



GUIA PASSO-A-PASSO · PARA INICIANTES

Adicionar um Data View ao seu Relatório SAP

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

1

A aba Gráfico

um espaço no relatório

2

Um Data View

o gráfico com os dados

A peça que faltava para o seu SAP

Adicionar um Data View ao seu Relatório SAP

Guia para iniciantes — do zero, sem escrever código

Este guia foi escrito para quem nunca utilizou a plataforma Tachyonix. Você não precisa saber nada de SAP, ABAP, CDS ou OData. Cada tela, cada botão e cada campo serão explicados em detalhe, passo a passo. Basta seguir as instruções na ordem em que aparecem.

Vamos partir de um Relatório que JÁ EXISTE — uma lista de Pedidos de Compra — e adicionar dentro dele um gráfico (chamado de Data View). Ao final, ao abrir um pedido, você verá uma nova aba chamada “Gráfico” com um gráfico de barras. Tudo isso com poucos cliques e sem escrever uma linha de código.

O que vamos construir neste guia

Objetivo: pegar um relatório já pronto e encaixar nele um gráfico, que aparecerá como uma aba na tela de detalhe de cada registro. Para isso você vai precisar de três coisas:

- Um relatório já criado e publicado. Neste guia usamos o **Relatorio Completo - Aula015**.
- Pelo menos um Data View (gráfico) já pronto na plataforma para escolher. Aqui usamos o **Dashboard Itens Pedidos Compra V05**.
- Acesso ao **Tachyonix Builder** (a ferramenta onde montamos os aplicativos).

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

Relatório (Report): a tela que lista registros do SAP (aqui, Pedidos de Compra) e deixa você abrir cada um para ver os detalhes. **Data View:** um “gráfico pronto” — uma visualização (barras, linhas, pizza) montada sobre dados do SAP. Pense num gráfico de Excel já prontinho que você só precisa encaixar. **Aba (Tab):** uma divisória dentro da tela de detalhe, como as abas de um fichário. Vamos criar a aba “Gráfico”. **Builder:** a ferramenta da Tachyonix onde você monta e edita os aplicativos, sem programar. **Microchart:** mini-gráficos que aparecem dentro da lista (Bullet, Radial, Harvey) — eles já existem neste relatório e você vai vê-los no final.

O que faremos, em 2 grandes partes

PARTE 1 — Abrir o relatório e criar a aba “Gráfico”:

1. Abrir o Builder e localizar o relatório
2. Conhecer as três etapas: Config » Data » Output
3. Abrir a etapa Output e a estrutura da tela
4. Criar a aba “Gráfico”

PARTE 2 — Encaixar o Data View e testar:

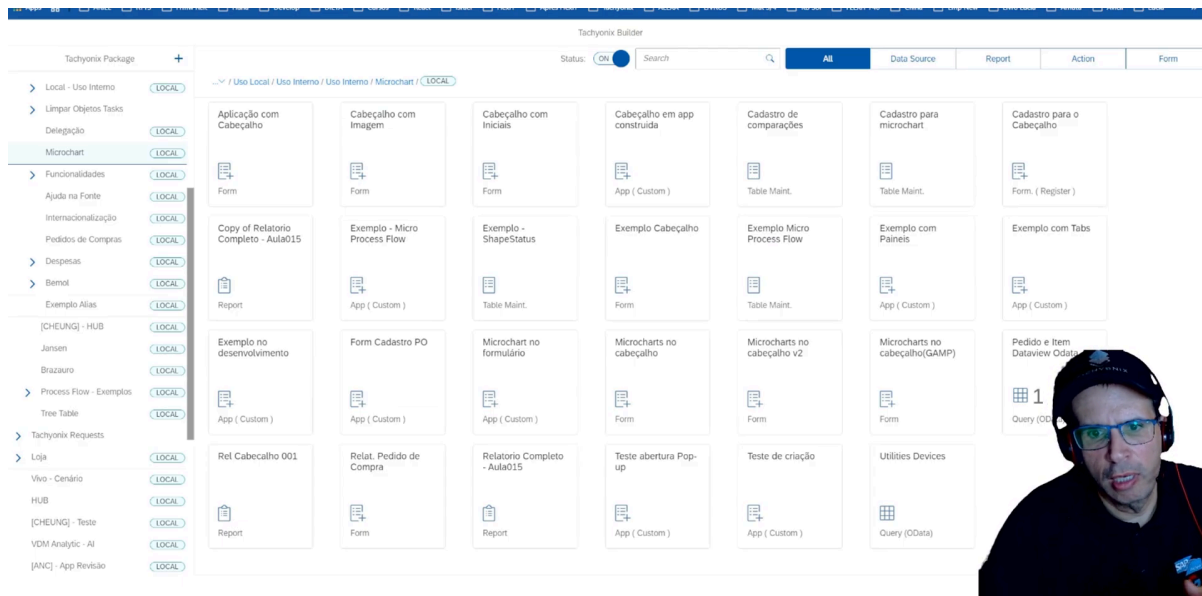
1. Adicionar o Data View com o botão “+ Data View”
2. Escolher o gráfico na lista
3. Salvar e publicar o aplicativo
4. Abrir e testar no navegador

