



GUIA PASSO-A-PASSO · PARA INICIANTES

# Criar VDM e Serviço OData na plataforma Tachyonix

Um guia completo, passo a passo, para quem nunca usou a plataforma. Do zero — sem escrever código.

**1**

**Uma VDM**

consulta de pedidos

**2**

**Um Serviço OData**

saída de dados

A peça que faltava para o seu SAP

# Criar VDM e Serviço OData na plataforma Tachyonix

## Guia para iniciantes — do zero, sem escrever código

Este guia foi escrito para quem nunca utilizou a plataforma Tachyonix. Você não precisa de conhecimento prévio em ABAP, CDS ou OData para acompanhá-lo: cada tela, cada botão e cada campo serão explicados em detalhe, passo a passo. Basta seguir as instruções na ordem em que aparecem.

Ao final deste guia você terá construído, com poucos cliques, duas coisas: (1) uma VDM — uma consulta de dados sobre Pedidos de Compra — e (2) um Serviço OData que disponibiliza esses dados para serem consumidos por outras ferramentas, como dashboards e relatórios.

### O que vamos construir neste guia

**Objetivo:** Criar uma VDM e, a partir dela, criar um Serviço OData. Para isso, atenderemos a três requisitos:

- Selecionar a fonte de dados (de onde os dados virão);
- Filtrar pelo usuário Corrente (mostrar apenas os pedidos criados por quem está usando o sistema);
- Filtrar pelos próximos 15 dias (mostrar apenas pedidos dentro de um intervalo de datas).

### Antes de começar: 4 palavras que você vai ver o tempo todo

**VDM (View Data Model):** uma "consulta" que lê dados do SAP e os entrega já organizados. Pense nela como uma planilha inteligente que sabe de onde buscar a informação. **CDS View:** a tecnologia do SAP usada por baixo dos panos para montar essa consulta. A Tachyonix gera isso automaticamente para você. **Serviço OData:** uma "porta de saída" padronizada que permite que outros programas (sites, dashboards, apps) leiam os dados da sua VDM pela internet. **Pacote / Ordem de Transporte:** no mundo SAP, todo objeto criado precisa ser guardado em um "pacote" e registrado em uma "ordem de transporte" para poder ser levado de um ambiente a outro. Você só precisa selecioná-los quando o guia pedir.

## O que faremos, em 2 grandes partes

### PARTE 1 — Criar a VDM (a consulta de dados):

1. Abrir o Builder e escolher o tipo de objeto (Consulta CDS)
2. Aba Configuração — dar nome ao objeto
3. Aba Dados — escolher a fonte e aplicar os filtros
4. Aba Saída — escolher quais campos aparecem no resultado
5. Construir a VDM e ver as informações técnicas

### PARTE 2 — Criar o Serviço OData (a porta de saída dos dados):

1. Escolher o tipo Serviço (OData)
2. Aba Configuração — dar nome ao serviço

3. Aba Dados — usar a VDM como fonte
4. Aba Saída — definir os campos e as chaves
5. Construir o serviço e testá-lo no navegador

## Criar VDM e Criar um Serviço ODATA



- Requisitos:
  - Selecionar a fonte de dados
  - Filtrar pelo usuario Corrente
  - Filtrar pelos proximos 15 dias

---

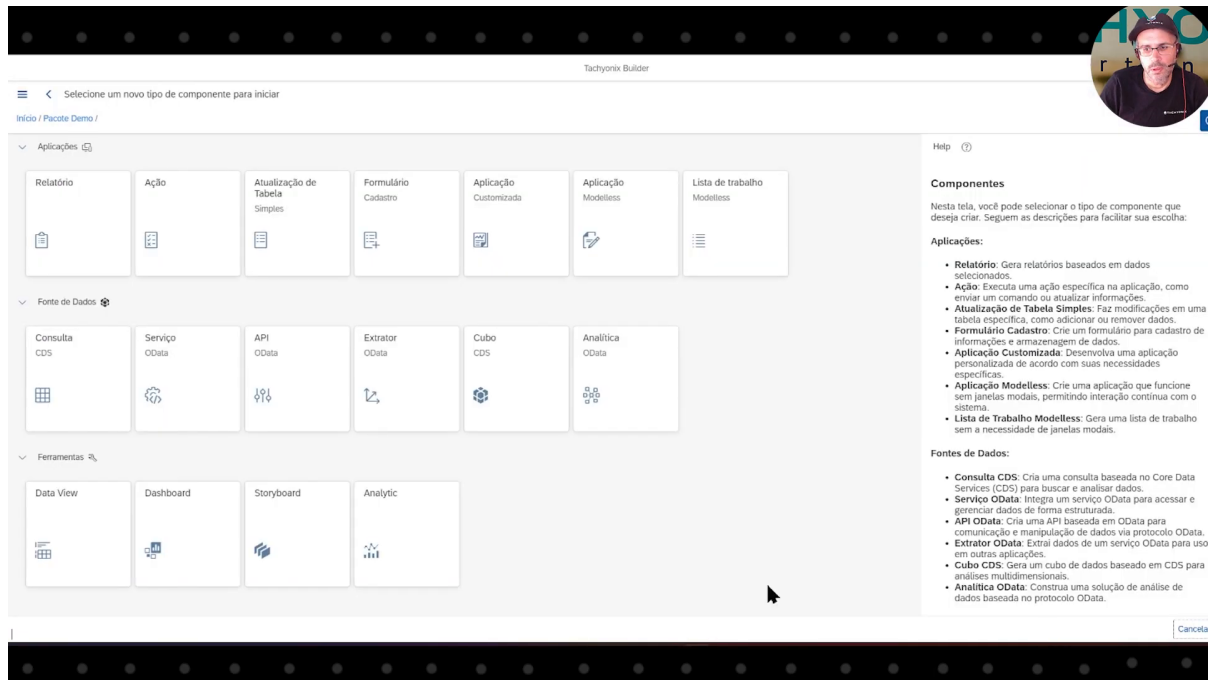
*A tela de objetivo do exercício: criar uma VDM e um Serviço OData, atendendo aos três requisitos listados.*

## PARTE 1 — Criando a VDM (a consulta de dados)

Nesta primeira parte vamos criar a consulta que lê os Pedidos de Compra e aplica os filtros. Faremos isso dentro do Tachyonix Builder, que é a ferramenta onde construímos objetos.

### 1. Abrir o Builder e escolher o tipo de objeto

No Tachyonix Builder, dentro do seu pacote de projeto, localize o botão **Novo** (no canto inferior direito da tela) e clique nele. O sistema abrirá a tela "**Selecione um novo tipo de componente para iniciar**", mostrada abaixo.



Tela de seleção do tipo de componente. Repare nos três grupos: Aplicações, Fonte de Dados e Ferramentas. À direita, o painel Help explica cada opção.

#### Entendendo esta tela (importante para se localizar)

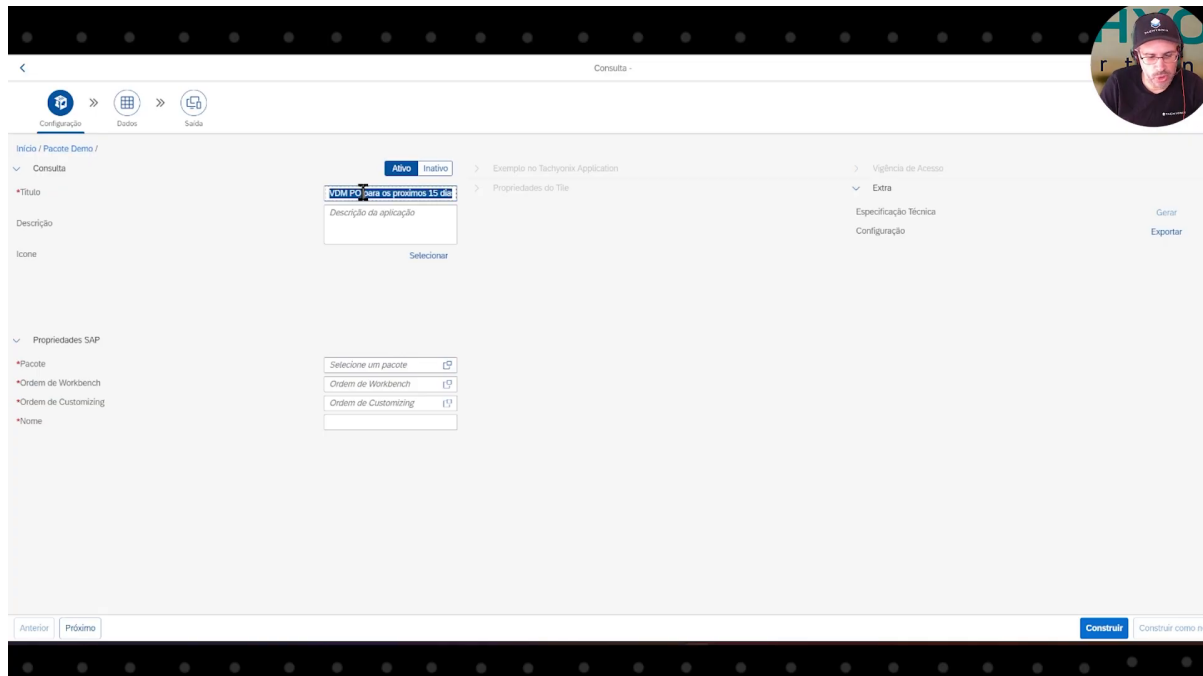
Esta é a "central de criação" da Tachyonix. Os componentes estão divididos em três grupos:

**Aplicações** — telas que o usuário final usa (Relatório, Formulário, etc.).  
**Fonte de Dados** — objetos que preparam e disponibilizam dados (Consulta CDS, Serviço OData, Cubo, etc.).  
**Ferramentas** — recursos de visualização (Data View, Dashboard, etc.).  
**Dica:** sempre que tiver dúvida sobre o que cada bloco faz, leia o painel *Help* à direita — ele descreve todas as opções.

Como queremos criar uma **VDM (uma consulta de dados)**, no grupo **Fonte de Dados** clique no bloco **Consulta** (que tem o subtítulo *CDS*). Em seguida, clique no botão de iniciar para abrir o assistente de criação.

