, Network & Spend Management, Network & Spend Management: Supplier Management, Network & Spend Management: Strategic Sourcing, Network & Spend Management: Procurement, Network & Spend Management: Services Procurement and Contingent Workforce, Network & Spend Management: Selling and Fulfillment, Network & Spend Management: Travel and Expense, Business Technology Plattform, Business Technology Plattform: Database and Data Management, Business Technology Plattform: Application Development and Integration, Business Technology Plattform: Analytics, Business Technology Plattform: Intelligent Technologies, Digital Supply Chain, Digital Supply Chain: Supply Chain Planning, Digital Supply Chain: Supply Chain Logistics, Digital Supply Chain: Manufacturing, Digital Supply Chain: R&D / Engineering, Digital Supply Chain: Asset

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Management , Experience Management , Experience Management :Brand Experience , Experience Management :Customer Experience , Experience Management :Product Experience , Experience Management :Employee Experience]
<contactEmail>	<i>E-mail</i>	O endereço de e-mail com todos os contatos de consumidores é enviado caso o consumidor use o botão Contatar provedor na página Provedor de dados.
<sapEmail>	<i>E-mail da SAP</i>	Um endereço de e-mail para a comunicação interna entre o provedor de dados e a SAP para obter as credenciais do seu sistema do Marketplace de dados. Este e-mail é para uso interno, não será exibido para os consumidores.
<country_code>	<i>País</i>	O país onde o provedor de dados está localizado.
<zipCode>	<i>Código postal</i>	O código postal do provedor de dados.
<city>	<i>Cidade</i>	A cidade como parte do endereço.
<address1>	<i>Primeiro endereço</i>	O endereço comercial do provedor de dados.
<address2>	<i>Segundo endereço</i>	Um segundo endereço comercial, se necessário.
<phoneNumber>	<i>Número de telefone</i>	Um número de telefone comercial que os clientes podem usar para contatar o provedor de dados.
<shipments>	<i>Transferência de dados</i>	Os tipos de transferência que o provedor de dados suporta: <ul style="list-style-type: none"> • <Direct> • <External> • <OpenSql>

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de perfil do provedor de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<marketplaceVisibility>	Visibilidade do Marketplace	<p>A visibilidade do perfil de provedor de dados no Marketplace de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <public>: O perfil e os produtos de dados estarão visíveis para todos no contexto do <i>Marketplace de dados público</i> de propriedade da SAP. • <private>: O provedor de dados pode criar e participar de contextos do tipo Produtos de dados privados, Intercâmbio de dados privados ou Loja de dados. O perfil só é visível para usuários que são membros dos contextos do provedor de dados. • <internal>: A visibilidade interna do perfil do provedor de dados é um pré-requisito para unir ou criar contextos internos. Um contexto interno se destina a produtos de dados que só devem ser visíveis dentro da empresa.

Por exemplo, o seguinte arquivo criará uma definição de provedor de dados:

📄 Código de amostra

```
{
  "name": "Example Provider",
  "contentAggregatorProviderID": "string",
  "logo": "image string",
  "description": "Lorem Ipsum description of my Provider",
  "homepageUrl": "www.mydataproducercompany.com",
  "linkedinUrl": "www.linkedin.com/mydataproducercompany",
  "regionalCoverages": [
    "Germany",
    "France"
  ],
  "dataCategories": [
    "C001",
    "C031"
  ],
  "industries": [
    "Financial Services",
    "Energy and Natural Resources"
  ],
  "sapApplications": [
    "HR & People Engagement",
    "ERP & Finance"
  ],
  "contactEmail": "max.user@companymail.com",
}
```

```
"sapEmail": "max.user@sap.com",
"country_code": "DE",
"zipCode": "12345",
"city": "Walldorf",
"address1": "Dietmar-Hopp Allee 16",
"address2": "Address 2",
"phoneNumber": "+40(0) 151 123456",
"shipments": [
  "OpenSql"
],
"marketplaceVisibility": [
  "public"
]
}
```

Use o formato de arquivo `.json` para armazenar a definição de produto de dados. Ele é necessário, por exemplo, para o upload que faz parte do comando `create`.

Você pode encontrar mais informações sobre perfis de provedor de dados no guia do provedor de dados em [Atualização do seu perfil do provedor de dados](#).

1.8.2 Gerenciar produtos de dados do Marketplace de dados via linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para gerenciar e orquestrar produtos de dados do Marketplace de dados.

📌 Nota

O módulo de interface de linha de comando do SAP Datasphere foi renomeado de `dwc` para `datasphere`. O comando `dwc` foi desativado no final de 2023. Em vez dele, use o novo comando `datasphere`. Para obter mais informações, consulte <https://www.npmjs.com/package/@sap/datasphere-cli>.

Você pode criar produtos de dados usando operações em massa ou atualizar propriedades, como informações de preço, status de publicação ou atribuições de contexto. Também é possível listar todos os produtos de dados que pertencem a determinado provedor de dados e excluir produtos de dados.

📌 Nota

Para criar outras versões dos produtos de dados, use o Cockpit de compartilhamento de dados (consulte [O cockpit de compartilhamento de dados](#)). Essa operação não está disponível via linha de comando.

As seções a seguir, cada uma representando um comando, estão disponíveis neste tópico:

- [Como trabalhar com produtos de dados na linha de comando \[página 65\]](#)
- [datasphere marketplace products list \[página 65\]](#)
- [datasphere marketplace products read \[página 66\]](#)
- [datasphere marketplace products create \[página 66\]](#)
- [datasphere marketplace products overwrite \[página 66\]](#)
- [datasphere marketplace products update \[página 67\]](#)
- [datasphere marketplace products change-lifecycle-status \[página 67\]](#)

- [datasphere marketplace products delete](#) [página 68]
- [datasphere marketplace products-by-provider list](#) [página 68]
- [datasphere marketplace products-by-provider read](#) [página 69]
- [datasphere marketplace products-by-provider create](#) [página 70]
- [datasphere marketplace products-by-provider delete](#) [página 70]
- [datasphere marketplace products-by-provider overwrite](#) [página 71]
- [datasphere marketplace products-by-provider update](#) [página 72]
- [datasphere marketplace products-by-provider change-lifecycle-status](#) [página 72]

Como trabalhar com produtos de dados na linha de comando

Para trabalhar com produtos de dados na linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere](#) [página 4]).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth](#) [página 6]).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando](#) [página 120]).

Para procurar os comandos disponíveis insira o seguinte e pressione `Enter`:

```
datasphere marketplace products
```

Em ambientes onde você gerencia produtos de dados para vários provedores, você pode usar o seguinte comando:

```
datasphere marketplace products-by-provider
```

datasphere marketplace products list

Retorna uma lista simples de todos os produtos de dados existentes atribuídos ao seu usuário.

```
datasphere marketplace products list
```

São listados todos os produtos de dados de todos os provedores de dados e agregadores de conteúdo dos quais você é membro.

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).

Parâmetro	Descrição
<code>--accept <accept></code>	<p>Formatar para retornar o conteúdo em.</p> <p>Opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.list+json</code> (padrão) • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.details+json</code>

datasphere marketplace products read

Lista as propriedades de um único produto de dados. Você precisa especificar o UUID dos produtos de dados.

```
datasphere marketplace products read
```

Use o comando `list` para obter todos os UUIDs disponíveis.

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace products create

Cria um produto de dados com base em uma configuração que segue o formato de arquivo de definição de produto de dados e o armazena como um arquivo `.json`. Para obter mais informações, consulte [O formato do arquivo de definição do produto de dados \[página 73\]](#).

```
datasphere marketplace products create
```

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo, `C:\temp\mydataproduktdefinition.json`.

O novo produto de dados é criado com status Rascunho. Você pode alterar o status com o comando `change-lifecycle-status`.

datasphere marketplace products overwrite

Sobregrava todas as propriedades do produto de dados especificado com os dados fornecidos no arquivo de definição do produto de dados.

```
datasphere marketplace products overwrite
```

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de produto de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo,
`C:\temp\mydataproduktdefinition.json`.

ⓘ Nota

Se você quiser atualizar somente propriedades específicas, use o comando `update`.

datasphere marketplace products update

Atualiza somente as propriedades selecionadas do produto de dados especificado que estão definidas no arquivo de definição de produto de dados fornecido.

```
datasphere marketplace products update
```

Você precisa especificar o UUID dos produtos de dados.

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de produto de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo,
`C:\temp\mydataproduktdefinition.json`.

datasphere marketplace products change-lifecycle-status

Com este comando, você pode alterar o status do ciclo de vida de um produto de dados. Um produto de dados recém-criado é definido automaticamente com o status Rascunho.

```
datasphere marketplace products change-lifecycle-status
```

Selecione um dos seguintes status da lista:

- Listed

- Delisted
- Deactivated

Em seguida, especifique o UUID dos produtos de dados.