PARTE 1 — Abrir o relatório e criar a aba Gráfico

Nesta primeira parte vamos abrir o Tachyonix Builder, encontrar o relatório que já existe e criar dentro dele uma aba vazia chamada “Gráfico”. É essa aba que, na Parte 2, vai receber o gráfico.

1. Abrir o Builder e localizar o relatório

1. Abra o **Tachyonix Builder**. Você verá a tela inicial: à esquerda, uma lista de “pacotes” (pastas de projetos); no centro e à direita, vários cartões, um para cada aplicativo já existente.

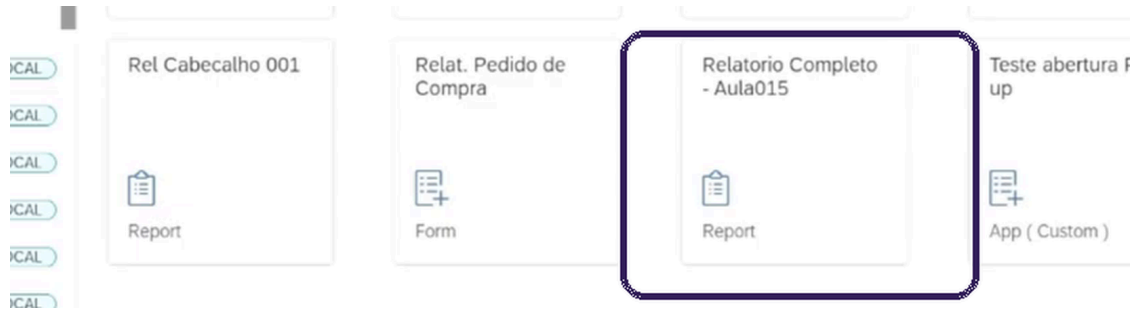


Tela inicial do Tachyonix Builder. À esquerda a árvore de pacotes; ao centro, os cartões dos aplicativos. No alto à direita, os filtros (All, Data Source, Report, Action, Form) e a busca.

Entendendo esta tela (importante para se localizar)

À esquerda fica a árvore de pacotes (Local - Uso Interno, Microchart, etc.). Cada item tem a etiqueta **LOCAL**, indicando que está no seu ambiente. No alto, ao centro, está o nome **Tachyonix Builder**. No alto à direita, a chave **Status ON**, a **Search** (busca) e os filtros por tipo: **All** (todos), **Data Source**, **Report**, **Action** e **Form**. No centro, cada cartão mostra o nome do app, um ícone e o tipo (Report, Form, App, Query OData, Table Maint.).

2. Localize o cartão chamado **Relatorio Completo - Aula015**, cujo tipo (texto pequeno embaixo) é **Report**. Clique sobre ele.



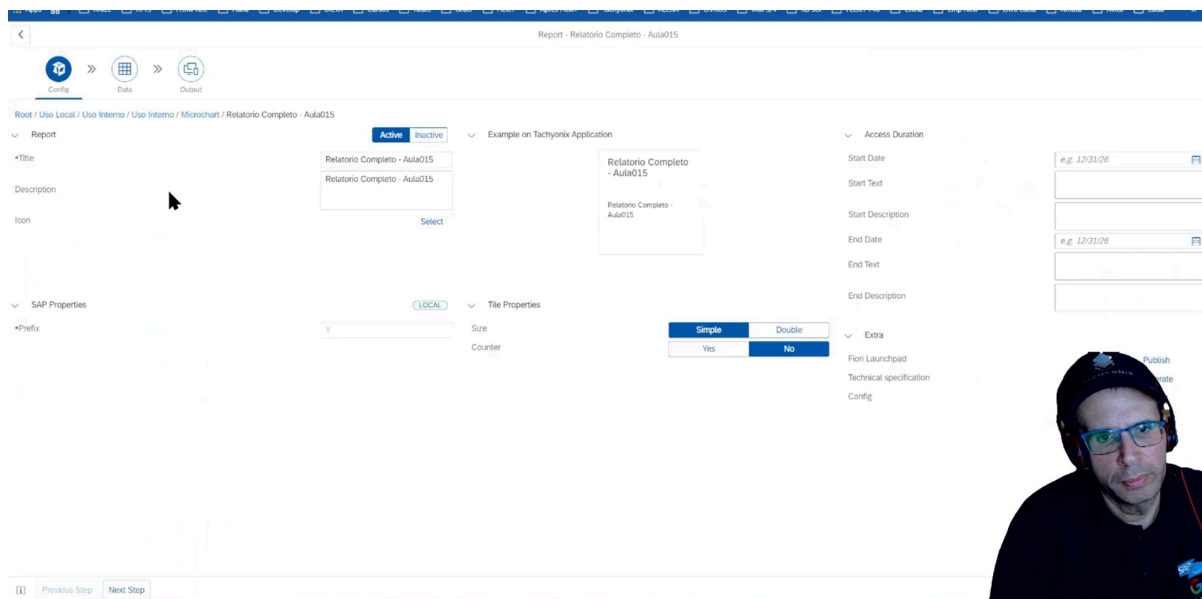
O cartão do relatório que vamos editar: “Relatorio Completo - Aula015”, do tipo Report (destacado). Clique nele para abrir.