### 2. Aba Configuração — dando nome ao objeto

O assistente sempre começa na aba **Configuração**. No topo da tela você verá três etapas em sequência: **Configuração** → **Dados** → **Saída**. Vamos preencher uma de cada vez. Esta é a aba inicial, ainda em branco:



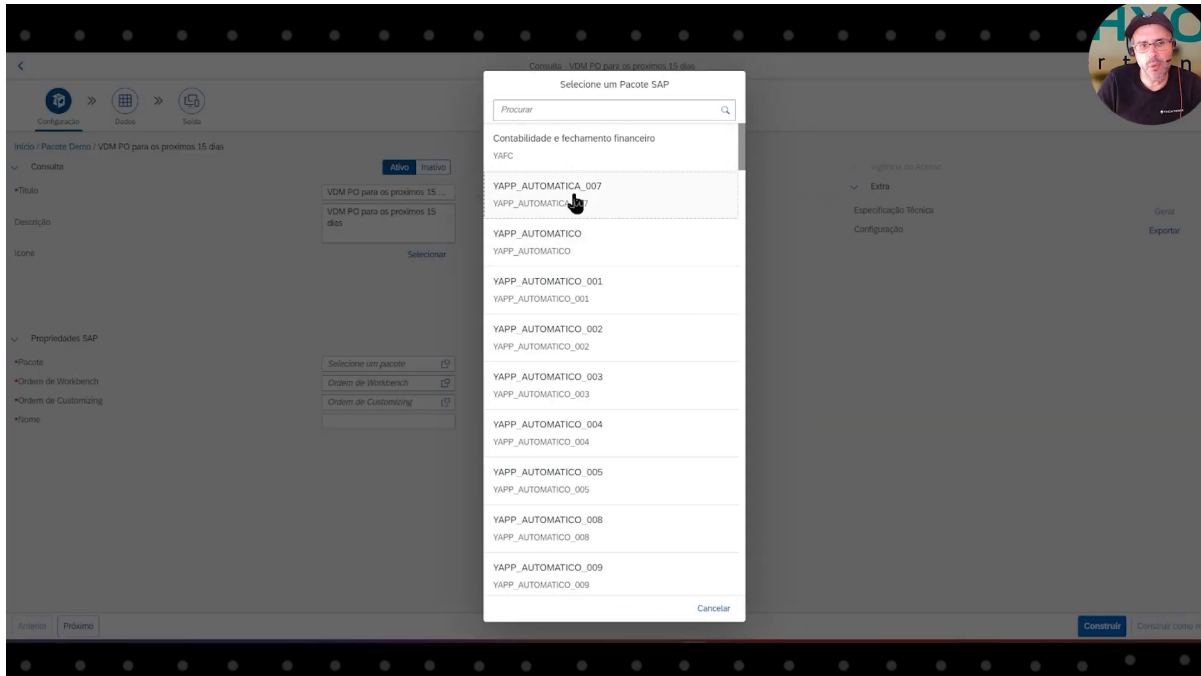
Aba Configuração recém-aberta. No alto: as etapas Configuração, Dados e Saída. No rodapé direito: o botão Construir.

### Onde clicar nesta tela

**No topo:** os três ícones representam as etapas (abas) que vamos percorrer. A aba ativa fica destacada em azul. **Seção Consulta:** onde damos um título amigável ao objeto. **Seção Propriedades SAP:** onde informamos os dados técnicos (pacote, ordens e nome técnico). **Botão Construir (azul, rodapé direito):** só clicaremos nele no final, depois de preencher tudo.

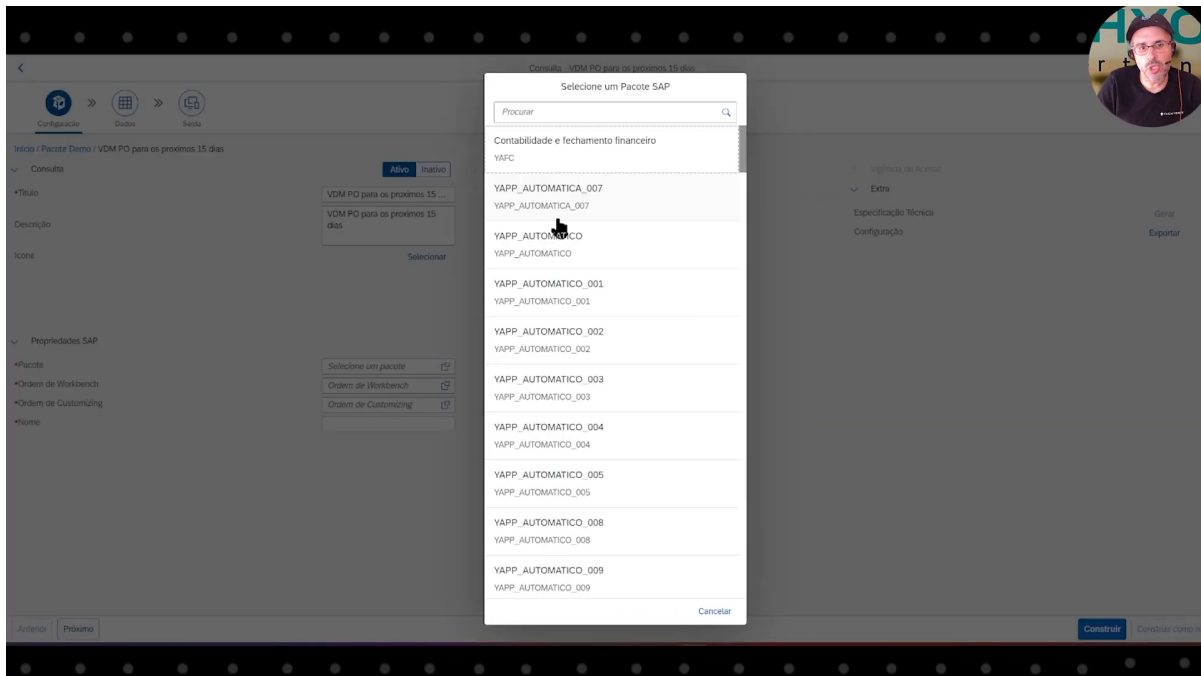
### Passo a passo da aba Configuração

1. Na seção **Consulta**, clique no campo **Título** e digite: **VDM PO para os proximos 15 dias**. Este é apenas um nome para você reconhecer o objeto depois.



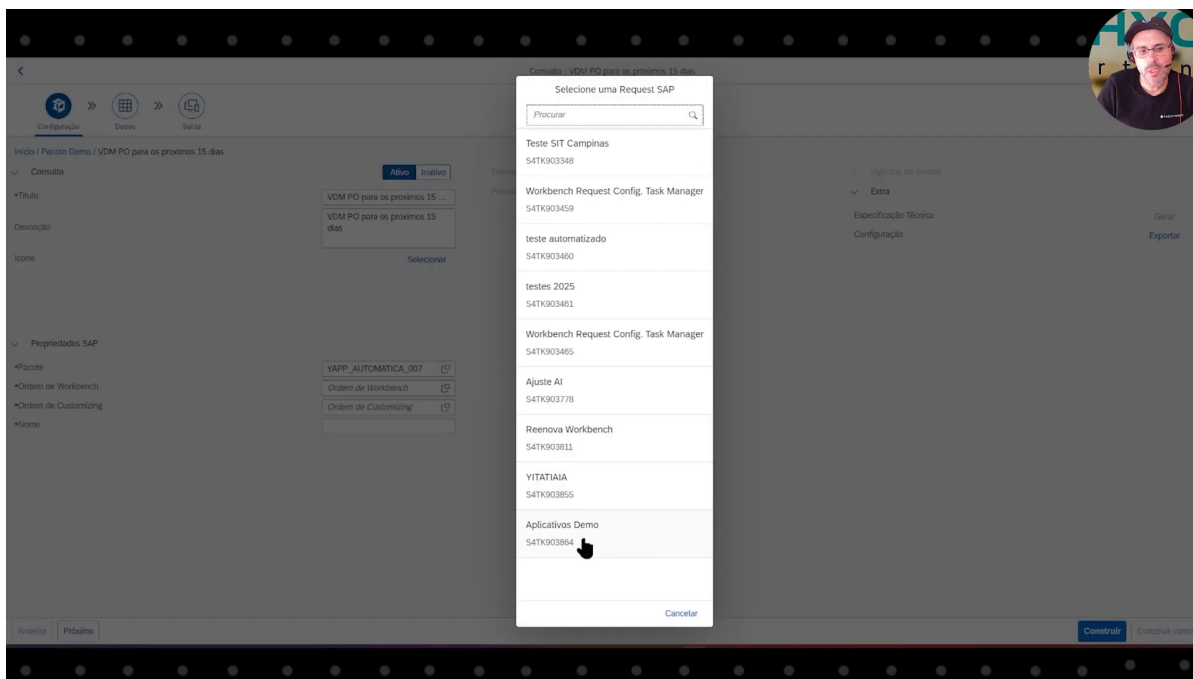
*Campo Título preenchido. A Descrição pode receber o mesmo texto.*

2. Opcionalmente, repita o texto no campo **Descrição** logo abaixo.
3. Agora vamos à seção **Propriedades SAP**. No campo **Pacote**, clique no ícone à direita do campo (parece uma pequena janela). Abrirá a janela **"Seleção um Pacote SAP"**.



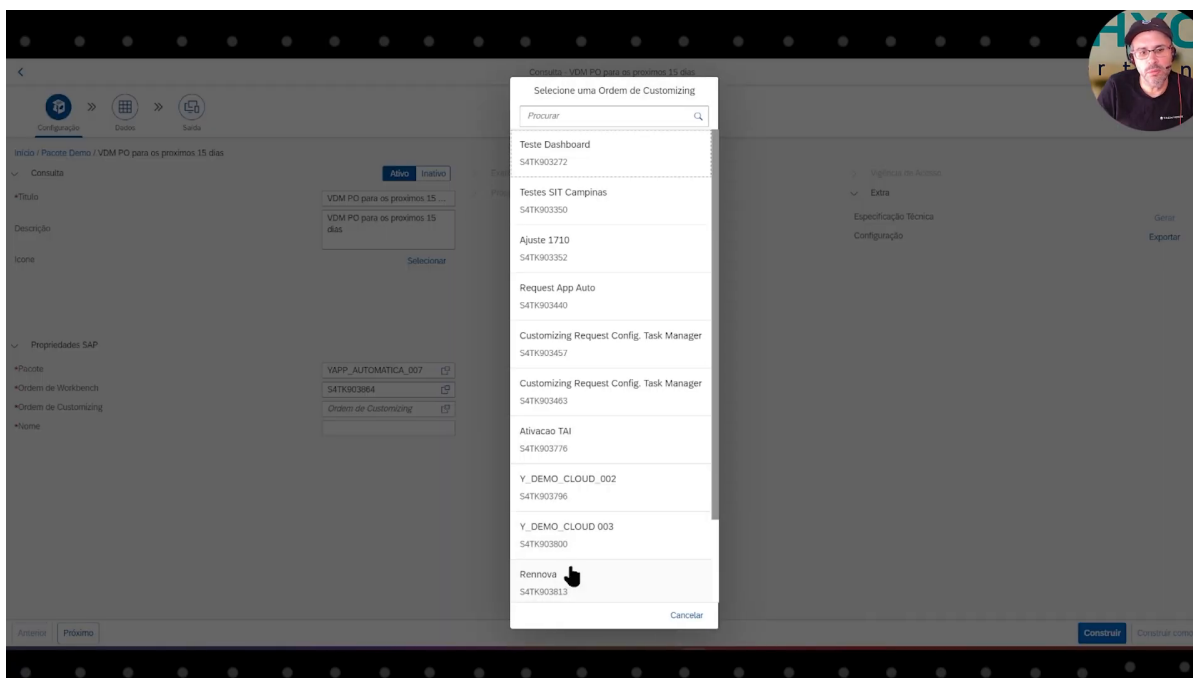
*Janela de seleção de pacote. Você pode digitar no campo Procurar para filtrar a lista.*

4. Nesta janela, use o campo **Procurar** se quiser filtrar, e clique sobre o pacote desejado. Neste exemplo selecionamos **YAPP\_AUTOMATICA\_007**.