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--lifecycle-status <lifecycle-status></code>	Novo status do ciclo de vida.

datasphere marketplace products delete

Exclui um produto de dados existente.

```
datasphere marketplace products delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).

Confirme a intenção de excluir o produto de dados.

datasphere marketplace products-by-provider list

Retorna uma lista dos produtos de dados de um determinado provedor de dados.

```
datasphere marketplace products-by-provider list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em. Opções: <ul style="list-style-type: none"> • application/vnd.sap.marketplace.providers.list+json (padrão) • application/vnd.sap.marketplace.providers.details+json

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>

datasphere marketplace products-by-provider read

Lista as propriedades de um único produto de dados. Você precisa especificar o ID técnico e UUID do provedor de dados ou o UUID do agregador de conteúdo.

```
datasphere marketplace products-by-provider read
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>

datasphere marketplace products-by-provider create

Cria um produto de dados para um provedor de dados especificado com base em uma configuração que segue o formato de arquivo de definição de produto de dados e armazenado como um arquivo `.json`. Para obter mais informações, consulte [O formato do arquivo de definição do produto de dados \[página 73\]](#).

```
datasphere marketplace products-by-provider create
```

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo, `C:\temp\mydataproducddefinition.json`.

O novo produto de dados é criado com status Rascunho. Você pode alterar o status com o comando `change-lifecycle-status`.

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de produto de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]

datasphere marketplace products-by-provider delete

Exclui um produto de dados existente de um provedor de dados especificado.

```
datasphere marketplace products-by-provider delete
```

Confirme a intenção de excluir o produto de dados.

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--lifecycle-status <lifecycle-status></code>	Novo status do ciclo de vida.

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]</code></p>

datasphere marketplace products-by-provider overwrite

Sobregrava todas as propriedades do produto de dados especificado com os dados fornecidos no arquivo de definição do produto de dados.

```
datasphere marketplace products-by-provider overwrite
```

ⓘ Nota

Se você quiser atualizar somente propriedades específicas, use o comando `update`.

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]</code></p>

datasphere marketplace products-by-provider update

Atualiza somente as propriedades selecionadas do produto de dados especificado que estão definidas no arquivo de definição de produto de dados fornecido.

```
datasphere marketplace products-by-provider update
```

Parâmetro	Descrição
<code><Filename>.json</code>	Insira um caminho para um arquivo com extensão <code>.json</code> que contém sua definição de produto de dados. Alternativa: <code>--file-path Filename.json</code>
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]"

datasphere marketplace products-by-provider change-lifecycle-status

Com este comando, você pode alterar o status do ciclo de vida de um produto de dados. Um produto de dados recém-criado é definido automaticamente com o status Rascunho.

```
datasphere marketplace products-by-provider change-lifecycle-status
```

Selecione um dos seguintes status da lista:

- Listed
- Delisted
- Deactivated

Em seguida, especifique o UUID dos produtos de dados.

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).

Parâmetro	Descrição
<code>--lifecycle-status <lifecycle-status></code>	Novo status do ciclo de vida.
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- -bix-data-sciences"]"</pre>

1.8.2.1 O formato do arquivo de definição do produto de dados

As propriedades de um produto de dados são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo `.json`.

Um arquivo de definição de produto de dados não deve exceder 25 MB e pode conter as seguintes informações:

Propriedades do produto de dados

Usuários com a função **Modelador de DW** pode criar produtos de dados e definir propriedades de produto de dados (consulte [Gerenciar produtos de dados do Marketplace de dados via linha de comando \[página 64\]](#)) usando a seguinte sintaxe:

↳ Código de amostra

```
{
  "dataProviderProductID": "<string>",
  "contentAggregatorProductID": "<string>",
  "name": "<string>",
  "description": "<string>",
  "space": "<string>",
  "pricingModel": "OneTime|Monthly",
  "pricingDescription": "<string>",
  "price": "<number>",
  "pricePerMonth": "<number>",
  "priceCurrencyCode": "<string>",
  "licenseKeyUrl": "<URL>",
  "regionalCoverages": [
```

```

    "<string>",
    "<string>", ...
  ],
  "dataCategories": [
    "<string>",
    "<string>", ...
  ],
  "industries": [
    "<string>",
    "<string>", ...
  ],
  "sapApplications": [
    "<string>",
    "<string>", ...
  ],
  "shipments": [
    "OpenSql|External|Direct"
  ],
  "productArtifacts": [
    {
      "name": "<string>",
      "dataFilter": "<string>",
      "columns": [
        {
          "name": "<string>"
        }
      ]
    }
  ],
  "dataDocumentation": [
    {
      "name": "<string>",
      "description": "<string>",
      "blobData": "<string>",
      "mimeType": "pptx|ppt|doc|htm|html|pdf|xls|xlsx"
    }
  ],
  "additionalDataDocumentation": [
    {
      "name": "<string>",
      "description": "<string>",
      "blobData": "<string>",
      "mimeType": "pptx|ppt|doc|htm|html|pdf|xls|xlsx"
    }
  ],
  "sampleBlobs": [
    {
      "name": "<string>",
      "description": "<string>",
      "blobData": "<string>",
      "mimeType": "json"
    }
  ],
  "images": [
    {
      "name": "<string>",
      "description": "<string>",
      "blobData": "<string>",
      "mimeType": "bmp|svg|gif|jfif|jpe|jpeg|jpg|png|tif|tiff"
    }
  ],
  "legalDocuments": [
    {
      "name": "<string>",
      "description": "<string>",
      "blobData": "<string>",
      "mimeType": "pptx|ppt|doc|htm|html|pdf|xls|xlsx"
    }
  ]
}

```