O que é um “Report” aqui?

É um aplicativo que mostra uma LISTA de registros do SAP (no nosso caso, Pedidos de Compra) e permite abrir cada linha para ver uma tela de detalhe. É nessa tela de detalhe que vamos colocar o gráfico.

2. As três etapas: Config » Data » Output

Ao abrir o relatório, observe o alto da tela: há três ícones redondos em sequência — Config, Data e Output. Eles são as três etapas de montagem de qualquer aplicativo. A primeira tela que aparece é a etapa Config.



A etapa Config do relatório. Aqui ficam o nome do app (“Relatorio Completo - Aula015”), se está Active/Inactive, o tamanho do botão (Tile) e as opções extras (Fiori Launchpad, Technical specification, Config).

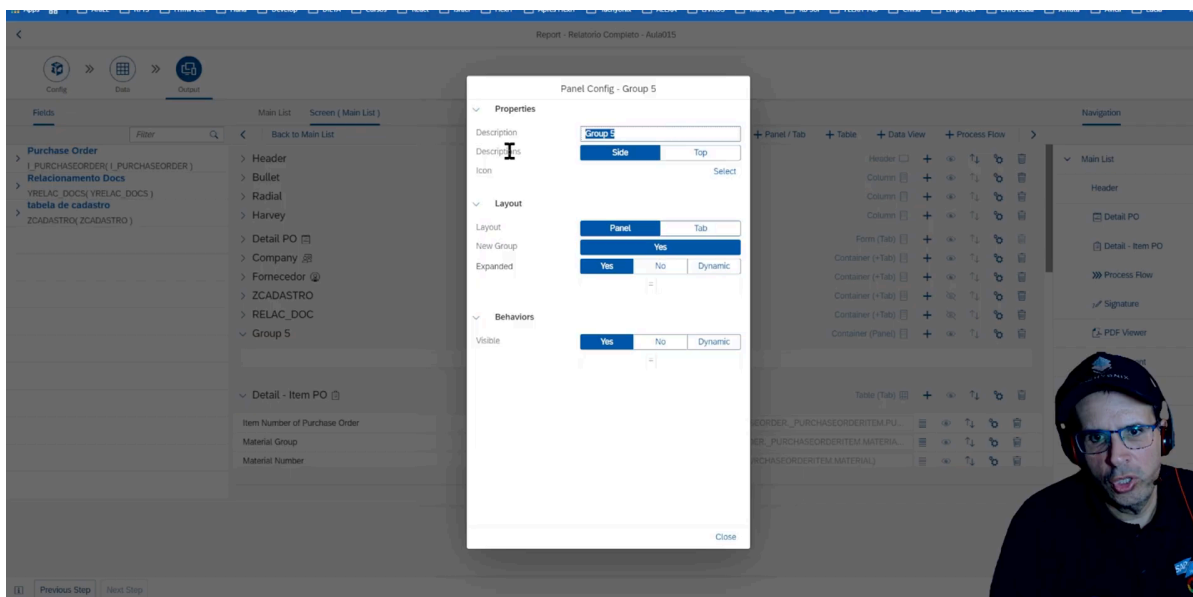
Entendendo a barra Config » Data » Output

Config (configuração): nome, ícone e propriedades gerais do app. **Data** (dados): de onde os dados vêm. **Output** (saída): como a tela é montada — quais campos e elementos aparecem. Como o relatório JÁ existe e JÁ tem seus dados, não vamos mexer em Config nem em Data. Todo o nosso trabalho acontece na etapa **Output**.