*Pacote YAPP\_AUTOMATICA\_007 selecionado e exibido no campo Pacote.*

5. Repita o mesmo procedimento (clicar no ícone e escolher na lista) para a **Ordem de Workbench** e para a **Ordem de Customizing**. No exemplo usamos **S4TK903864** (Workbench) e **S4TK903862** (Customizing).



*Ordens de Workbench e Customizing preenchidas.*

**O que são essas "Ordens"?**

No SAP, toda criação ou alteração de objeto é registrada em uma **ordem de transporte**. É como um "envelope" que guarda suas mudanças para que elas possam, depois, ser levadas para outro ambiente (por exemplo, de Desenvolvimento para Produção). Você só precisa selecionar a ordem indicada pela sua equipe — a Tachyonix cuida do resto.

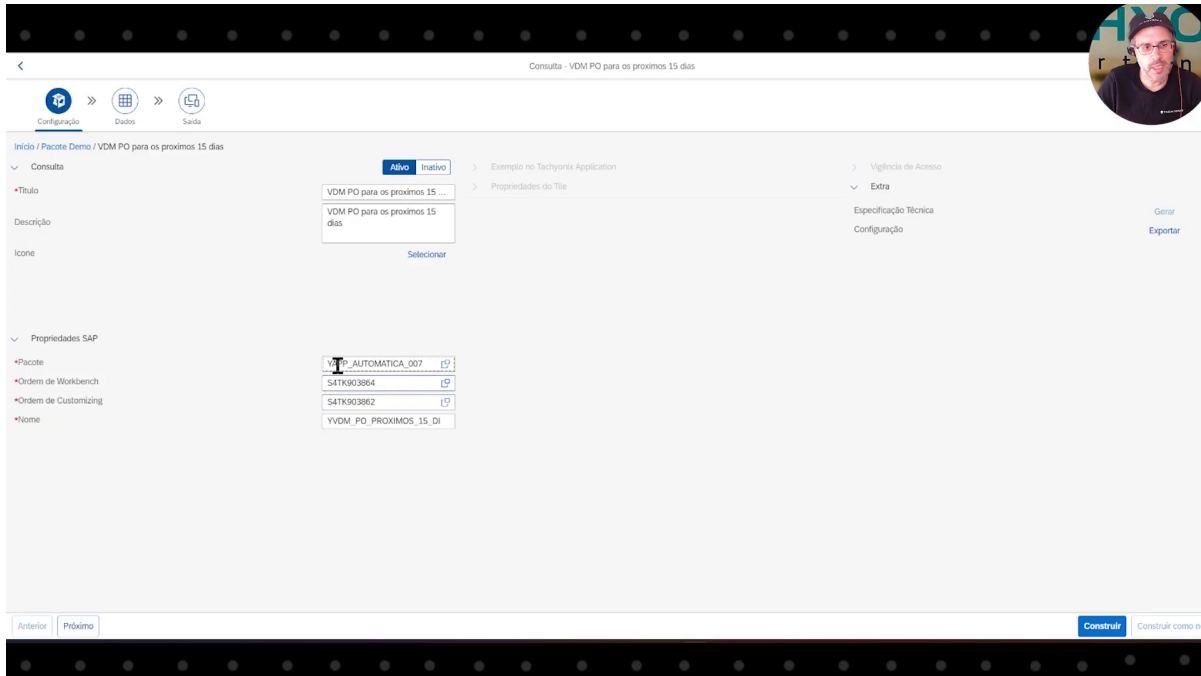
- Por fim, clique no campo **Nome** e digite o nome técnico do objeto. Use o padrão da sua empresa. No exemplo digitamos **YVDM\_PO\_PROXIMOS\_15\_DI**. Este será o nome real do objeto criado no SAP.

*Campo Nome preenchido com o nome técnico YVDM\_PO\_PROXIMOS\_15\_DI.*

Com a aba Configuração completa, clique em **Próximo** (rodapé esquerdo) ou no ícone da etapa **Dados** no topo para avançar.

### 3. Aba Dados — escolhendo a fonte e aplicando os filtros

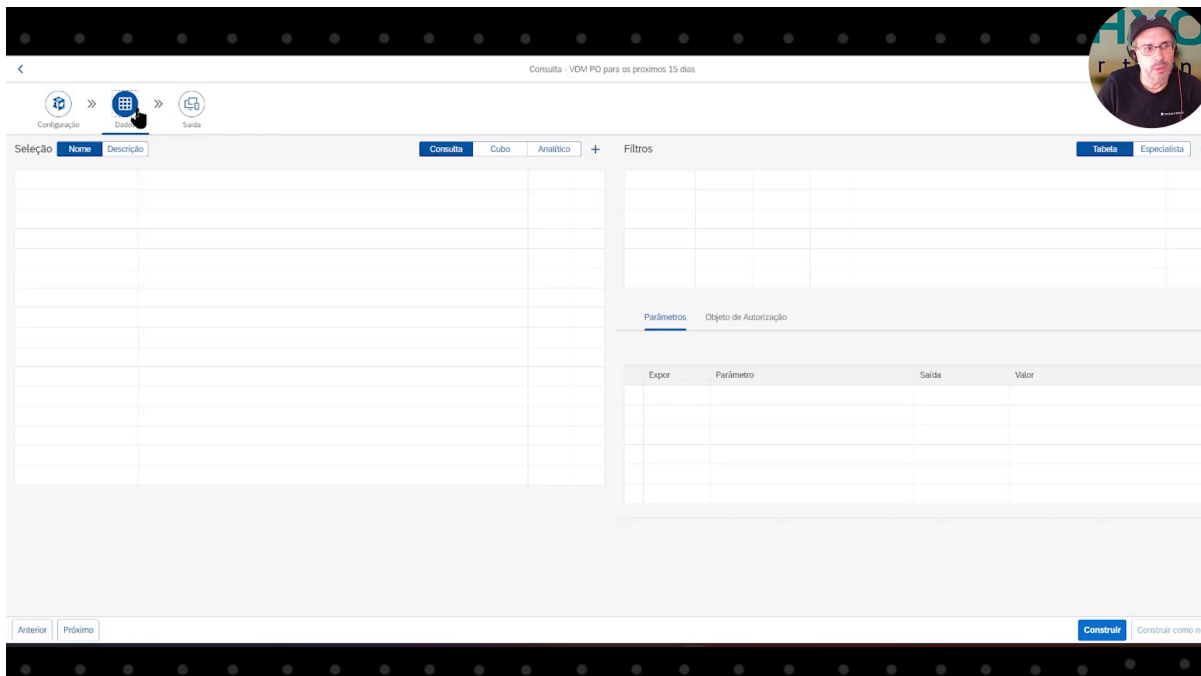
A aba **Dados** é onde a "mágica" acontece: aqui dizemos de onde os dados vêm (a **Seleção**, à esquerda) e quais regras de filtragem aplicar (os **Filtros**, à direita). Ao abrir, a aba está vazia:



Aba Dados vazia. À esquerda, a seção Seleção (fonte de dados). À direita, a seção Filtros.

### 3.1. Escolher a fonte de dados

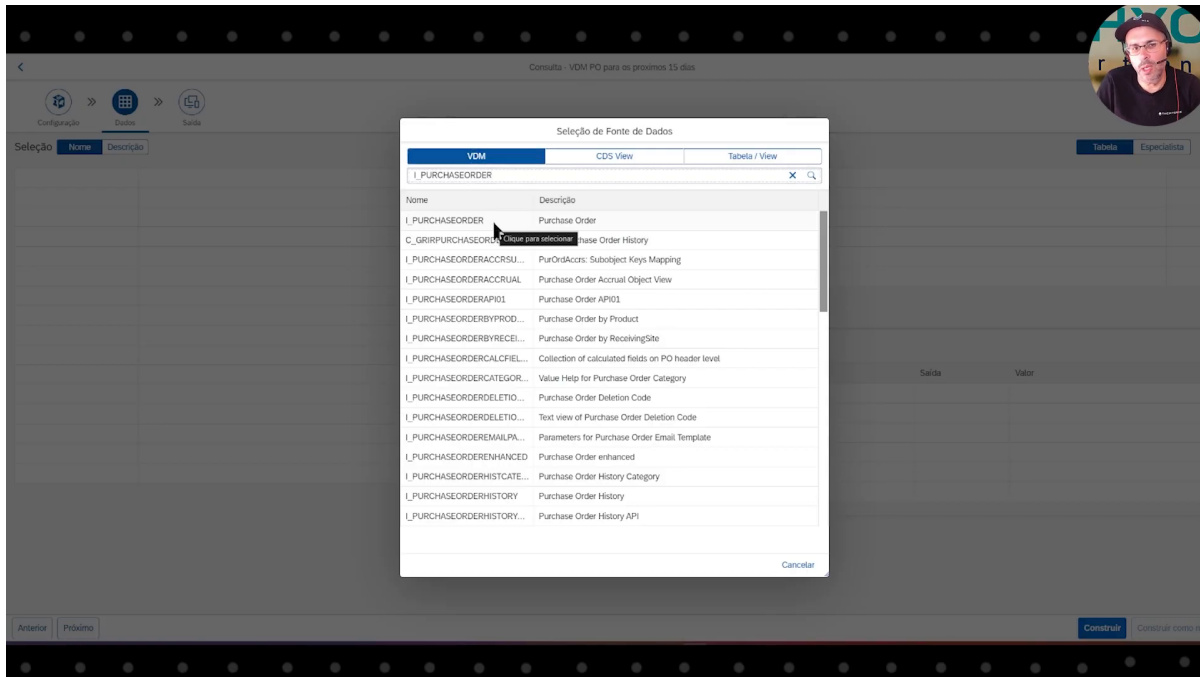
1. Na seção **Seleção** (lado esquerdo), clique no botão de adicionar (o +). Abrirá a janela "Seleção de Fonte de Dados".



Janela Seleção de Fonte de Dados. No alto há abas como VDM, VDM View e Tabela / View.