```

],
"termsOfUse": "string",
"sizeCategory": "S|M|L|XL|XXL|XXXL",
"contractType": "Free|LicenseKey|OnRequest",
"deliveryMode": "OneTime|Full",
"deliveryPattern": "Daily|Weekly|Biweekly|Monthly|Quarterly|Yearly|Other",
"deliveryPatternDescription": "<string>",
"contexts": [
  "<string>",
  "<string>", ...
],
}

```

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<dataProviderProductID>	não definido manualmente no Cockpit de compartilhamento de dados	O ID único do produto especificado no sistema do provedor de dados.
<contentAggregatorProductID>	não definido manualmente no Cockpit de compartilhamento de dados	O ID único do produto especificado no sistema do agregador de conteúdo (se o provedor de dados correspondente for gerenciado por um agregador de conteúdo).
<name>	<i>Nome</i>	Insira um nome para seu produto de dados.
<description>	<i>Descrição</i>	Insira informações precisas e significativas sobre seu produto de dados: por exemplo, que tipo de dados ele contém e para que serve.
<space>	<i>Área de artefato</i>	Insira o nome técnico da área que contém os artefatos de dados referenciados do produto. Esta é uma propriedade obrigatória quando o seu tipo de transferência está definido como <code>Direct</code> . O usuário que chama a API precisa ter acesso à área (deve ser atribuído à área).
<pricingModel>	<i>Modelo de determinação de preços</i>	Selecione o modelo de determinação de preços para o produto de dados: <code>One Time</code> ou <code>Monthly</code> . Esta configuração só é relevante para o tipo de contrato <code>LicenseKey</code> .
<pricingDescription>	<i>Descrição da determinação de preços</i>	Explique a determinação de preços aos seus consumidores. Configuração obrigatória para <contractType> <code>LicenseKey</code> , caso contrário, opcional. Descrição verbal do modelo de determinação de preços e/ou métrica e, potencialmente, também do preço.

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><price></code>	<i>Preço</i>	Indique o preço ocasional. Configuração obrigatória para <code><pricingModel>OneTime</code> , caso contrário, opcional. A moeda associada também deve ser fornecida em (<code>priceCurrencyCode</code>).
<code><pricePerMonth></code>	<i>Preço por mês</i>	Indique o preço mensal. Configuração obrigatória para <code><pricingModel>Monthly</code> , caso contrário, opcional. Fornece o preço da assinatura mensal do produto. A moeda associada também deve ser fornecida (<code>priceCurrencyCode</code>).
<code><priceCurrencyCode></code>	<i>Código de moeda</i>	Insira o código de moeda a ser usado, por exemplo: EUR, USD. Configuração obrigatória para <code><pricingModel>Monthly</code> ou <code>OneTime</code> , caso contrário, opcional. Para ver os códigos de moeda válidos, consulte a lista suspensa no Cockpit de compartilhamento de dados, em Criar novo perfil de provedor de dados.
<code><licenseKeyUrl></code>	<i>URL para compra de chave de licença</i>	Insira o URL da loja do provedor de dados na qual os consumidores podem comprar licenças para o produto de dados.

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<regionalCoverages>	<i>Cobertura regional</i>	<p>Valores de string para cada região à qual os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[Global, Europe, North America, South America, Central America, Asia, Africa, Afghanistan, Aland Islands, Albania, Algeria, American Samoa, Andorra, Angola, Anguilla, Antartica, Antigua and Barbuda, Argentina, Armenia, Aruba, Australia, Austria, Azerbaijan, Bahamas, Bahrain, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Belize, Benin, Bermuda, Bhutan, Bolivia, Bonaire, Sint Eustatius and Saba, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Bouvet Island, Brazil, British Indian Ocean Territory, Brunei Darussalam, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Canada, Cape Verde, Cayman Islands, Central African Republic, Chad, Chile, China, Christmas Island, Cocos (Keeling) Islands, Colombia, Comoros, Congo, Congo, The Democratic Republic of, Cook Islands, Costa Rica, Cote d'Ivoire, Croatia, Cuba, Curaçao, Cyprus, Czechia, Denmark, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, Egypt, El Salvador, Equatorial</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Guinea, Eritrea, Estonia, Ethiopia, Falkland Islands (Malvinas), Faroe Islands, Fiji, Finland, France, French Guiana, French Polynesia, French Southern Territories, Gabon, Gambia, Georgia, Germany, Ghana, Gibraltar, Greece, Greenland, Grenada, Guadeloupe, Guam, Guatemala, Guernsey, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Heard and Mc Donald Islands, Holy See (Vatican City State), Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Iran, Islamic Republic of, Iraq, Ireland, Isle of Man, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jersey, Jordan, Kazakstan, Kenya, Kiribati, Korea, Democratic People's Republic of, Korea, Republic of, Kosovo (temporary code), Kuwait, Kyrgyzstan, Lao, People's Democratic Republic, Latvia, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libyan Arab Jamahiriya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Macedonia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Malta, Marshall Islands, Martinique, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Mexico, Micronesia,

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Federated States of, Moldova, Republic of, Monaco, Mongolia, Montenegro, Montserrat, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Netherlands, Netherlands Antilles, New Caledonia, New Zealand, Nicaragua, Niger, Nigeria, Niue, Norfolk Island, Northern Mariana Islands, Norway, Oman, Pakistan, Palau, Palestinian Territory, Occupied, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Pitcairn, Poland, Portugal, Puerto Rico, Qatar, Republic of Serbia, Reunion, Romania, Russia Federation, Rwanda, Saint Barthélemy, Saint Helena, Saint Kitts & Nevis, Saint Lucia, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, Saint Vincent and the Grenadines, Samoa, San Marino, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Serbia and Montenegro, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sint Maarten, Slovakia, Slovenia, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Georgia & The South Sandwich Islands, South Sudan, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Svalbard and Jan Mayen, Swaziland, Sweden,

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Switzerland, Syrian Arab Republic, Taiwan, Province of China, Tajikistan, Tanzania, United Republic of, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Turkish Rep N Cyprus, Turkmenistan, Turks and Caicos Islands, Tuvalu, Uganda, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States, United States Minor Outlying Islands, Uruguay, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, British, Virgin Islands, U.S., Wallis and Futuna, Western Sahara, Yemen, Zambia, Zimbabwe]

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<dataCategories>	<i>Categoria de dados</i>	<p>Valores codificados para cada categoria de dados. É possível especificar vários valores.</p> <p>[C001 - Benchmarking Data, C011 - Company Data, C021 - Countries, Regions & Cities Data, C031 - Culture & Sports Data, C041 - Environmental & Weather Data, C051 - Finance & Economy Data, C061 - Geospatial Data, C071 - Health Data, C081 - Hospitality, Travel & Tourism Data, C091 - Industry-Specific Data, C101 - Innovation & Trend Data, C111 - Legal & Justice Data, C121 - Market & Consumer Data, C131 - Media & Entertainment Data, C141 - Mobility Data, C151 - Natural Resources & Energy Data, C161 - Political Data, C171 - Product & Services Data, C181 - Public Sector & Society Data, C191 - Science & Technology Data, C201 - Social Media, News & Communication Data, C206 - Sustainability Data, C211 - Transport & Logistics Data, C221 - Web, IoT & Device Data, C231 - Other Data Categories]</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<industries>	Setor	<p>Valores de string para cada setor ao qual os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[All Industries, Energy and Natural Ressources, Energy and Natural Ressources:Building Products, Energy and Natural Ressources:Chemicals, Energy and Natural Ressources:Mill Products, Energy and Natural Ressources:Mining, Energy and Natural Ressources:Oil and Gas, Energy and Natural Ressources:Utilities, Financial Services, Financial Services:Banking, Financial Services:Insurance, Consumer Industries, Consumer Industries:Agribusiness, Consumer Industries:Consumer Products, Consumer Industries:Fashion, Consumer Industries:Life Sciences, Consumer Industries:Retail, Consumer Industries:Wholesale Distribution, Discrete Industries, Discrete Industries:Aerospace and Defense, Discrete Industries:Automotive, Discrete Industries:High</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Tech, Discrete Industries:Industrial Machinery and Components, Service Industries, Service Industries:Airlines, Service Industries:Engineering, Construction, and Operations, Service Industries:Media, Service Industries:Professional Services, Service Industries:Railways, Service Industries:Sports & Entertainment, Service Industries:Telecommunicati ons, Service Industries:Travel and Transportation, Public Services, Public Services:Defense and Security, Public Services:Future Cities, Public Services:Healthcare, Public Services:Higher Education and Research, Public Services:Public Sector]

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<sapApplications>	<i>Aplicativo SAP</i>	<p>Os valores de string para cada aplicativo SAP aos quais os dados se aplicam. É possível especificar vários valores.</p> <p>[HR & People Engagement, HR & People Engagement:Employee in HR and People Engagements, HR & People Engagement:Employee Experience Management, HR & People Engagement:Core HR and Payroll, HR & People Engagement:Talent Management, HR & People Engagement:HR Analytics and Workforce Planning, CRM and Customer Experience, CRM and Customer Experience:Customer Data, CRM and Customer Experience:Marketing, CRM and Customer Experience:Commerce, CRM and Customer Experience:Sales, CRM and Customer Experience:Service, ERP & Finance, ERP & Finance:SAP S/4HANA, ERP & Finance:ERP for Small and Midsize Enterprises, ERP & Finance:Financial Planning and Analysis, ERP & Finance:Accounting and Financial Close, ERP & Finance:Treasury Management, ERP & Finance:Accounts Receivable, Billing & Revenue Management, ERP</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		& Finance: Cybersecurity, Governance, Risk & Compliance, Network & Spend Management, Network & Spend Management: Supplier Management, Network & Spend Management: Strategic Sourcing, Network & Spend Management: Procurement, Network & Spend Management: Services Procurement and Contingent Workforce, Network & Spend Management: Selling and Fulfillment, Network & Spend Management: Travel and Expense, Business Technology Platform, Business Technology Platform: Database and Data Management, Business Technology Platform: Application Development and Integration, Business Technology Platform: Analytics, Business Technology Platform: Intelligent Technologies, Digital Supply Chain, Digital Supply Chain: Supply Chain Planning, Digital Supply Chain: Supply Chain Logistics, Digital Supply Chain: Manufacturing, Digital Supply Chain: R&D / Engineering, Digital Supply Chain: Asset Management, Experience Management, Experience

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
		Management : Brand Experience , Experience Management : Customer Experience , Experience Management : Product Experience , Experience Management : Employee Experience]
<shipments>	<i>Transferência de dados</i>	<p>Especifique os tipos de transferência que você está oferecendo. Esses tipos de transferência são usados quando um cliente filtra as ofertas para um tipo de transferência distinto. É especialmente importante se o provedor de dados ainda não tiver produtos listados, uma vez que somente os tipos de transferência fornecidos aqui são usados para a pesquisa.</p> <p>Selecione um dos seguintes tipos de transferência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Direct</i> Os dados são copiados diretamente para a área selecionada pelos consumidores. • <i>External</i> Os dados são fornecidos pelo compartilhamento de arquivos fora do SAP Datasphere. • <i>OpenSql</i> Os consumidores precisam fornecer um esquema Open SQL a você, usando a Caixa de entrada de dados. Depois de ativados, os dados ficam acessíveis por meio do Gerador de dados e o esquema fornecido é exibido como uma fonte.

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><productArtifacts></code>	<i>Visões</i>	<p>Contém uma ou várias visões da <code><space></code> fornecida que devem estar contidas no produto de dados. A seleção de tabelas não é suportada.</p> <p>Quando <code><shipments></code> está definido como <code>Direct</code> em conjunto com o status de ciclo de vida <code>Listed</code>, essa é uma propriedade obrigatória. Para todos os outros tipos de transferência, os artefatos de produto devem ser deixados de fora.</p> <p>Você também pode especificar filtros para serem aplicados à visão.</p>
<code><dataDocumentation></code>	<i>Documentação de dados</i>	<p>Especifique um arquivo que contém documentação de dados.</p> <p>Array de strings</p>
<code><additionalDataDocumentation></code>	<i>Documentação de dados adicionais</i>	<p>Um arquivo codificado com Base64 que contém documentação de dados adicional.</p> <p>Tipos MIME suportados: pptx, ppt, doc, htm, html, pdf, xls, xlsx.</p>
<code><sampleBlobs></code>	<i>Dados de amostra</i>	<p>Um arquivo .json que contém dados de amostra.</p>
<code><images></code>	<i>Imagem</i>	<p>Uma imagem que representa o produto de dados. Ela tem que estar codificada com Base64 e ser de um dos seguintes tipos MIME: bmp, svg, gif, jfif, jpe, jpeg, jpg, png, tif, tiff</p>
<code><legalDocuments></code>	<i>Descrição legal</i>	<p>Um arquivo codificado com Base64 que contém informações legais. Tipos MIME suportados: pptx, ppt, doc, htm, html, pdf, xls, xlsx.</p>
<code><termsOfUse></code>	<i>Termos e condições</i>	<p>Descrição escrita e não formatada dos termos de uso do produto. Os termos de uso são exibidos e confirmados pelo cliente durante a ativação do produto</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><sizeCategory></code>	<i>Categoria de tamanho</i>	<p>Este parâmetro é uma informação sobre quantos registros podem ser esperados aproximadamente no conjunto de dados. Ele deve fornecer uma estimativa de tamanho aproximado também em termos de volume de dados consumidos na área de destino.</p> <p>S = menos de 1.000 registros</p> <p>M = entre 1.000 e 100.000 registros</p> <p>L = entre 100.000 e 1.000.000</p> <p>XL = entre 1.000.000 e 10.000.000 registros</p> <p>XXL = entre 10.000.000 registros e 100.000.000 registros</p> <p>XXXL = mais de 100.000.000 registros</p>
<code><contractType></code>	<i>Tipo de contrato</i>	<p>Define como o acesso ao produto é gerenciado/concedido.</p> <p>OnRequest é o tipo de contrato obrigatório de todos os produtos que têm o tipo de transferência <code>OpenSql</code> ou <code>ExternalDelivery</code>.</p> <p>Free: O cliente pode ativar o produto sem autorização adicional do provedor de dados.</p> <p>LicenseKey: O cliente precisará de uma licença válida para a chave para autorizar a ativação do produto. O provedor de dados pode criar uma licença por meio do Cockpit de compartilhamento de dados e conceder acesso ao cliente usando chaves de ativação que podem ser geradas para essa licença. Também é aconselhável especificar o URL da loja externa (<code><licenseKeyUrl></code>) para comprar chaves de licença, se disponíveis.</p>

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<deliveryMode>	<i>Modo de entrega</i>	<p>Controla se os processos ativados permitem o envio regular de atualizações de dados para clientes do produto especificado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OneTime: O conjunto de dados é estático e o cliente não deve esperar atualizações nos dados. Mesmo assim, o cliente pode acionar uma atualização dos dados se isso for necessário por qualquer motivo. • Full: O conjunto de dados é atualizado periodicamente. O padrão de atualização é descrito por <DeliveryPattern> e <DeliveryPatternDescription>. <DeliveryMode> só é relevante quando <ShipmentType> está definido como Direct.

ⓘ Nota

Se você criar um produto de dados com entrega completa usando a CLI, não poderá criar uma **liberação** com a CLI. Lembre-se de criar manualmente uma liberação na seção *Gerenciamento de publicações do Cockpit de compartilhamento de dados*. Na verdade, a liberação é obrigatória se você deseja **listar** seu produto de dados, por exemplo.

Parâmetro	Nome mapeado do parâmetro de produto de dados usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><deliveryPattern></code>	<i>Padrão de entrega</i>	<p>Fornecer informações sobre o padrão de atualização dos dados. Além disso, informações mais precisas (por exemplo, o horário da atualização ou o dia da semana etc.) podem ser fornecidas em <code><DeliveryPatternDescription></code>. Este parâmetro é obrigatório para <code><DeliveryMode> = Full</code>.</p> <p>Valores possíveis: <code><Daily></code>, <code><Weekly></code>, <code><Biweekly></code>, <code><Monthly></code>, <code><Quarterly></code>, <code><Yearly></code>, <code><Other></code></p>
<code><deliveryPatternDescription></code>	<i>Descrição do padrão de entrega</i>	<p>Texto livre que fornece informações adicionais sobre quando exatamente um cliente pode esperar uma atualização dos dados do produto</p> <p>Exemplo: "Os dados são entregues no 2º dia útil de uma semana às 19:00 CET"</p>
<code><contexts></code>	<i>Contexto</i>	Nomes de contextos nos quais o produto de dados fornecido é visível.

Por exemplo, o seguinte snippet de código define um novo produto de dados:

📄 Código de amostra