1. Clique no terceiro ícone, **Output**, no alto da tela.

3. Abrir a etapa Output e a estrutura da tela

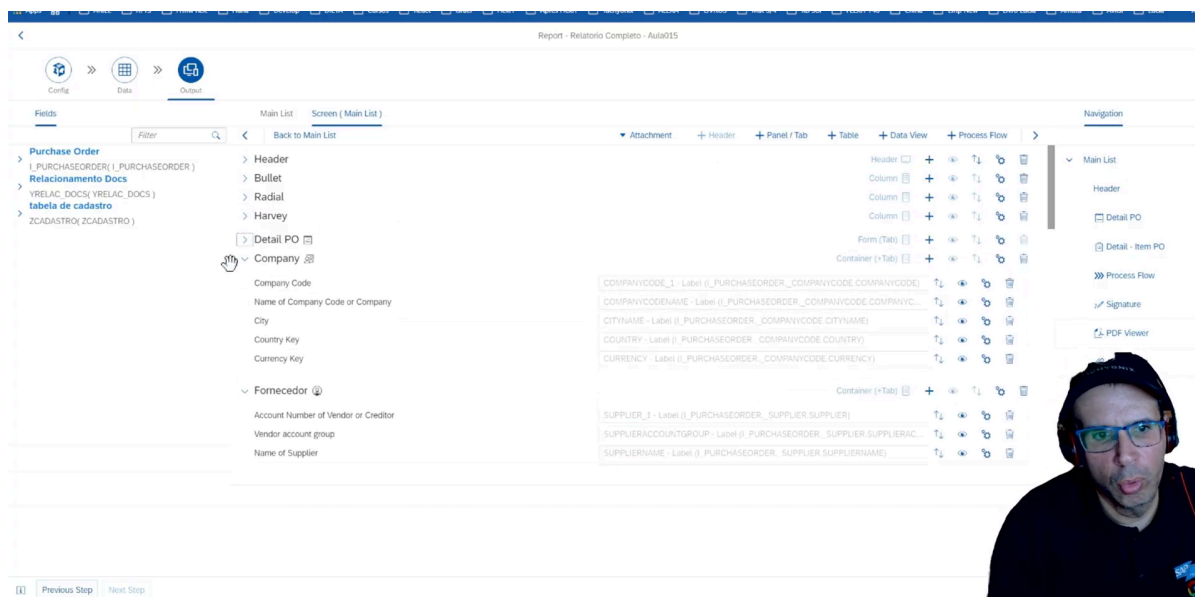
A etapa Output é onde a “mágica” acontece. À esquerda você vê o painel Fields (as fontes de dados); ao centro, a estrutura da tela, com duas visões: Main List (a lista) e Screen (Main List) (a tela de detalhe).



A etapa Output. À esquerda o painel Fields com as fontes de dados; ao centro, a estrutura com as abas Main List e Screen (Main List); à direita, o painel Navigation.

Onde olhar nesta tela

Painel Fields (esquerda): lista as fontes de dados deste relatório — **Purchase Order** (I_PURCHASEORDER), **Relacionamento Docs** (YRELAC_DOCS) e **tabela de cadastro** (ZCADASTRO). **Main List** mostra as colunas da lista; **Screen (Main List)** mostra a tela de detalhe (é onde vamos trabalhar). **Painel Navigation (direita):** atalhos para as seções já existentes (Header, Detail PO, Detail - Item PO, Process Flow, Signature, PDF Viewer).



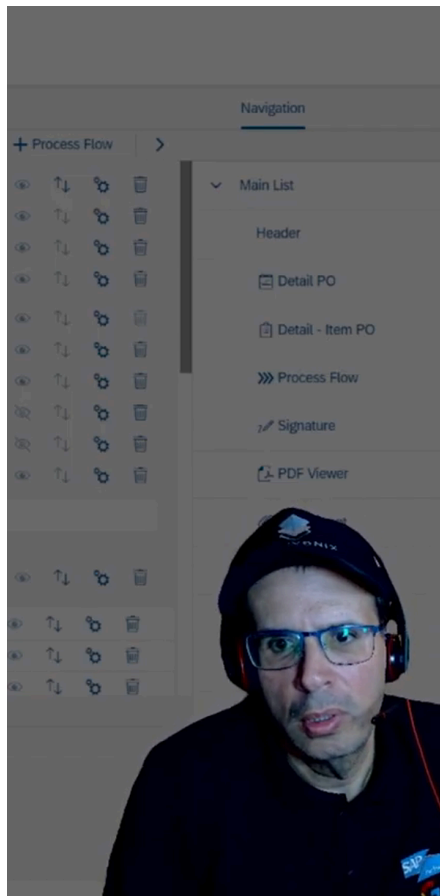
A estrutura (árvore) da tela de detalhe. Cada item é um elemento: Header, Bullet, Radial, Harvey, Detail PO, Company, Fornecedor, ZCADASTRO, RELAC_DOC e Detail - Item PO.