2. Escolha a aba **Tabela / View** e, no campo de busca, digite o nome da fonte. Para este exemplo usamos a CDS View padrão do SAP **I\_PurchaseOrder**, que já traz os dados

de cabeçalho dos pedidos de compra prontos para uso. Clique sobre a linha correspondente para selecioná-la.

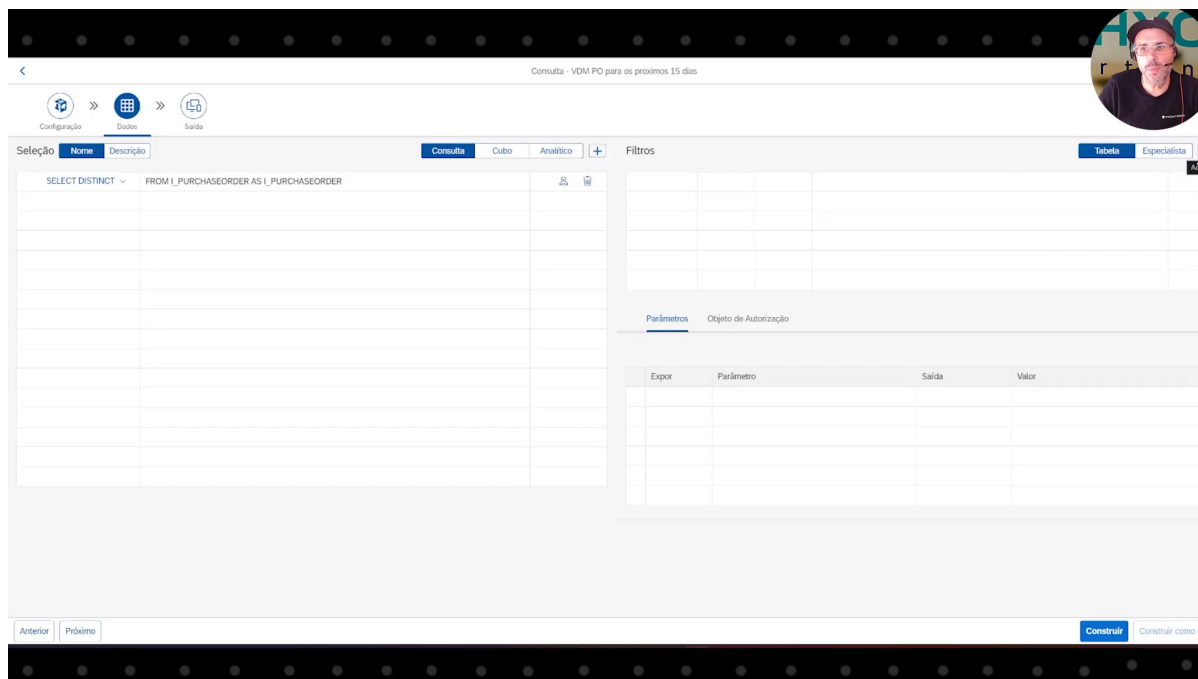


*Lista de fontes de dados disponíveis. Selecionamos a view `I_PurchaseOrder` (dados de Pedido de Compra).*

### Por que `I_PurchaseOrder`?

O SAP já oferece centenas de "views liberadas" (chamadas *released CDS Views*, começam com `I_`). Elas são fontes de dados prontas e oficiais. Usar uma delas evita ter que mapear tabelas manualmente. A `I_PurchaseOrder` entrega exatamente o que precisamos: os pedidos de compra.

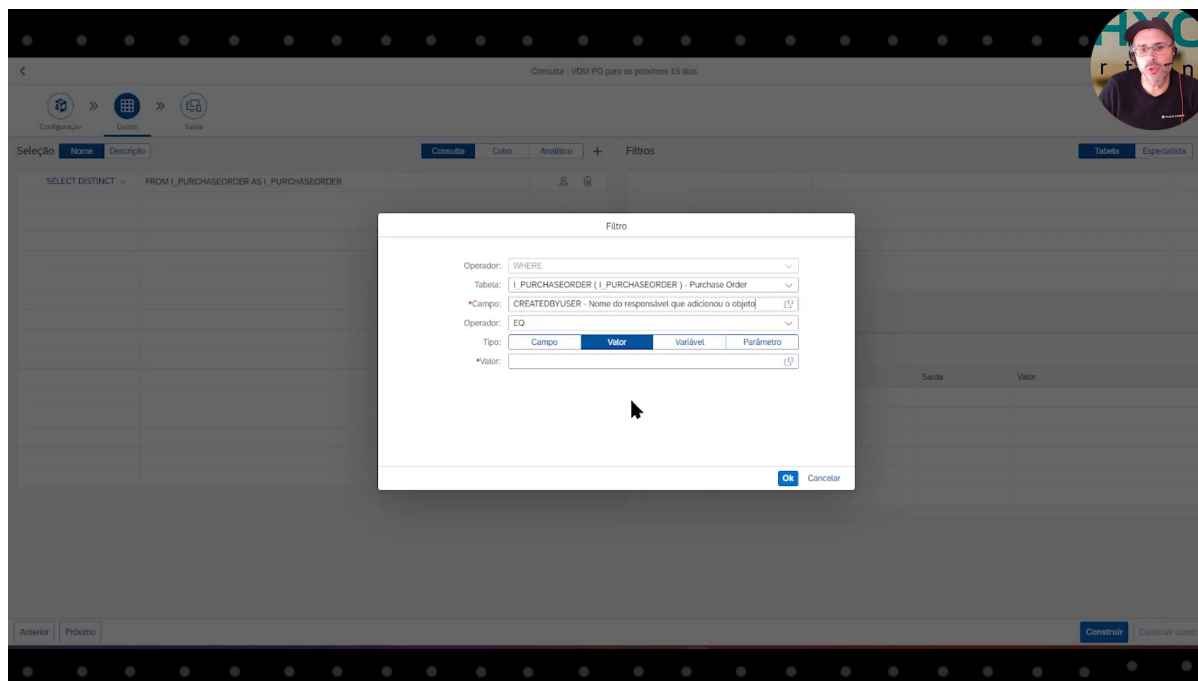
- Depois de selecionar, a seção **Seleção** passa a mostrar a frase **`SELECT DISTINCT FROM I_PURCHASEORDER AS I_PURCHASEORDER`**. Isso confirma que a fonte foi vinculada corretamente. Você não precisa entender essa frase — ela é o "código" gerado automaticamente.



Fonte de dados vinculada: a frase `SELECT ... FROM I_PURCHASEORDER` aparece na seção **Seleção**.

### 3.2. Filtro 1 — apenas pedidos do usuário corrente

Agora vamos atender ao requisito "filtrar pelo usuário Corrente". Na seção **Filtros** (lado direito), clique no botão de adicionar (+). Abrirá a janela **"Filtro"**, onde montamos uma condição.



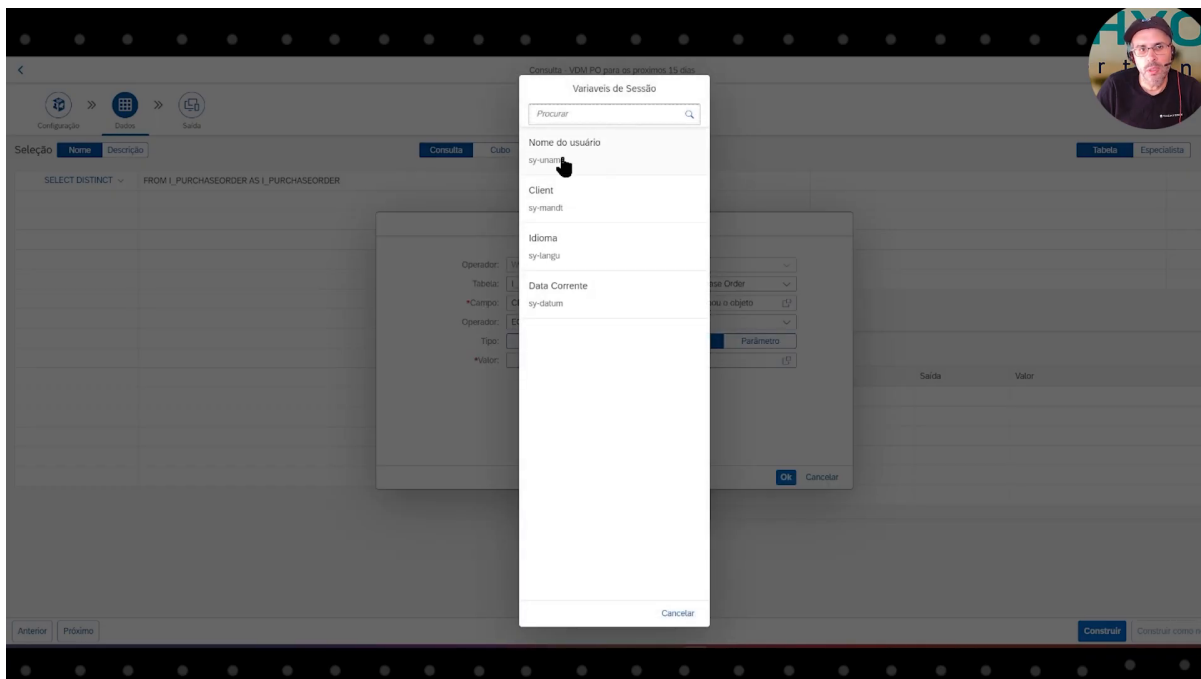
Janela **Filtro**. Campos: Operador, Tabela, Campo, Operador (de comparação), Tipo e Valor.