```
{
  "dataProviderProductID": "My_Data_Product",
  "contentAggregatorProductID": "CW_4711",
  "name": "Sales Sample Data for SAP",
  "description": "Lorem Ipsum description of my Provider",
  "space": "SAMPLE_SPACE",
  "pricingModel": "OneTime",
  "pricingDescription": "string",
  "price": 599.99,
  "pricePerMonth": 9.99,
  "priceCurrencyCode": "string",
  "licenseKeyUrl": "http://mysapdatalicenseshop.com",
  "regionalCoverages": [
    "Germany",
    "France"
  ],
  "dataCategories": [
    "C001",
    "C031"
  ],
  "industries": [
    "Financial Services",
    "Energy and Natural Ressources"
  ],
  "sapApplications": [
```

```

    "HR & People Engagement",
    "ERP & Finance"
  ],
  "shipments": [
    "OpenSql"
  ],
  "productArtifacts": [
    {
      "name": "My_View",
      "dataFilter": "country = 'france' and year = '2019'",
      "columns": [
        {
          "name": "string"
        }
      ]
    }
  ],
  "dataDocumentation": [
    {
      "name": "My_DataDocumentation_File.pdf",
      "description": "My data documentation file",
      "blobData": "string",
      "mimeType": "doc"
    }
  ],
  "additionalDataDocumentation": [
    {
      "name": "My_Documentation_File.pdf",
      "description": "My additional data documentation file",
      "blobData": "string",
      "mimeType": "doc"
    }
  ],
  "sampleBlobs": [
    {
      "name": "My_File.json",
      "description": "My sample data",
      "blobData": "string",
      "mimeType": "json"
    }
  ],
  "images": [
    {
      "name": "My_Image_File.jpg",
      "description": "My image file",
      "blobData": "string",
      "mimeType": "jpg"
    }
  ],
  "legalDocuments": [
    {
      "name": "My_Legal_File.pdf",
      "description": "My legal document",
      "blobData": "string",
      "mimeType": "doc"
    }
  ],
  "termsOfUse": "The terms of use are complex.",
  "sizeCategory": "S",
  "contractType": "Free",
  "deliveryMode": "OneTime",
  "deliveryPattern": "Weekly",
  "deliveryPatternDescription": "Data is delivered on the 2nd workday of a
week at 7pm CET",
  "contexts": [
    "My Private Context"
  ]
]

```

```
}
```

Use o formato de arquivo `.json` para armazenar a definição de produto de dados. Ele é necessário, por exemplo, para o upload que faz parte do comando `create`.

Você pode encontrar mais informações sobre a criação de produtos de dados no Guia do provedor de dados em [Criação de um produto de dados](#).

1.8.3 Gerenciar licenças do Marketplace de dados via linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para criar e gerenciar licenças do Marketplace de dados no cockpit de compartilhamento de dados.

Gerenciar suas licenças e gerar chaves de ativação para os consumidores garantem um acesso compatível aos produtos de dados. Para obter mais informações sobre licenças do Marketplace de dados, consulte [Gerenciamento de licenças](#).

Para gerenciar licenças com a linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

As seções a seguir, cada uma representando um comando, estão disponíveis neste tópico:

- `datasphere marketplace licenses-by-provider list` [página 93]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider create` [página 93]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider read` [página 93]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider update` [página 93]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider overwrite` [página 94]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider delete` [página 94]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider change-lifecycle-status` [página 94]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider keys list` [página 95]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider keys generate` [página 95]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider keys delete` [página 96]
- `datasphere marketplace licenses-by-provider mass delete keys` [página 96]
- `marketplace licenses-by-provider products add` [página 97]
- `marketplace licenses-by-provider products delete` [página 97]

datasphere marketplace licenses-by-provider list

Retorna uma lista simplificada de todas as licenças disponíveis para seu perfil de provedor de dados.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).

datasphere marketplace licenses-by-provider create

Cria uma nova licença.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider create
```

A nova licença é criada com status Esboço. Você pode alterar o status com o comando `change-lifecycle-status`.