O que são essas views que começam com I_?

No painel Fields você vê **I_PURCHASEORDER**. Nomes que começam com **I_** são “views liberadas” (released CDS views) do próprio SAP — fontes de dados prontas e oficiais. Você só as utiliza; não precisa criá-las.

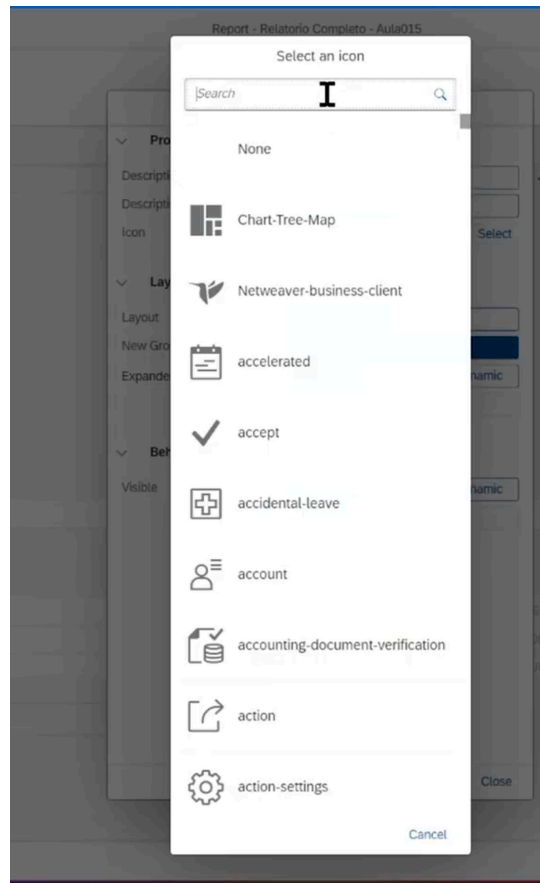
4. Criar a aba Gráfico

Agora vamos criar uma aba nova, vazia, que vai abrigar o gráfico. Cada elemento da estrutura tem uma janela de configuração (o Panel Config) com três seções: Properties, Layout e Behaviors.



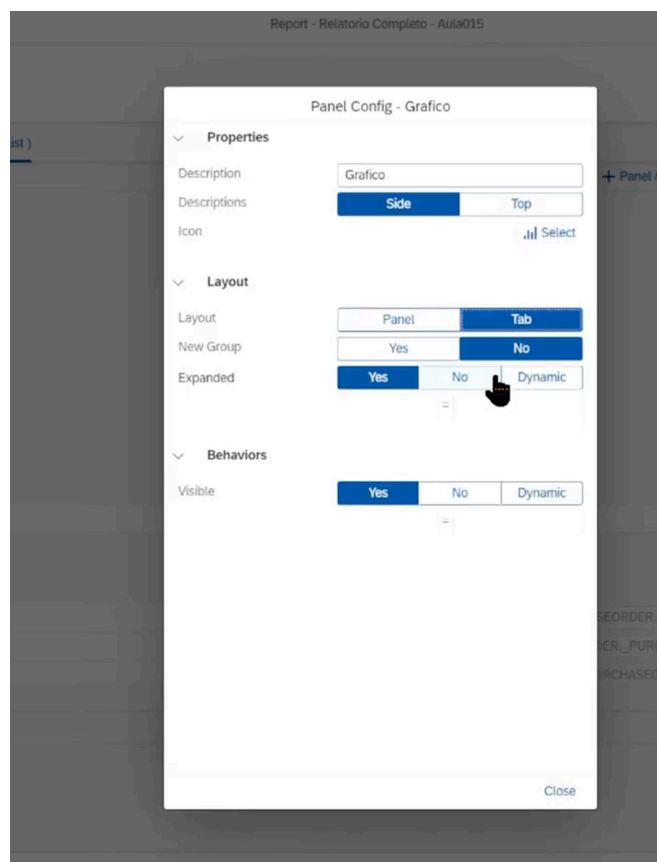
A janela de configuração de um elemento, com as seções *Properties* (*Description*, *Descriptions*, *Icon*), *Layout* (*Layout*, *New Group*, *Expanded*) e *Behaviors* (*Visible*).

1. Na linha do ícone (**Icon**), clique em **Select**. Abrirá a janela **Select an icon** para escolher um ícone para a aba.