### Entendendo a janela de Filtro (campo por campo)

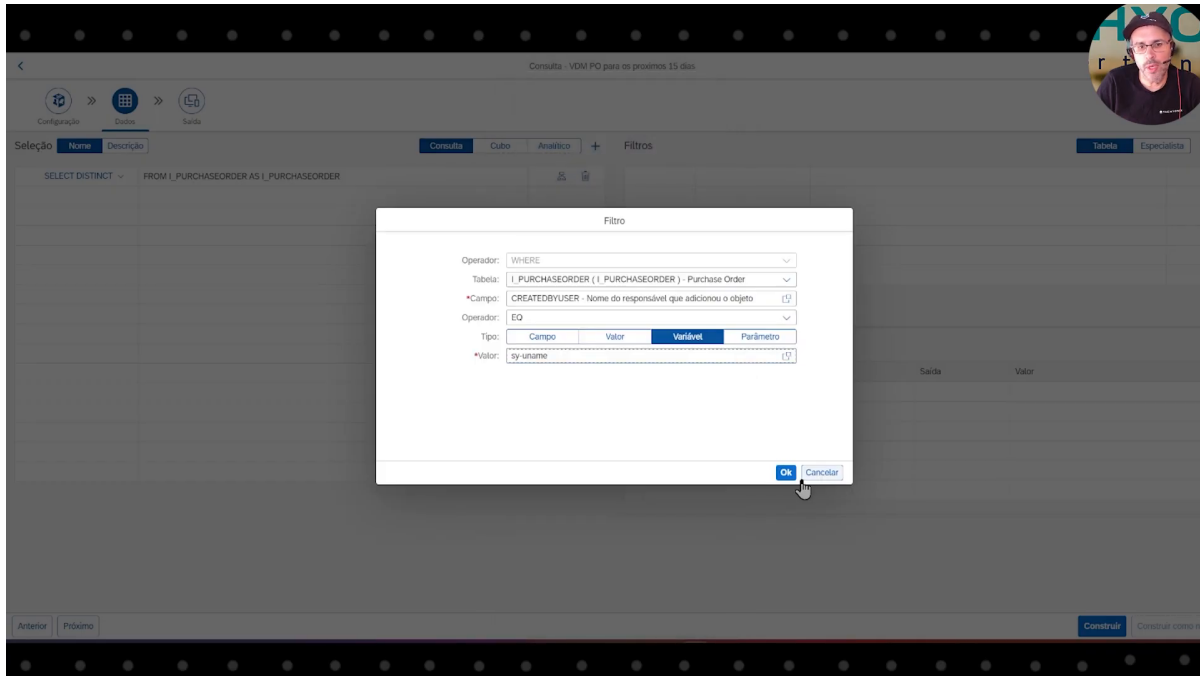
**Operador (1º):** liga esta condição às outras. A primeira é sempre WHERE; as seguintes podem ser AND ou OR. **Tabela:** de qual fonte vem o campo (aqui, I\_PURCHASEORDER). **Campo:** qual coluna queremos comparar. **Operador (2º):** o tipo de comparação (EQ = igual, BETWEEN = entre dois valores, etc.). **Tipo:** define o que está do outro lado da comparação — um Campo, um Valor fixo, ou uma Variável do sistema. **Valor:** o que será comparado.

## Passo a passo do Filtro 1

1. No campo **Campo**, selecione **CREATEDBYUSER** ("Nome do responsável que criou o objeto"). É a coluna que guarda quem criou o pedido.
2. No **Operador** de comparação, escolha **EQ** (igual a).
3. No campo **Tipo**, clique na opção **Variável**. Ao fazer isso, abre-se uma lista de variáveis do sistema. Escolha **sy-uname** (que significa "usuário corrente").



Ao escolher **Tipo = Variável**, surgem as variáveis do sistema: **sy-mandt** (Client), **sy-langu** (Idioma), **sy-datum** (Data Corrente) e **sy-uname** (usuário corrente).



*Filtro 1 montado: Campo = CREATEDBYUSER, Operador = EQ, Tipo = Variável, Valor = sy-username.*

### Por que usar sy-username em vez de digitar um nome?

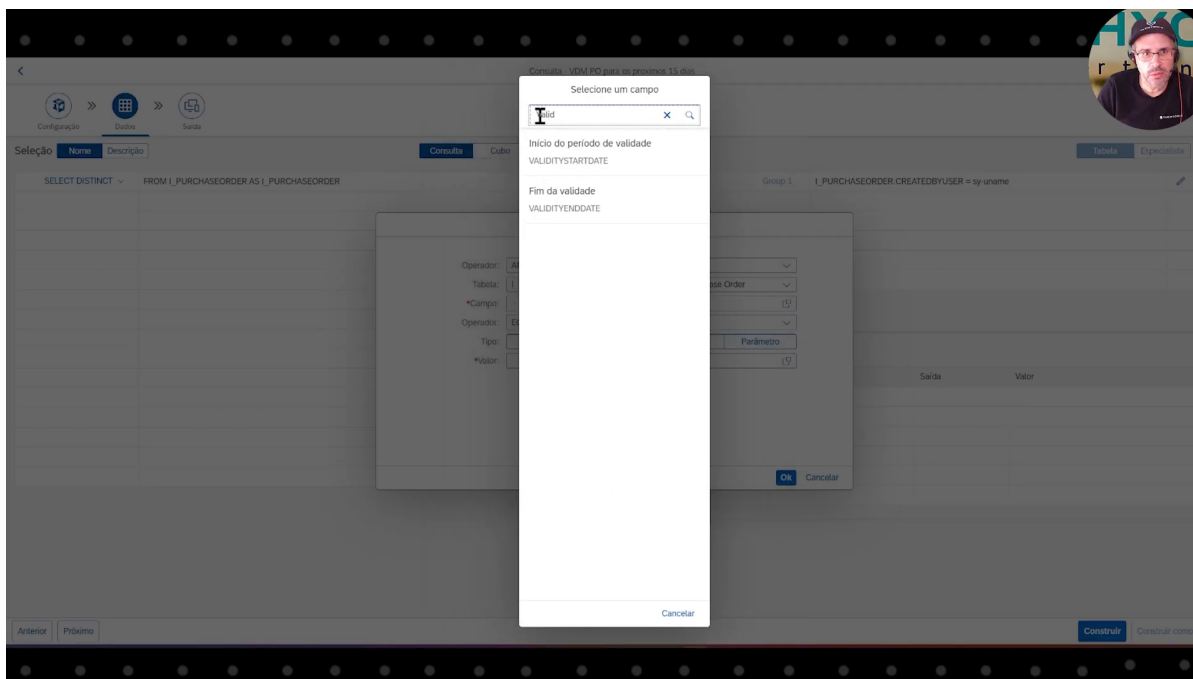
Se digitássemos um nome fixo (ex.: "JOAO"), o filtro só funcionaria para o João. Usando a variável **sy-username**, o sistema substitui automaticamente pelo nome de quem está usando a aplicação naquele momento. Assim, cada usuário vê apenas os seus próprios pedidos — exatamente o que o requisito pede.

4. Confirme o filtro (botão de confirmação da janela). A condição **WHERE CREATEDBYUSER = sy-username** aparecerá na lista de filtros.

### 3.3. Filtro 2 — apenas os próximos 15 dias

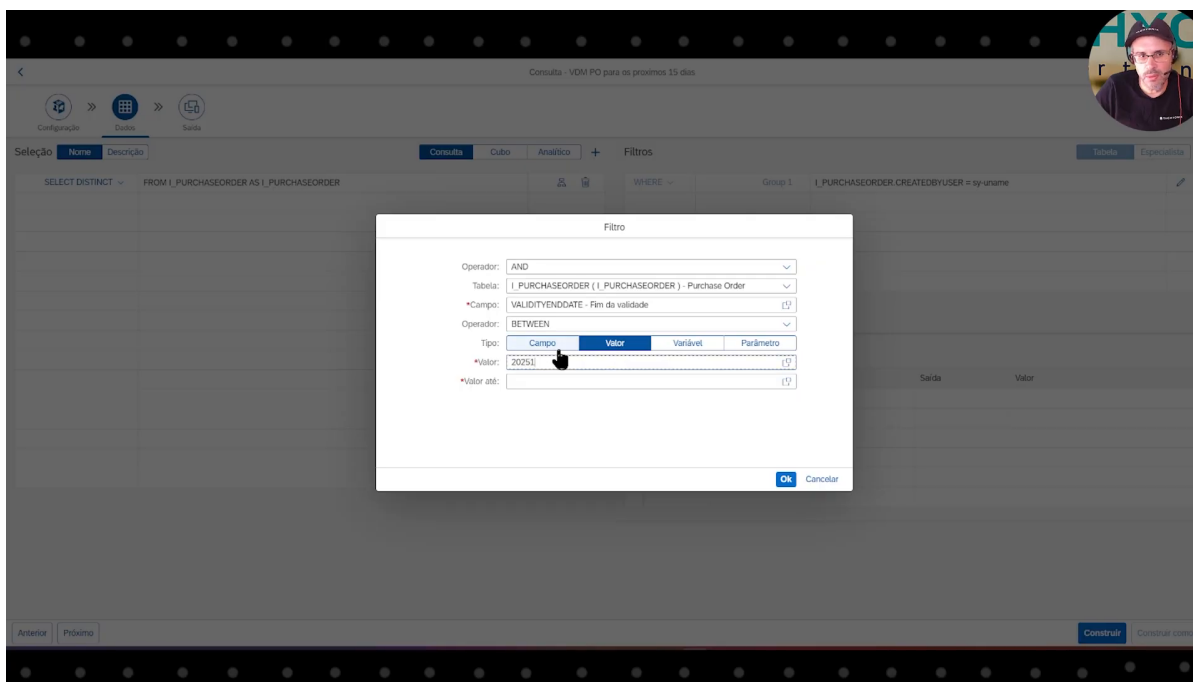
Agora o requisito "filtrar pelos próximos 15 dias". Clique novamente no + da seção Filtros para adicionar a segunda condição.

1. Desta vez o primeiro **Operador** será **AND** (pois queremos as duas condições válidas ao mesmo tempo).
2. No campo **Campo**, selecione **VALIDITYENDDATE** ("Fim da validade") — a data até quando o pedido é válido.



*Selecionando o campo de data VALIDITYENDDATE na lista de campos.*

3. No **Operador** de comparação, escolha **BETWEEN** (entre). Esse operador exige dois valores: uma data inicial e uma final.
4. Mantenha o **Tipo** como **Valor** e preencha o campo **Valor** com a data inicial (no exemplo, **20251005**, no formato AAAAMMDD) e o campo **Valor até** com a data final (**20251020**).



*Filtro 2: Campo = VALIDITYENDDATE, Operador = BETWEEN, com Valor inicial e Valor até (formato AAAAMMDD).*

5. Confirme. Agora a seção Filtros mostra as **duas condições juntas**:

As duas condições de filtro montadas: `CREATEDBYUSER = sy-uname` E `VALIDITYENDDATE BETWEEN 20251005` e `20251020`.

Pronto! Os dois requisitos de filtragem estão atendidos. Clique em **Próximo** ou na etapa **Saída** no topo.

#### 4. Aba Saída — escolhendo os campos do resultado

A aba **Saída** define quais colunas (campos) vão aparecer no resultado da consulta. Do lado esquerdo fica a árvore **Campos** (todos os campos disponíveis na fonte). Do lado direito, o **Resultado da Consulta** (os campos que escolhemos).

Aba Saída. À esquerda, a árvore **Campos** (com busca). À direita, o **Resultado da Consulta**, onde os campos escolhidos são listados.