Parâmetro	Descrição
<code>--filePath <license file></code>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de licença.

datasphere marketplace licenses-by-provider read

Lista as propriedades de uma licença. Você deve indicar o UUID da licença.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider read
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--license <license></code>	UUID da licença.

datasphere marketplace licenses-by-provider update

Atualiza as propriedades de uma licença indicada.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider update
```

Você deve indicar o UUID da licença.

Parâmetro	Descrição
<code>--filePath <license file></code>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de licença.
<code>--license <license></code>	UUID da licença.

datasphere marketplace licenses-by-provider overwrite

Sobregrava todas as propriedades de uma licença indicada.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider overwrite
```

Parâmetro	Descrição
<code>--filePath <license file></code>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de licença.
<code>--license <license></code>	UUID da licença.

Nota

Se você quiser atualizar somente propriedades específicas, use o comando `update`.

datasphere marketplace licenses-by-provider delete

Exclui uma licença existente.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--license <license></code>	UUID da licença.

datasphere marketplace licenses-by-provider change-lifecycle-status

Altera o status do ciclo de vida de uma licença de Esboço para Ativo, ou vice-versa. Uma licença recém-criada é definida automaticamente com o status Esboço.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider change-lifecycle-status
```

Selecione o status Ativo (ou Esboço) e indique o UUID da licença.

Parâmetro	Descrição
<code>--license <license></code>	UUID da licença.
<code>--lifecycle-status <lifecycle-status></code>	Novo status do ciclo de vida.

datasphere marketplace licenses-by-provider keys list

Retorna uma lista de todas as chaves de ativação existentes para uma licença indicada.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider keys list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--license <license></code>	UUID da licença.
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). application/vnd.sap.marketplace.licenses.keys+json (padrão)

datasphere marketplace licenses-by-provider keys generate

Gera chaves de ativação para uma licença indicada.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider keys generate
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--license <license></code>	UUID da licença.
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). application/vnd.sap.marketplace.licenses.generate-keys+json (padrão)
<code>--number <número></code>	Número de chaves de ativação a serem geradas.

datasphere marketplace licenses-by-provider keys delete

Exclui uma chave de ativação de uma licença indicada.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider keys delete
```

Parâmetro	Descrição
--output <output>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
--license <license>	UUID da licença.
--accept <accept>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). application/vnd.sap.marketplace.licenses.keys.mass-delete+json (padrão)
--key <chave>	UUID da chave de licença.

datasphere marketplace licenses-by-provider mass delete keys

Exclui todas as chaves de ativação de uma licença.

```
datasphere marketplace licenses-by-provider mass-delete-keys
```

Parâmetro	Descrição
--output <output>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
--license <license>	UUID da licença.
--provider-identifier <provider-identifier>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]
--filePath <license file>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de provedor de licença.

marketplace licenses-by-provider products add

Adiciona produtos de dados a uma licença.

Parâmetro	Descrição
<code>--license <license></code>	UUID da licença.
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru-bix-data-sciences"]
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). <code>application/vnd.sap.marketplace.licenses.products+json</code> (padrão)

marketplace licenses-by-provider products delete

Remove produtos de dados de uma licença.

Parâmetro	Descrição
<code>--license <license></code>	UUID da licença.

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"
<code>--accept <accept></code>	<p>Formatar para retornar o conteúdo em (opcional).</p> <p><code>application/vnd.sap.marketplace.licenses.products.mass-delete+json</code> (padrão)</p>

1.8.3.1 Formato de arquivo de definição de licença

As propriedades de uma definição de licença são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo .json.

Um arquivo de definição de licença não pode exceder 25 MB e pode conter as seguintes informações:

Propriedades da licença

Usuários com a função **Modelador do DW** podem criar licenças e definir propriedades da licença (consulte [Gerenciar licenças do Marketplace de dados via linha de comando \[página 92\]](#)) usando a seguinte sintaxe:

❏ Código de amostra

```
{
  "providerUUID": "<string>",
  "reference": "<string>",
  "company": "<string>",
  "domains": [ "<string>", "<string>", ... ],
  "validUntil": "<string>",
  "scope": [ "<string>", "<string>", ... ]
}
```

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de licença usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><providerUUID></code>	<i>Provedor de dados</i>	Insira o identificador exclusivo (UUID) do provedor de dados (string no formato UUID).
<code><reference></code>	<i>Referência</i>	Insira um nome descritivo, um número de contrato ou qualquer outra informação de referência (string).
<code><company></code>	<i>Empresa</i>	Insira o nome da empresa que usará a licença (string).
<code><domains></code>	<i>Domínios</i>	Insira um ou mais domínios para restringir a validade da licença (matriz de strings, cada string representando um domínio).
<code><validUntil></code>	<i>Válido até</i>	Insira o último dia da validade da licença (string no formato de data/hora).
<code><scope></code>	<i>Escopo da licença</i>	Selecione os produtos de dados que você deseja incluir no escopo da licença (matriz de strings, cada string representando um UUID de produto a ser incluído no escopo da licença).

Por exemplo, o seguinte snippet de código define uma nova licença:

📄 Código de amostra

```
{
  "providerUUID": "66c9b1e6-1d84-4f1d-8f98-1c1e26f54b8d",
  "reference": "Example Reference",
  "company": "Example Company",
  "domains": ["example.com", "anotherexample.com"],
  "validUntil": "2023-02-16T16:20:20.698Z",
  "scope": ["dcccaddb-e343-4830-b0e3-8a0233309c24", "77d0a15d-a68b-4e6d-b7ea-262b16b03cce"]
}
```

Use o formato de arquivo `.json` para armazenar a definição da licença. Ele é necessário, por exemplo, para o upload que faz parte do comando `create`.

Você encontra mais informações sobre licenças no Guia do provedor de dados em [Gerenciamento de licenças](#).

1.8.4 Gerenciar versões do Marketplace de dados via linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando SAP Datasphere, `datasphere`, para publicar e gerenciar versões de produto de dados do Marketplace de dados.

O gerenciamento de publicações no Marketplace de dados permite a atualização controlada de dados e o envio dessas atualizações para seus consumidores. Para cada atualização do produto de dados, você cria uma nova versão. Para obter mais informações sobre versões do Marketplace de dados, consulte [Publicação de novas versões](#).

Para gerenciar versões com a linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

As seções a seguir, cada uma representando um comando, estão disponíveis neste tópico:

- [datasphere marketplace releases list \[página 100\]](#)
- [datasphere marketplace releases create \[página 101\]](#)
- [datasphere marketplace releases read \[página 101\]](#)
- [datasphere marketplace releases update \[página 101\]](#)
- [datasphere marketplace releases overwrite \[página 102\]](#)
- [datasphere marketplace releases delete \[página 102\]](#)
- [datasphere marketplace releases publish \[página 102\]](#)
- [datasphere marketplace releases lock \[página 103\]](#)
- [datasphere marketplace releases unlock \[página 103\]](#)
- [datasphere marketplace releases lock-all \[página 103\]](#)
- [datasphere marketplace releases unlock-all \[página 103\]](#)

datasphere marketplace releases list

Retorna uma lista simplificada de todas as liberações de um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--data-product-uuid <data-product-uuid></code>	UUID do produto de dados (opcional).
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).

datasphere marketplace releases create

Cria uma nova versão.

```
datasphere marketplace releases create
```

Parâmetro	Descrição
--filePath <arquivo da versão>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão .json que contém sua definição de versão.
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases read

Lista as propriedades de uma versão. Você deve indicar o UUID da versão.

```
datasphere marketplace releases read
```

Parâmetro	Descrição
--output <output>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).
--release <versão>	UUID da versão.

datasphere marketplace releases update

Atualiza as propriedades de uma versão especificada para um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases update
```

Você deve indicar o UUID do produto de dados e o UUID da versão.

Parâmetro	Descrição
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).
--filePath <arquivo da versão>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão .json que contém sua definição de versão.
--release <versão>	UUID da versão.

datasphere marketplace releases overwrite

Sobregrava todas as propriedades de uma versão indicada.

```
datasphere marketplace releases overwrite
```

Parâmetro	Descrição
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).
--filePath <arquivo da versão>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de versão.
--release <versão>	UUID da versão.

ⓘ Nota

Se você quiser atualizar somente propriedades específicas, use o comando `update`.

datasphere marketplace releases delete

Exclui uma versão existente.

```
datasphere marketplace releases delete
```

Parâmetro	Descrição
--release <versão>	UUID da versão.
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases publish

Publica uma versão para disponibilizar atualizações do produto de dados aos consumidores.

```
datasphere marketplace releases publish
```

Parâmetro	Descrição
--release <versão>	UUID da versão.
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases lock

Bloqueia uma determinada versão de um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases lock
```

Parâmetro	Descrição
--release <versão>	UUID da versão.
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases unlock

Desbloqueia uma determinada versão de um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases unlock
```

Parâmetro	Descrição
--release <versão>	UUID da versão.
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases lock-all

Bloqueia todas as versões de um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases lock-all
```

Parâmetro	Descrição
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

datasphere marketplace releases unlock-all

Desbloqueia todas as versões de um produto de dados.

```
datasphere marketplace releases unlock-all
```

Parâmetro	Descrição
--data-product-uuid <data-product-uuid>	UUID do produto de dados (opcional).