A janela “Select an icon”. Use a busca para encontrar um ícone (por exemplo, um ícone de gráfico de barras) ou escolha “None” para não usar ícone.

2. Preencha a janela **Panel Config** assim: em **Description**, digite **Grafico** (esse será o nome da aba). Em **Descriptions**, escolha **Side**. Em **Layout**, escolha **Tab**. Em **New Group**, deixe **No**. Em **Expanded**, deixe **Yes**. Em **Visible**, deixe **Yes**.

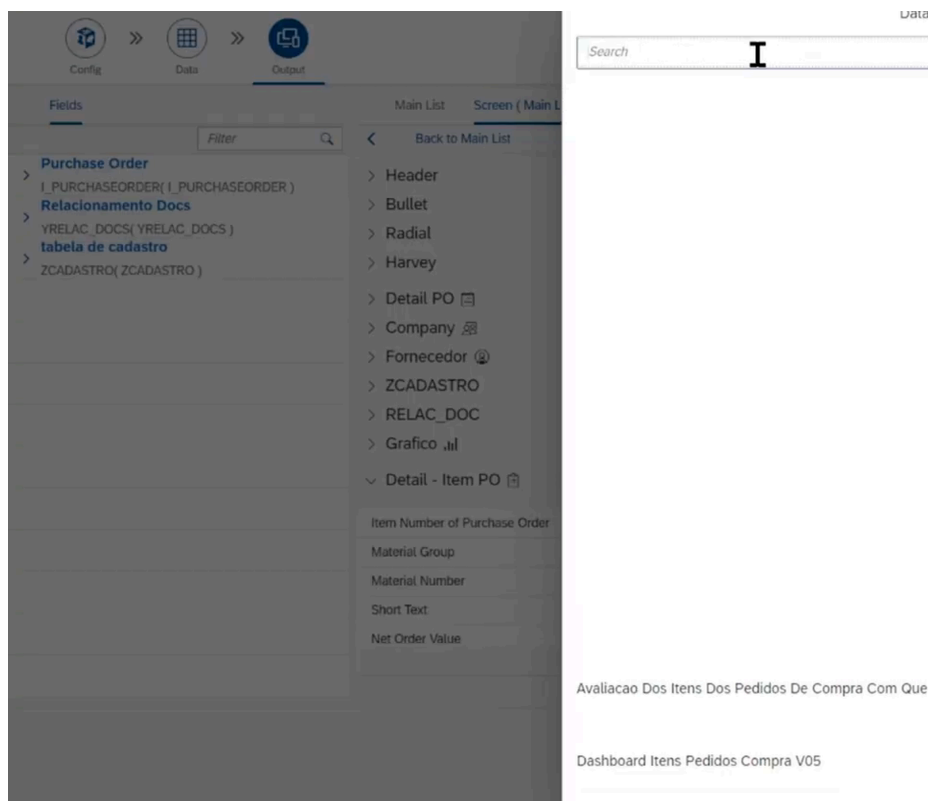


A janela “Panel Config - Grafico” preenchida: Description = Grafico, Descriptions = Side, Layout = Tab, New Group = No, Expanded = Yes, Visible = Yes.

Panel ou Tab? Side ou Top?

Layout = Tab faz o elemento virar uma ABA na tela de detalhe (em vez de um painel fixo empilhado, que seria **Panel**). **Descriptions = Side** coloca os rótulos ao lado; **Top**, acima. **Visible = Yes** garante que a aba aparece para o usuário. São escolhas de aparência — você pode experimentar depois.

3. Feche a janela. Na árvore da estrutura surge o novo elemento **Grafico**, com um ícone de gráfico ao lado do nome.



A árvore agora mostra o novo elemento “Grafico” (com ícone de gráfico), logo abaixo de RELAC_DOC. A aba foi criada — mas ainda está vazia.