## Como adicionar campos

1. Na árvore **Campos** (esquerda), localize o campo desejado. Se a lista for grande, use o campo **Filtro** para buscar por parte do nome ou da descrição.
2. Para adicionar, **clique sobre o nome do campo** (ele vira um link) ou **arraste-o** para a área do Resultado da Consulta, à direita.
3. Repita para todos os campos que deseja exibir. Para este exemplo, adicionamos os seguintes 10 campos:
  - **PURCHASEORDER** — Número do pedido
  - **PURCHASEORDERTYPE** — Tipo de documento de compras
  - **PURCHASEORDERSUBTYPE** — Código de controle para o tipo de documento de compra
  - **PURCHASINGDOCUMENTORIGIN** — Status do documento de compra
  - **CREATIONDATE** — Data de criação do registro
  - **PURCHASEORDERDATE** — Data do pedido
  - **COMPANYCODE** — Empresa
  - **PURCHASINGORGANIZATION** — Organização de compras
  - **PURCHASINGGROUP** — Grupo de compradores
  - **SUPPLIER** — Fornecedor

| Chave | Campo                     | Descrição                                             | Valor                                              |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|       | PURCHASEORDER             | Número do pedido                                      | PURCHASEORDER (I_PURCHASEORDER.PURCHASEORDER)      |
|       | PURCHASEORDERTYPE         | Tipo de documento de compras                          | PURCHASEORDERTYPE (I_PURCHASEORDER.PURCHASEOR...   |
|       | PURCHASEORDERSUBTYPE      | Código de controle para o tipo de documento de compra | PURCHASEORDERSUBTYPE (I_PURCHASEORDER.PURCHAS...   |
|       | PURCHASEINGDOCUMENTORIGIN | Status do documento de compra                         | PURCHASEINGDOCUMENTORIGIN (I_PURCHASEORDER.PURC... |
|       | CREATIONDATE              | Data de criação do registro                           | CREATIONDATE (I_PURCHASEORDER.CREATIONDATE)        |
|       | PURCHASEORDERDATE         | Data do pedido                                        | PURCHASEORDERDATE (I_PURCHASEORDER.PURCHASEOR...   |
|       | COMPANYCODE               | Empresa                                               | COMPANYCODE (I_PURCHASEORDER.COMPANYCODE)          |
|       | PURCHASINGORGANIZATION    | Organização de compras                                | PURCHASINGORGANIZATION (I_PURCHASEORDER.PURCHA...  |
|       | PURCHASINGGROUP           | Grupo de compradores                                  | PURCHASINGGROUP (I_PURCHASEORDER.PURCHASINGGR...   |
|       | SUPPLIER                  | Fornecedor                                            | SUPPLIER (I_PURCHASEORDER.SUPPLIER)                |

Resultado da Consulta com os 10 campos escolhidos. Cada linha mostra o campo, sua descrição e a origem na fonte I\_PURCHASEORDER.

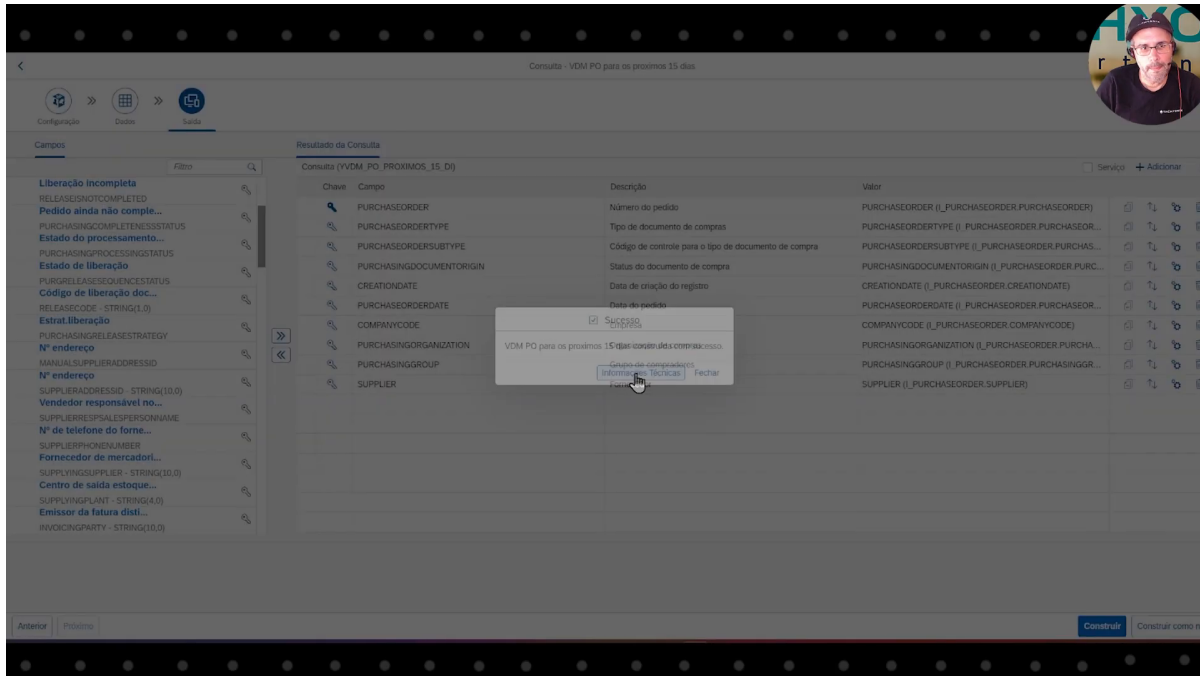
### Dica: mudar o título de uma coluna

Se quiser trocar o nome que aparece para o usuário, clique no ícone de configurações (engrenagens) na linha do campo. Abrirá uma janela onde você pode alterar o título, o alinhamento e o *alias* (apelido técnico). Para este exemplo, mantivemos os nomes padrão.

## 5. Construir a VDM e ver as informações técnicas

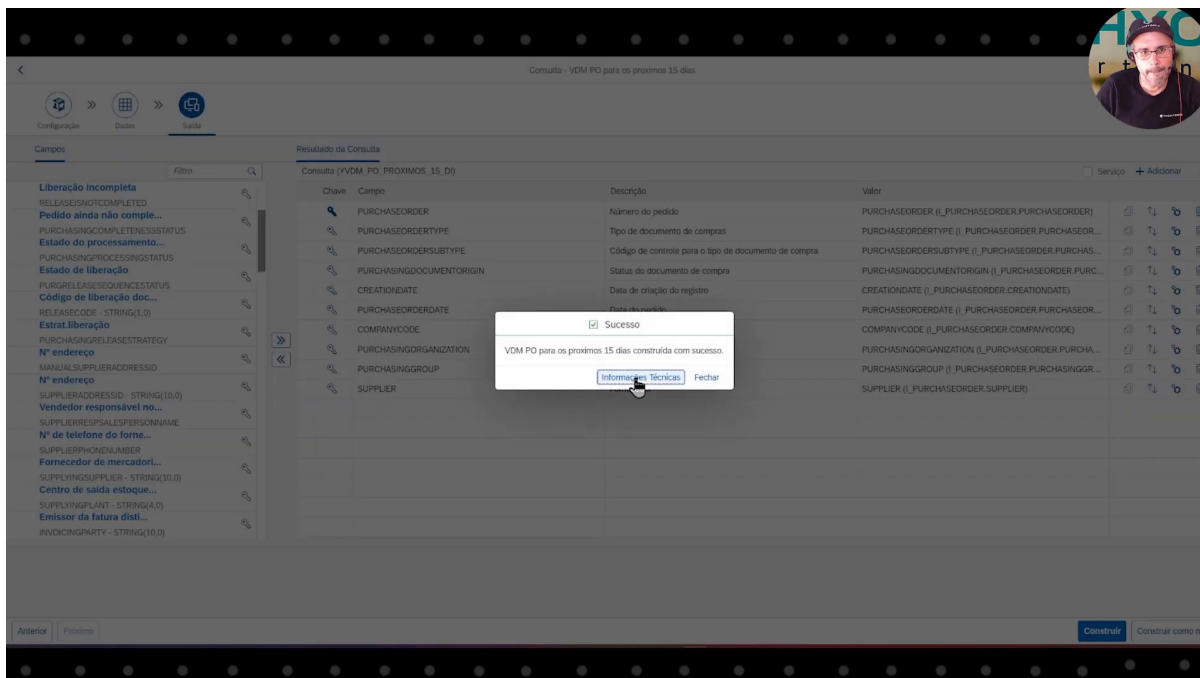
Com tudo preenchido (Configuração, Dados e Saída), é hora de gerar o objeto. Clique no botão **Construir** (azul, no canto inferior direito).

1. O sistema pedirá uma confirmação ("Você confirma?"). Clique em **Confirmar**.



Janela de confirmação antes de construir o objeto.

2. Aguarde alguns instantes enquanto a Tachyonix gera os objetos no SAP. Ao terminar, aparece a mensagem **"VDM PO para os proximos 15 dias construída com sucesso"**.



Mensagem de sucesso. Os botões oferecem ver as Informações Técnicas ou apenas Fechar.

3. Clique em **Informações Técnicas** para ver o que foi gerado. Na aba **Estrutura**, você verá o nome da CDS criada (**YVDM\_PO\_PROXIMOS\_15\_DI**) e seu nome ABAP interno

(ZV0468382). Esses são os objetos técnicos que sustentam sua VDM — você não precisa mexer neles.

*Informações Técnicas da VDM: o nome do CDS gerado e o respectivo nome ABAP.*

## Parabéns! Você criou sua primeira VDM

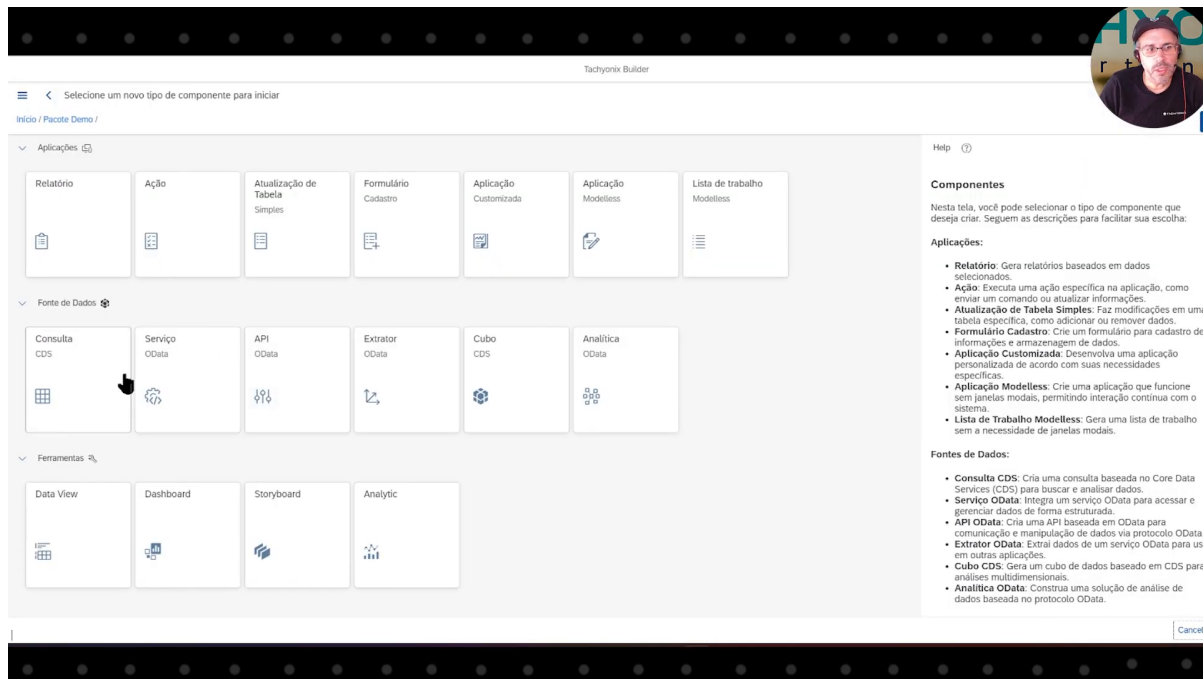
Sem escrever uma linha de código, você construiu uma consulta que lê pedidos de compra, filtra pelo usuário corrente e por um intervalo de datas. Agora vamos à Parte 2: transformar essa VDM em um Serviço OData, para que outras ferramentas possam consumi-la.