1.8.4.1 Formato de arquivo de definição de versão

As propriedades de uma definição de versão são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo .json.

Um arquivo de definição de versão não pode exceder 25 MB e pode conter as seguintes informações:

Propriedades da versão

Usuários com a função **Modelador do DW** podem criar versões e definir propriedades da versão (consulte [Gerenciar versões do Marketplace de dados via linha de comando \[página 100\]](#)) usando a seguinte sintaxe:

↳ Código de amostra

```
{
  "dataContained": "<string>",
  "comment": "<string>",
  "from": "<string>",
  "to": "<string>",
  "isLocked": "<boolean>",
  "isPublished": "<boolean>"
}
```

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de versão usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<dataContained>	<i>Dados contidos</i>	Insira uma descrição dos dados contidos na versão (string).
<comment>	<i>Comentário</i>	Insira um comentário para a versão (string).
<from>	<i>Intervalo de datas</i>	Insira a data de início da versão (string no formato data/hora).
<to>	<i>Intervalo de datas</i>	Insira a data de término da versão (string no formato data/hora).
<isLocked>	<i>Bloqueado</i>	Indique se a versão está bloqueada ou não (booleana).
<isPublished>		Indique se a versão foi publicada ou não (booleana).

Por exemplo, o seguinte snippet de código define uma nova versão:

🔗 Código de amostra

```
{
  "dataContained": "Data Contained Description",
  "comment": "Release Comment",
  "from": "2023-02-16T16:20:20.698Z",
  "to": "2023-02-16T16:20:20.698Z",
  "isLocked": false,
  "isPublished": false
}
```

Use o formato de arquivo `.json` para armazenar a definição da versão. Ele é necessário, por exemplo, para o upload que faz parte do comando `create`.

Você pode encontrar mais informações sobre versões no Guia do provedor de dados em [Publicação de novas versões](#).

1.8.5 Gerenciar contextos do Marketplace de dados via Linha de comando

Você pode usar a interface de linha de comando do SAP Datasphere, `datasphere`, para criar e gerenciar contextos do Marketplace de dados.

Use contextos para realizar marketplaces de dados privados ou internos, restringindo a visibilidade de seu perfil de provedor de dados e produtos de dados somente a usuários selecionados. Para obter mais informações sobre contextos do Marketplace de dados, consulte [Uso de contextos para realizar marketplaces de dados públicos, privados e internos](#).

Para gerenciar contextos com a linha de comando, você deve:

- Instale a interface da linha de comando `datasphere` (consulte [Instalar ou atualizar a interface de linha de comando do SAP Datasphere \[página 4\]](#)).
- Efetue login em seu locatário do SAP Datasphere (consulte [Efetuar login na interface de linhas de comando por meio de um cliente OAuth \[página 6\]](#)).
- Ter uma função de *Modelador do DW* ou privilégios equivalentes (consulte [Funções e privilégios da linha de comando \[página 120\]](#)).

As seções a seguir, cada uma representando um comando, estão disponíveis neste tópico:

- [datasphere marketplace contexts-by-provider list \[página 106\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider create \[página 106\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider read \[página 107\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider update \[página 108\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider overwrite \[página 109\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider delete \[página 109\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider change-lifecycle-status \[página 110\]](#)
- [datasphere marketplace contexts-by-provider join \[página 111\]](#)

- [datasphere marketplace contexts-by-provider leave](#) [página 111]
- [datasphere marketplace contexts-by-provider keys list](#) [página 112]
- [datasphere marketplace contexts-by-provider keys generate](#) [página 112]
- [datasphere marketplace contexts-by-provider keys delete](#) [página 113]
- [datasphere marketplace contexts-by-provider keys mass-delete](#) [página 114]

datasphere marketplace contexts-by-provider list

Retorna uma lista de contextos para um provedor de dados.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--accept <accept></code>	<p>Formatar para retornar o conteúdo em.</p> <p>Opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.list+json</code> (padrão) • <code>application/vnd.sap.marketplace.providers.details+json</code>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. • Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- -bix-data-sciences"]"</pre>

datasphere marketplace contexts-by-provider create

Cria um novo contexto para um provedor de dados indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider create
```

Especifique o caminho completo para o arquivo `.json` de entrada, por exemplo, `C:\temp\mycontextdefinition.json`.

O novo contexto é criado com status `Esboço`. Você pode ativar o contexto com o comando `datasphere marketplace context-by-provider change-lifecycle-status`.

Parâmetro	Descrição
<code>--filePath <context file></code>	Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de contexto.
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]

datasphere marketplace contexts-by-provider read

Lista as propriedades de um contexto para um provedor de dados indicado. Você deve indicar o UUID do contexto e o UUID do provedor de dados.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider read
```

Parâmetro	Descrição
<code>--output <output></code>	Especifica o arquivo no qual a saída do comando é armazenada (opcional).
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>

datasphere marketplace contexts-by-provider update

Atualiza as propriedades selecionadas de um contexto indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider update
```

Parâmetro	Descrição
<code>--filePath <context file></code>	<p>Insira um caminho para um arquivo com uma extensão <code>.json</code> que contém sua definição de contexto.</p>
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>
<code>--context <context></code>	<p>UUID do contexto.</p>

datasphere marketplace contexts-by-provider overwrite

Sobregrava todas as propriedades do contexto indicado com os dados fornecidos no arquivo de definição do contexto.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider overwrite
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["Ob0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.

datasphere marketplace contexts-by-provider delete

Exclui um contexto existente de um provedor de dados indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"</code></p>
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.

datasphere marketplace contexts-by-provider change-lifecycle-status

Altera o status do ciclo de vida de um contexto para Ativo. Um contexto recém-criado é definido automaticamente com o status Esboço; antes que os consumidores possam usar suas chaves de ativação para se juntarem a um contexto no Marketplace de dados, você deve ativar o contexto.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider change-lifecycle-status
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"</code></p>
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.
<code>--lifecycle-status <lifecycle-status></code>	Novo status do ciclo de vida.

datasphere marketplace contexts-by-provider join

Com este comando, você se junta a um contexto existente. Após a junção, você poderá ver todos os produtos de dados listados nesse contexto.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider join
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>

datasphere marketplace contexts-by-provider leave

Com este comando, você deixa um contexto. Se você deixar um contexto, não poderá mais ver os produtos de dados listados nesse contexto.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider leave
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.• Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- bix-data-sciences"]"</pre>

Parâmetro	Descrição
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.

datasphere marketplace contexts-by-provider keys list

Retorna uma lista de todas as chaves de ativação existentes para um contexto indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider keys list
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. • Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista</p> <pre>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b- -risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-ru- -bix-data-sciences"]"</pre>
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.

datasphere marketplace contexts-by-provider keys generate

Gera chaves de ativação para um contexto indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider keys generate
```


Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"</code></p>
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.
<code>--number <número></code>	Número de chaves de ativação a serem geradas.

datasphere marketplace contexts-by-provider keys delete

Exclui uma chave de ativação de um contexto indicado.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider keys delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	<p>Identificador do provedor.</p> <p>Você pode:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo. Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. <p>Exemplo: Lista <code>["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"</code></p>
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.
<code>--key <key></code>	UUID da chave de contexto.

datasphere marketplace contexts-by-provider keys mass-delete

Exclui todas as chaves de ativação de um contexto.

```
datasphere marketplace contexts-by-provider keys mass-delete
```

Parâmetro	Descrição
<code>--provider-identifier <provider-identifier></code>	Identificador do provedor. Você pode: <ul style="list-style-type: none">Fornecer o UUID do provedor de dados ou do agregador de conteúdo.Fornecer o UUID de um agregador de conteúdo e um <code>contentAggregatorProviderID</code> separados por dois pontos. Exemplo: Lista ["0b0dfe8e-f974-407d-8987-6d863b2c5e83", "f97dfe8e-f9a4-4d2d-8187-ed863bdc5e88:rubix-b2b-risk-assessment-amp-monitoring-solutions-all-cou-rubix-data-sciences"]"
<code>--context <context></code>	UUID do contexto.
<code>--accept <accept></code>	Formatar para retornar o conteúdo em (opcional). application/vnd.sap.marketplace.contexts.mass-delete+json (padrão)

1.8.5.1 Formato de arquivo de definição de contexto

As propriedades de uma definição de contexto são definidas e recuperadas no formato de arquivo de definição de área e armazenadas como um arquivo .json.