Parabéns! Você criou a aba do gráfico

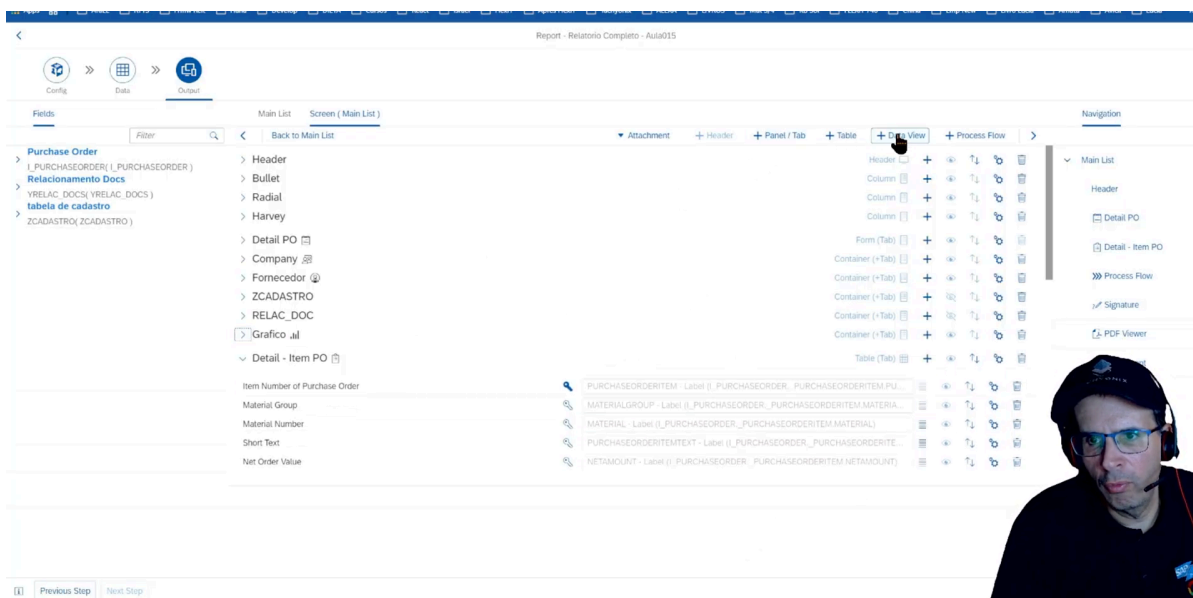
A estrutura do relatório já tem a aba “Grafico”. Ela está vazia por enquanto. Na Parte 2 vamos encaixar nela um Data View, salvar e ver o resultado no navegador.

PARTE 2 — Encaixar o Data View e testar

Agora vem o coração do guia: adicionar um Data View (o gráfico pronto) dentro da aba que criamos, salvar o aplicativo e abri-lo no navegador para conferir o resultado.

5. Adicionar o Data View

Com a etapa Output aberta na visão Screen (Main List), observe a barra de botões no alto da área central. É por ela que adicionamos novos elementos à tela de detalhe.

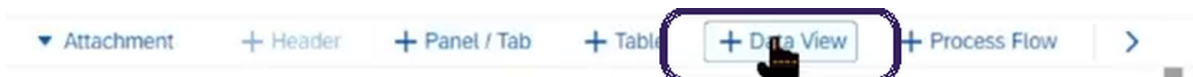


A barra de elementos no alto: Attachment, + Header, + Panel / Tab, + Table, + Data View e + Process Flow. À esquerda, as fontes de dados; ao centro, a árvore com o elemento Gráfico já criado.

Entendendo a barra de elementos

Cada botão adiciona um tipo de elemento à tela de detalhe: **+ Header** (cabeçalho), **+ Panel / Tab** (painel ou aba), **+ Table** (tabela), **+ Data View** (gráfico) e **+ Process Flow** (fluxo de processo). O que queremos é o **+ Data View**.

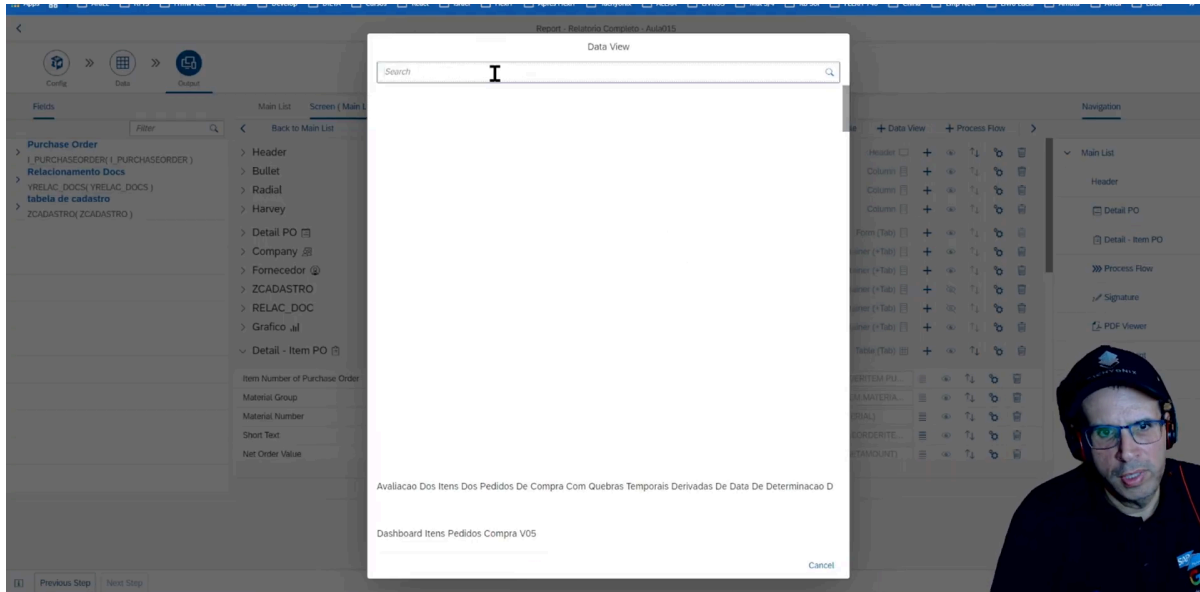
1. Clique no botão **+ Data View** na barra de elementos.