## PARTE 2 — Criando o Serviço OData (a porta de saída dos dados)

Uma VDM, sozinha, fica "guardada" dentro do SAP. Para que dashboards, sites e outros aplicativos consigam ler esses dados pela internet, precisamos publicar um Serviço OData. A boa notícia: o processo é quase idêntico ao da Parte 1.

### 6. Escolher o tipo Serviço (OData)

Volte ao Tachyonix Builder e clique novamente no botão **Novo**. Na tela de seleção de componentes, no grupo **Fonte de Dados**, clique no bloco **Serviço** (subtítulo *OData*) e depois no botão de iniciar.



*Na mesma tela de componentes, agora escolhemos o bloco Serviço (OData) no grupo Fonte de Dados.*

### 7. Aba Configuração do Serviço

Assim como antes, começamos pela aba **Configuração**. O preenchimento é igual ao da VDM.

1. No campo **Título**, digite **PO para 15 dias - ODATA**. Repita na **Descrição** se desejar.

Consulta - PO para 15 dias - ODATA

Configuração Dados Saída

Início / Pacote Demo / PO para 15 dias - ODATA

Consulta

\*Título PO para 15 dias - ODATA

\*Descrição PO para 15 dias - ODATA

\*Ícone Selecionar

Propriedades SAP

\*Pacote YAPP\_AUTOMATICA\_007

\*Ordem de Workbench S4TK903864

\*Ordem de Customizing Ordem de Customizing

\*Nome

Extra

Especificação Técnica

Configuração

Gerar Exportar

Anterior Próximo Construir Construir como no

Aba Configuração do Serviço OData, com o Título preenchido.

- Na seção **Propriedades SAP**, selecione o **Pacote (YAPP\_AUTOMATICA\_007)** e a **Ordem de Workbench (S4TK903864)**, do mesmo modo que fez na Parte 1 (clcando no ícone à direita de cada campo).

Consulta - PO para 15 dias - ODATA

Configuração Dados Saída

Início / Pacote Demo / PO para 15 dias - ODATA

Consulta

\*Título PO para 15 dias - ODATA

\*Descrição PO para 15 dias - ODATA

\*Ícone Selecionar

Propriedades SAP

\*Pacote YAPP\_AUTOMATICA\_007

\*Ordem de Workbench S4TK903864

\*Ordem de Customizing Ordem de Customizing

\*Nome

Extra

Especificação Técnica

Configuração

Gerar Exportar

Anterior Próximo Construir Construir como no

Propriedades SAP do serviço preenchidas: pacote e ordem de transporte.

- Preencha o campo **Nome** com o nome técnico do serviço e clique em **Próximo**.

*Campo Nome do serviço preenchido.*

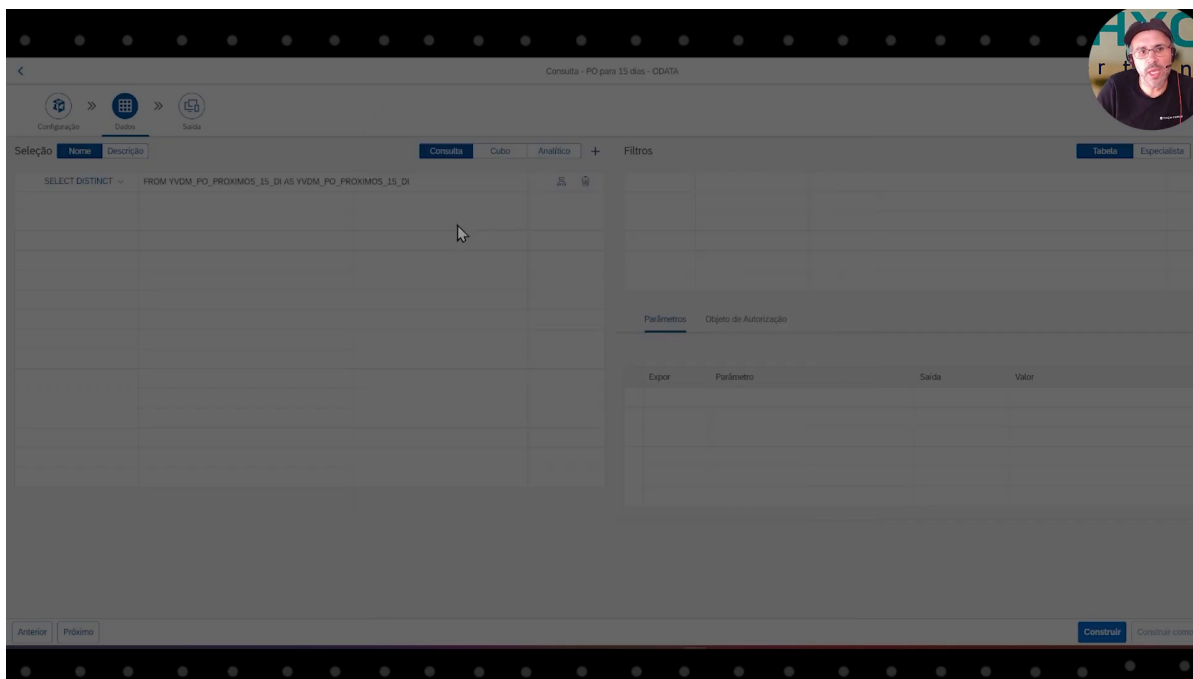
## 8. Aba Dados — usando a VDM como fonte

Aqui está a diferença em relação à Parte 1: em vez de escolher uma tabela do SAP, vamos usar **a VDM que acabamos de criar** como fonte de dados. Toda a lógica de filtros já está embutida nela.

1. Na seção **Seleção**, clique no **+**. Na janela **"Seleção de Fonte de Dados"**, clique na aba **VDM** (no alto da janela).

Janela de seleção de fonte com a aba VDM ativa. Aqui aparece a VDM PO para os próximos 15 dias que criamos na Parte 1.

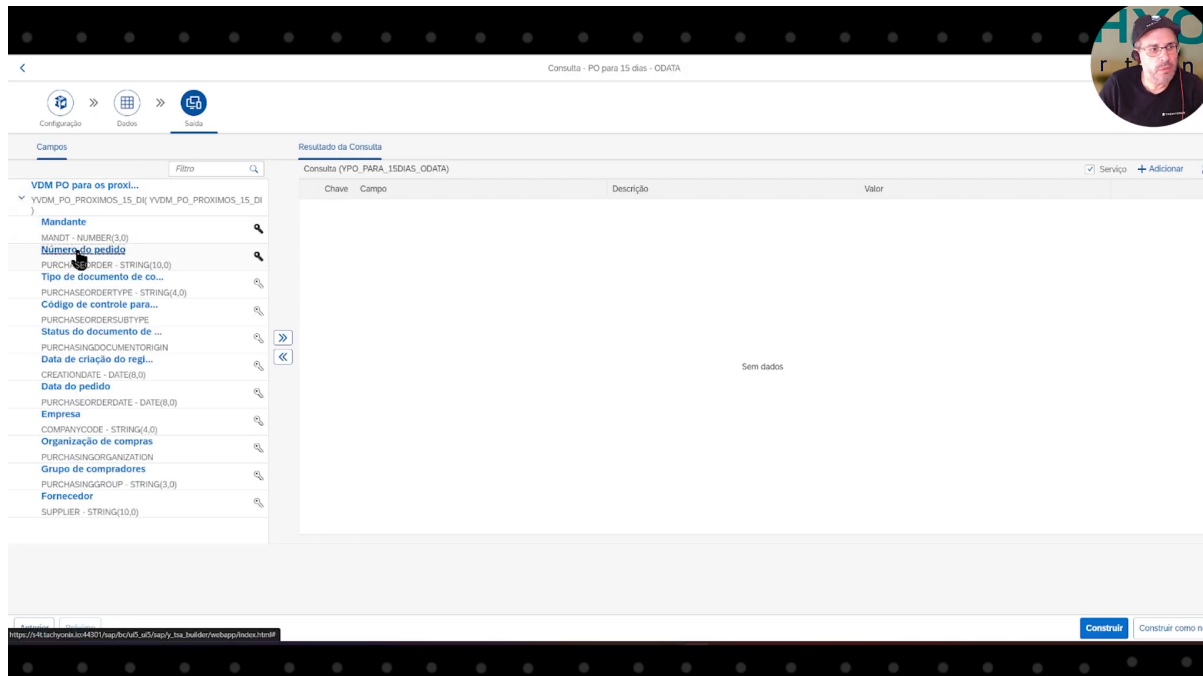
2. Selecione a VDM **YVDM\_PO\_PROXIMOS\_15\_DI** (nosso objeto da Parte 1) clicando sobre a linha correspondente.
3. Pronto: a VDM passa a ser a fonte do serviço. **Não é preciso adicionar filtros aqui** — eles já vivem dentro da VDM.



Aba Dados do serviço com a VDM selecionada como fonte. Os filtros não precisam ser refeitos.

## 9. Aba Saída — definindo campos e chaves

Na aba **Saída**, escolhemos quais campos o serviço vai expor (da mesma forma que na VDM) e marcamos quais são **chave**.



Aba Saída do serviço, com a árvore de campos à esquerda e o Resultado da Consulta à direita.

1. Adicione os mesmos 10 campos do pedido de compra (Número do pedido, Tipo, datas, Empresa, Organização, Grupo, Fornecedor, etc.), clicando ou arrastando da árvore para o Resultado.
2. Marque **todos os campos como Chave**, clicando no ícone de **chave** em cada linha. (Em um serviço OData, os campos-chave identificam unicamente cada registro.)
3. Verifique se a opção **Serviço** (canto superior direito) está **marcada** — é ela que indica que esta consulta será publicada como um serviço OData.