Um arquivo de definição de contexto não pode exceder 25 MB e pode conter as seguintes informações:

Propriedades de contexto

Usuários com a função **Modelador do DW** podem criar contextos e definir propriedades de contexto (consulte [Gerenciar contextos do Marketplace de dados via Linha de comando \[página 105\]](#)) usando a seguinte sintaxe:

↳ Código de amostra

```
{  
  "contextOwnerUUID": "<string>",  
  "contextUUID": "<string>",
```

```

"contextType": "<string>",
"contextName": "<string>",
"description": "<string>",
"logo": {
  "name": "<string>",
  "blobData": "<string>",
  "mimeType": "<string>"
},
"status": "<string>",
"domains": [ "<string>", "<string>", ... ],
}

```

Os parâmetros são definidos da seguinte forma:

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de licença usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><contextOwnerUUID></code>		Insira o identificador exclusivo do proprietário do contexto (string no formato UUID).
<code><contextUUID></code>		Insira o identificador exclusivo do contexto (string no formato UUID).
<code><contextType></code>	<i>Tipo</i>	<p>Selecione um dos seguintes tipos (string):</p> <ul style="list-style-type: none"> Marketplace de dados públicos: <code><PublicDataMarketplace></code> Loja de dados: <code><DataShop></code> Produtos de dados privados: <code><PrivateDataProducts></code> Intercâmbio de dados privados: <code><PrivateDataExchange></code> Marketplace de dados internos: <code><InternalDataMarketPlace></code>
<code><contextName></code>	<i>Nome</i>	Insira um nome exclusivo para o contexto (string).
<code><description></code>	<i>Descrição</i>	Insira uma descrição para o contexto (string).

Parâmetro técnico	Nome mapeado do parâmetro de licença usado no Cockpit de compartilhamento de dados	Descrição
<code><logo></code>		<p>Defina o logotipo do contexto. É um objeto com as seguintes propriedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code><name></code>: o nome do arquivo da imagem, incluindo sua extensão (string). • <code><blobData></code>: os dados codificados em Base64 da imagem (string). • <code><mimeType></code> o tipo MIME da imagem (string). Valores possíveis: <code><image/jpeg></code>, <code><image/png></code>, <code><image/bmp></code>, <code><image/gif></code>, <code><image/svg+xml></code>, <code><image/tiff></code>.
<code><status></code>		Defina o status do contexto (string): <code><Draft></code> , <code><Active></code> , <code><Expired></code> .
<code><domains></code>	Domínios	Insira um ou mais domínios (matriz de strings, cada string representando um domínio).

Por exemplo, o seguinte snippet de código define um novo contexto:

🔗 Código de amostra

```
{
  "contextOwnerUUID": "66c9b1e6-1d84-4f1d-8f98-1c1e26f54b8d",
  "contextUUID": "b7e4e6a3-4e1c-4e8f-a7a8-6e1e26f54b8d",
  "contextType": "PrivateDataExchange",
  "contextName": "My Context",
  "description": "My Context Description",
  "logo": {
    "name": "My_file.jpg",
    "blobData": "YXNkYXNkYXNkc2RhZA==",
    "mimeType": "image/jpeg"
  },
  "status": "Draft",
  "domains": ["example.com", "anotherexample.com"]
}
```

Use o formato de arquivo `.json` para armazenar a definição do contexto. Ele é necessário, por exemplo, para o upload que faz parte do comando `create`.

Você pode encontrar mais informações sobre contextos no Guia do provedor de dados em [Uso de contextos para realizar marketplaces de dados públicos, privados e internos](#).

1.9 Gerenciar tarefas e cadeias de tarefas via linha de comando

Uma coleção de comandos CLI do SAP Datasphere que podem ser usados para controlar e gerenciar tarefas e cadeias de tarefas.

O comando CLI básico para gerenciar tarefas e cadeias de tarefas são as **tarefas datasphere**. Em seguida, existem três subcategorias de comandos de tarefa e cadeia de tarefas que você pode usar. **Consentimento**, **Aplicação** e **Logs**.

Comandos de consentimento

Estão disponíveis os seguintes comandos de consentimento de tarefa:

- **datasphere tasks consent get** - recupera informações sobre se o consentimento foi dado ou se o consentimento expirou.
- **datasphere tasks consent give** - concede consentimento para executar tarefas e cadeias de tarefas.
- **datasphere tasks consent revoke** - revoga o consentimento para executar tarefas e cadeias de tarefas.

Comando	Descrição
<pre>datasphere tasks consent get</pre>	Retorna o status de consentimento, DADO ou EXPIRED. Quando o consentimento foi dado, o comando também retorna a data em que o usuário deu o consentimento e quando o consentimento vai expirar.
<pre>datasphere tasks consent give</pre>	Concede consentimento para executar execuções da cadeia de tarefas. No modo detalhado, o comando retorna os seguintes códigos de resposta: 201 (consentimento criado), 400 (consentimento já concedido) e 500 (erro interno do servidor).
<pre>datasphere tasks consent revoke</pre>	Revoga o consentimento. No modo detalhado, o comando retorna os seguintes códigos de resposta: 200 (consentimento revogado com êxito), 404 (incapaz de encontrar e revogar o consentimento) e 500 (erro interno do servidor).

Comandos de aplicação

O seguinte comando de aplicação de tarefa e cadeia de tarefas está disponível:

- **datasphere tasks chains run** - executa uma cadeia de tarefas especificada em um determinado espaço.

Comando	Descrição
<pre>datasphere tasks chains run --space <space-ID> --object <object></pre>	Executa uma cadeia de tarefas especificada (nome técnico do objeto) em uma determinada área e retorna o ID do log da execução do objeto da cadeia de tarefas fornecido.

Comandos de log de tarefas

Os seguintes comandos de log estão disponíveis:

- **datasphere task logs get** - retorna informações de log sobre uma execução de cadeia de tarefas específica.

- **datasphere tasks logs list** - retorna informações de log sobre todas as execuções de uma cadeia de tarefas específica.

Comando	Descrição
<pre>datasphere tasks logs get --space <space-ID> --log-id <log-ID> [--info-level status details]</pre>	<p>Retorna informações de log usando o ID de log de uma tarefa ou cadeia de tarefas específica. Um argumento opcional <code>--info-level</code> especifica o nível de detalhe do log que você deseja exibir. A opção padrão <code>status</code> retorna informações de status simples: <i>em execução</i>, <i>concluído</i> ou <i>falhou</i>. A opção <code>details</code> retorna detalhes completos de informações de status para uma determinada cadeia de tarefas, incluindo subtarefas.</p>
<pre>datasphere tasks logs list --space <space-ID> --object <object></pre>	<p>Retorna informações de log para todas as execuções de uma tarefa ou cadeia de tarefas específica (nome técnico do objeto).</p>

1.10 Opções e comandos diversos

Essas opções estão disponíveis para todos ou para a maioria dos comandos `datasphere` usados na interface de linha de comando.

Na verdade, apenas as opções específicas de comando são exibidas na interface de linha de comando do SAP Datasphere. Todas as opções geralmente disponíveis estão listadas aqui.

Opção	Descrição
<code>--verbose</code>	[Opcional] Imprima informações de log detalhadas no console.
<code>--options-file <file>.json</code>	[opcional] Insira um caminho em um arquivo <code>.json</code> contendo todas ou algumas das suas opções do <code>datasphere</code> , listadas usando os nomes completos das opções.
<code>--host "<url>"</code>	Insira o URL do locatário do SAP Datasphere. Você pode copiar o URL de qualquer página em seu locatário. Como alternativa, defina um valor de host (consulte Definição de um valor de host para identificar seu locatário do SAP Datasphere [página 5]).
<code>--client-id "<id>"</code>	Insira o <i>ID do cliente OAuth</i> fornecido pelo administrador.

ⓘ Nota

O client ID deve ser [codificado como URI](#) quando transferido como parâmetro.