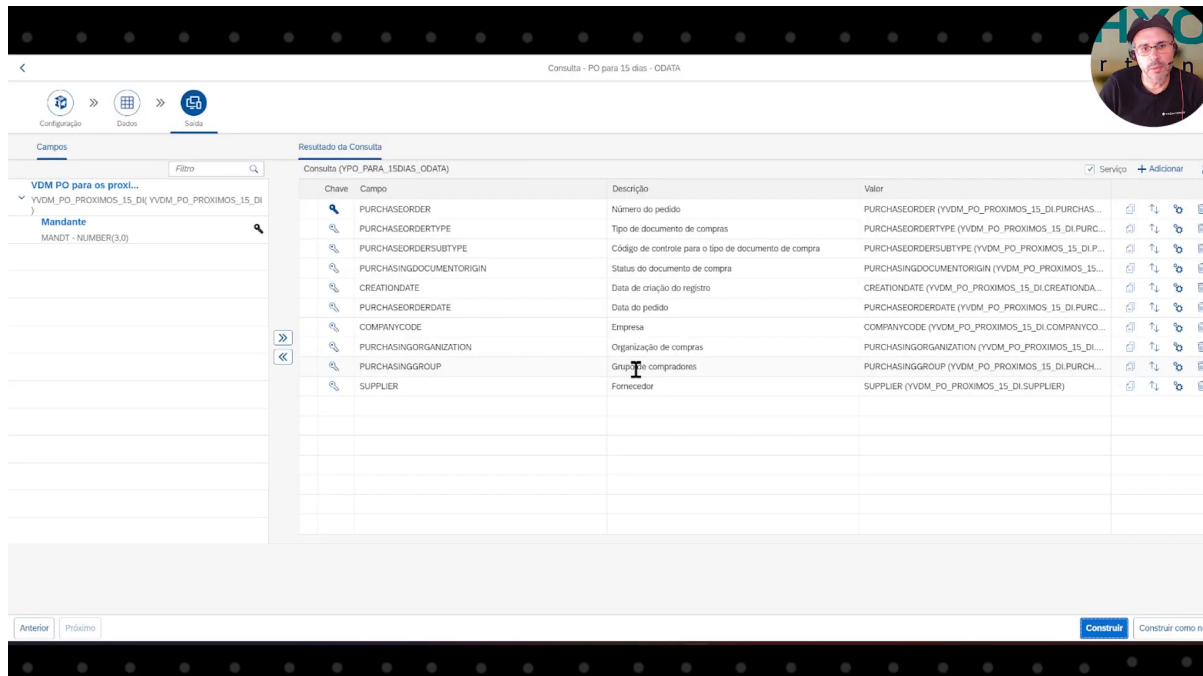
Resultado da Consulta do serviço: todos os campos marcados como chave (ícone de chave) e a opção Serviço habilitada.

### O que é um "campo-chave"?

Pense numa lista de pessoas: o CPF é o que identifica cada uma sem ambiguidade. No OData, os campos-chave fazem esse papel — permitem ao serviço apontar exatamente para um registro específico. Por isso os marcamos.

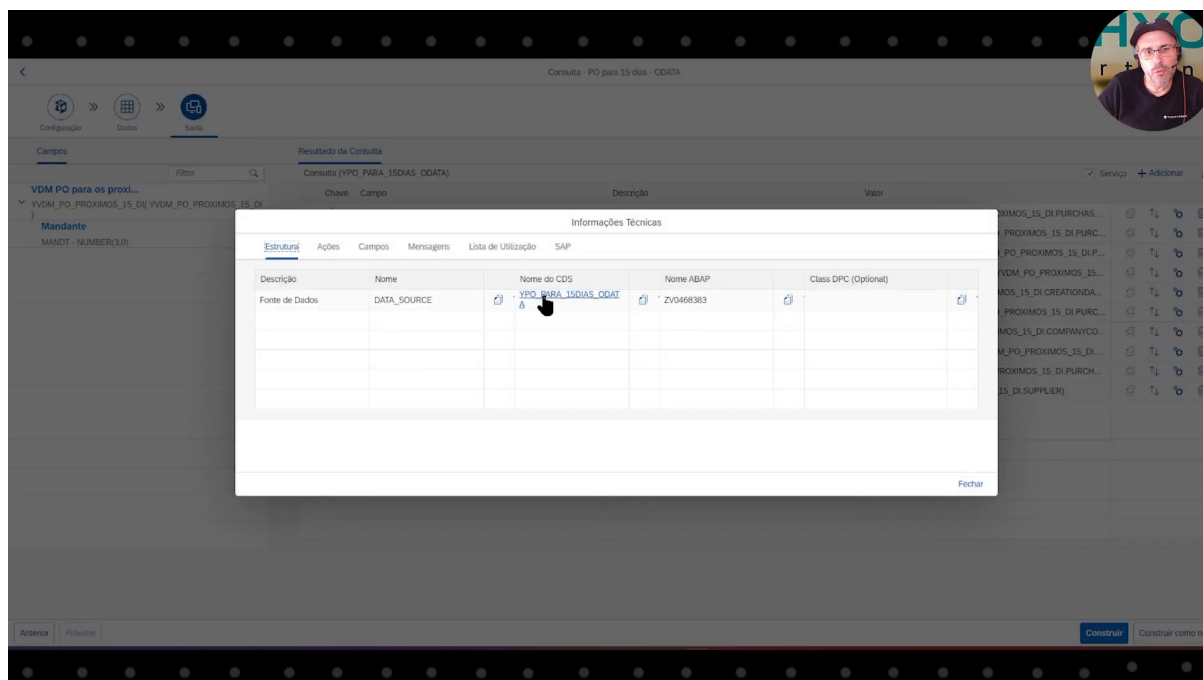
## 10. Construir o serviço e testá-lo no navegador

1. Clique em **Construir** e confirme na janela ("Você confirma?").



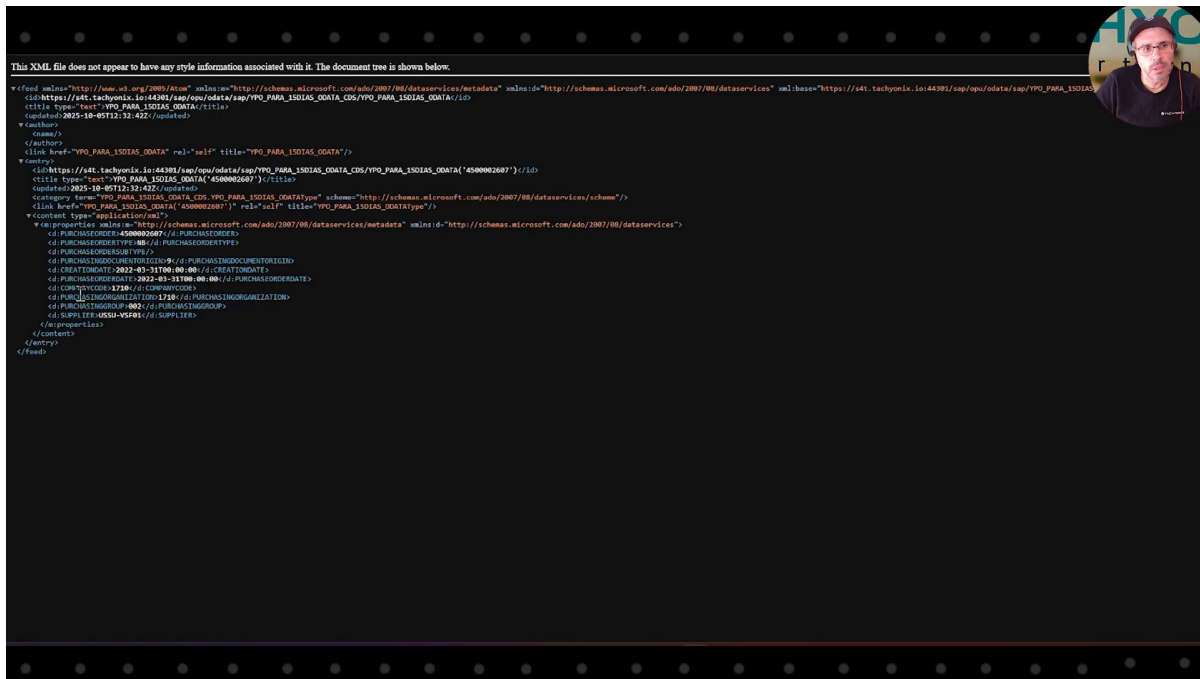
Confirmação antes de construir o serviço OData.

2. Aguarde a publicação. Ao final, a mensagem de sucesso aparece. Clique em **Informações Técnicas** para ver os detalhes do serviço gerado (nome do serviço, CDS e objetos relacionados).



Informações Técnicas do serviço OData publicado.

3. Na janela de informações técnicas, clique sobre o **nome do serviço** (YPO\_PARA\_15DIAS\_ODATA). Uma nova aba do navegador será aberta exibindo os dados do serviço.



O serviço OData funcionando: o navegador exibe o "feed" com os pedidos de compra, já filtrados pelos critérios definidos na VDM.

### Como ler essa tela do navegador?

Essa tela mostra os dados em formato *XML/Atom* — a "língua" que o OData usa para entregar informação. Cada bloco **<entry>** é um pedido de compra, e dentro dele aparecem os campos (número do pedido, datas, empresa, fornecedor, etc.). Não se assuste com o visual técnico: é assim mesmo que outras ferramentas leem e consomem o serviço. O importante é que os dados aparecem — sinal de que tudo funcionou.

## Conclusão

Você chegou ao fim do guia e, mesmo sem nunca ter usado a plataforma antes, construiu duas coisas importantes:

- **Uma VDM** — uma consulta sobre Pedidos de Compra, com filtros por usuário corrente e por intervalo de datas;
- **Um Serviço OData** — a porta de saída que disponibiliza esses dados para serem consumidos por dashboards, relatórios e outras ferramentas.

Tudo isso em poucos cliques e sem escrever uma única linha de código ABAP manualmente. Esse é o propósito da Tachyonix: deixar você focar no "o quê" (qual informação você precisa) enquanto a plataforma cuida do "como" (gerar os objetos técnicos no SAP).

### Próximos passos sugeridos

- Repita este exercício com outra fonte de dados (por exemplo, *I\_SalesOrder* para pedidos de venda).
- Explore as **Ferramentas** (Data View, Dashboard) para criar gráficos sobre a sua nova fonte de dados.
- Experimente os outros tipos de **Aplicação** (Relatório, Formulário) para entregar telas prontas ao usuário final.