Opção	Descrição
<code>--secrets-file <file>.json</code>	<p>[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> que contenha as seguintes opções OAuth, usando os nomes completos das opções</p> <pre>{ "client_id": "<client-id>", "client_secret": "<client-secret>", "authorization_url": "<authorization-url>", "token_url": "<token-url>", }</pre> <p>Nota</p> <p>Os arquivos de chave secreta usam versões das opções com sublinhados em vez de hifens.</p> <p>Transmitir esse arquivo com os tokens permite executar qualquer comando sem ter primeiro efetuado login.</p>
<code>--access-token "<token>"</code>	[opcional] Insira o token de acesso para a autenticação interativa da sessão oauth.
<code>--refresh-token "<token>"</code>	[opcional] Atualize o token de acesso para a autenticação interativa da sessão oauth.
<code>--code "<code>"</code>	[opcional] Insira o código para a recuperação de token oauth.
<code>--token-url "<url>"</code>	[opcional] Insira o <i>URL de token</i> fornecido pelo administrador.
<code>--authorization-url "<url>"</code>	[opcional] Insira o <i>URL de autorização</i> fornecido pelo administrador.
<code>--passcode <code></code>	<p>[opcional] Se você não estiver conectado a um cliente OAuth, deverá fornecer um código de segurança que obteve do locatário do SAP Datasphere.</p> <p>Você pode incluir uma senha com seu comando usando o parâmetro <code>--passcode</code>. Se você não incluir o parâmetro <code>--passcode</code>, o <code>datasphere</code> solicitará que obtenha uma senha:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insira <input type="text"/> <code>y</code>, e o <code>datasphere</code> abrirá a página de senha do seu locatário. 2. Se você ainda não estiver conectado, deverá inserir seu nome de usuário e senha. 3. Quando você chegar à página de senha, copie o código de autenticação temporário e cole-o na linha de comando. <p>Nota</p> <p>Se você não estiver conectado a um cliente OAuth, deverá inserir um novo código para cada comando que emitir com o <code>datasphere</code>.</p>
<code>--expires-in "<expires>"</code>	[opcional] Insira a data em que a autenticação da sessão oauth interativa expira.
<code>--output <file>.json</code>	<p>[opcional] Insira um caminho para um arquivo <code>.json</code> no qual gravar a saída.</p> <p>Se você não incluir essa opção, a saída será impressa na linha de comando.</p>
<code>--no-pretty</code>	[opcional] Não imprima a saída.

Os seguintes comandos adicionais estão disponíveis:

Comando	Descrição
<code>datasphere config cache init --host "<url>"</code>	Baixe o arquivo de comandos <code>datasphere</code> disponíveis a partir da instância do SAP Datasphere.
<code>datasphere config cache clean</code>	Exclua o arquivo local de comandos <code>datasphere</code> disponíveis.
<code>datasphere --version</code>	Exiba a versão do <code>datasphere</code> .
<code>datasphere <command> --help --host "<url>"</code>	Exiba a ajuda para o comando <code>datasphere</code> especificado.
<code>datasphere config secrets show</code>	Exiba os parâmetros para o cliente OAuth ao qual você está conectado.
<code>datasphere config passcode-url --host "<url>"</code>	Exiba o URL da senha para o servidor SAP Datasphere.

Comando de configuração do Datasphere

O comando `config` é um comando de nível superior que revela todos os comandos relacionados à configuração da CLI, como `cache`, `secrets`, `host`, etc.:

Comando	Descrição
<code>cache</code>	Trabalhe com o cache CLI local.
<code>host</code>	Configure as propriedades do <code>host</code> .
<code>passcode-url [opção]</code>	Exiba o URL da senha.
<code>secrets</code>	Trabalhe com os segredos armazenados localmente.
<code>help [comando]</code>	Exiba ajuda para comando.

1.11 Funções e privilégios da linha de comando

A interface da linha de comando requer os mesmos privilégios necessários para executar ações na interface gráfica padrão.

Comando	Requer privilégios (permissões)...	Contido na função padrão
<code>datasphere dbusers</code>	<i>Áreas</i> (-RU-----)	<i>Administrador do DW</i>
<code>datasphere marketplace</code>	<i>Gerador de dados</i> (CRUD----)	<i>Modelador do DW</i>



Comando	Requer privilégios (permissões)...	Contido na função padrão
<code>datasphere objects</code>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gerador de dados</i> (CRUD----) • <i>Entidade empresarial de armazenamento de dados</i> (CRUD----) • <i>Modelo de fatos do Data Warehouse</i> (CRUD----) • <i>Modelo de consumo do Data Warehouse</i> (CRUD----) • <i>Cenário de autorização do Data Warehouse</i> (CRUD----) 	<i>Modelador do DW</i>
<code>datasphere scoped-roles</code>	<i>Função</i> (CRUD----)	<i>Administrador do DW</i>
<code>datasphere spaces</code>	<ul style="list-style-type: none"> • Crie uma área e defina o armazenamento, prioridade: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Áreas</i> (C-----M) • <i>Usuário</i> (-R-----) • Atualizar/excluir áreas: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Áreas</i> (-RUD---M) • Atualizar usuários da área: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Equipe</i> (-RUD---M) • <i>Atribuição de função de escopo a usuário</i> (-----M) 	<i>Administrador do DW</i>
<code>datasphere tasks</code>	<i>Integração de dados do armazenamento de dados</i> (-RU-E---)	<i>Integrador do DW</i>
<code>datasphere users</code>	<i>Usuário</i> (CRUD---M)	<i>Administrador do DW</i>

Avisos de isenção importantes em aspectos legais

Hyperlinks

Alguns links são classificados por um ícone e/ou um texto do tipo mouseover. Esses links oferecem informações adicionais.

Informações sobre ícones:

- Links com o ícone  : Você está entrando em um site não hospedado pela SAP. Ao usar esses links você concorda, salvo se expressamente especificado de outra forma em seus contratos com a SAP, que:
 - O conteúdo do site vinculado não é documentação da SAP. Você não pode apresentar quaisquer reclamações sobre produtos contra a SAP com base nessas informações.
 - A SAP não concorda nem discorda do conteúdo no site vinculado, nem garante a disponibilidade e correção do site. A SAP não se responsabiliza por qualquer dano causado pela utilização de tal conteúdo, a menos que tais danos sejam causados por negligência ou dolo da SAP.
- Links com o ícone:  : Você está saindo da documentação do produto ou do serviço da SAP e está entrando em um site da Web hospedado pela SAP. Ao usar esses links você concorda, salvo se expressamente especificado de outra forma em seus contratos com a SAP, que não pode apresentar quaisquer reclamações sobre produtos contra a SAP com base nessas informações.

Vídeos hospedados em plataformas externas

Alguns vídeos podem apontar para plataformas de hospedagem de vídeos de terceiros. A SAP não pode garantir a disponibilidade futura de vídeos armazenados nessas plataformas. Além disso, quaisquer anúncios ou outro conteúdo hospedados nessas plataformas (por exemplo, vídeos sugeridos ou pela navegação para outros vídeos hospedados no mesmo site) não estão sob controle ou responsabilidade da SAP.

Recursos beta e outros recursos experimentais

Recursos experimentais não são parte do escopo entregue oficialmente garantido pela SAP para versões futuras. Isso significa que os recursos experimentais podem ser alterados pela SAP a qualquer momento e por qualquer motivo sem notificação prévia. Recursos experimentais não são para uso produtivo. Não é permitido demonstrar, testar, examinar, avaliar e de nenhuma outra forma usar os recursos experimentais em um ambiente operacional em tempo real ou com os dados que não tenham sido devidamente armazenados em backup.

A finalidade dos recursos experimentais é obter feedback prévio, permitindo que clientes e parceiros influenciem o produto futuro de modo adequado. Ao fornecer seu feedback, por exemplo, na SAP Community, você concorda que os direitos de propriedade intelectual das contribuições ou trabalhos derivativos continuem sendo propriedade exclusiva da SAP.

Código de exemplo

Todas as codificações de software e/ou fragmentos de código são meros exemplos. Eles não são para uso produtivo. O código de exemplo serve apenas para explicar e visualizar melhor as regras de sintaxe e de criação de frases. A SAP não garante a precisão e a integralidade do código de exemplo. A SAP não se responsabiliza por erros ou danos causados pela utilização do código de exemplo, a menos que tais danos tenham sido causados por negligência ou dolo da SAP.

Linguagem isenta de preconceitos

A SAP apoia uma cultura de diversidade e inclusão. Sempre que possível, usamos linguagem isenta de preconceitos na nossa documentação para nos referirmos a pessoas de todas as culturas, etnias, gêneros e habilidades.

© 2024 SAP SE ou empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de alguma forma ou com qualquer finalidade sem a autorização expressa da SAP SE ou de uma empresa afiliada da SAP. As informações contidas neste documento podem ser alteradas sem notificação prévia.

Alguns produtos de software comercializados pela SAP SE e por seus distribuidores contêm componentes de software de propriedade de outros fornecedores. As especificações nacionais dos produtos podem variar.

Estes materiais são fornecidos pela SAP SE ou por empresas afiliadas da SAP com propósito meramente informativo, sem declaração ou garantia de qualquer espécie, assim a SAP ou suas empresas afiliadas não se responsabilizam por erros ou omissões relativos aos mesmos. As únicas garantias pelos produtos ou serviços da SAP ou das empresas afiliadas da SAP são as explicitamente especificadas em declarações de garantia contidas nos respectivos produtos e serviços, quando cabíveis. Seu conteúdo não deve ser interpretado como constituição de garantia adicional.

SAP e outros produtos e serviços da SAP aqui mencionados, bem como seus respectivos logotipos são marcas comerciais ou registradas da SAP SE (ou de uma empresa afiliada da SAP) na Alemanha ou em outros países. Todos os outros nomes de produtos e serviços mencionados são marcas registradas de suas respectivas empresas.

Consulte <https://www.sap.com/brazil/about/legal/trademark.html> e veja outros avisos e informações sobre a marca registrada.