O botão “+ Data View” em destaque na barra de elementos. É ele que insere um gráfico na tela.

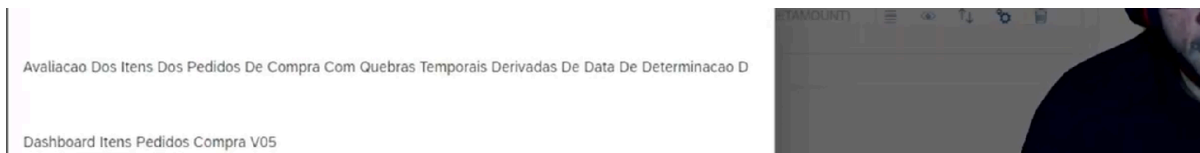
6. Escolher o gráfico na lista

Ao clicar em + Data View, abre-se a janela “Data View”, com um campo de busca no topo e a lista dos gráficos (Data Views) já disponíveis na plataforma.



A janela “Data View” aberta. No topo há um campo Search (busca); abaixo, a lista de Data Views disponíveis para escolher.

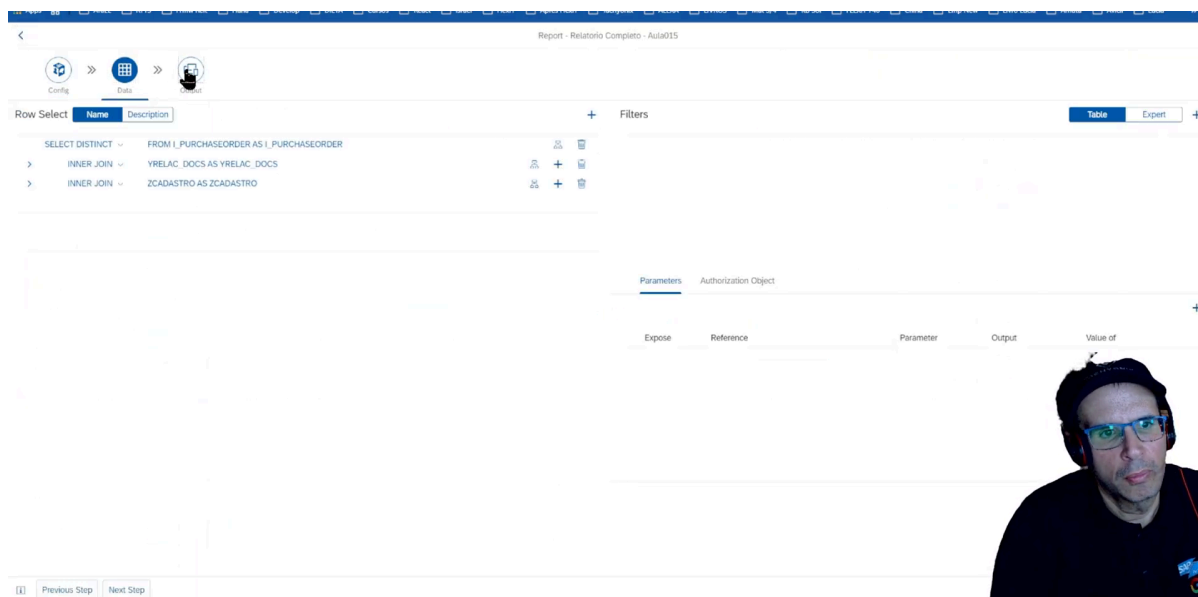
1. Na lista, escolha o Data View desejado clicando sobre o nome. Neste guia usamos **Dashboard Itens Pedidos Compra V05**.



As opções de Data View disponíveis na janela, como “Avaliacao Dos Itens Dos Pedidos De Compra...” e “Dashboard Itens Pedidos Compra V05”. Clique no que quiser usar.

De onde vêm esses Data Views?

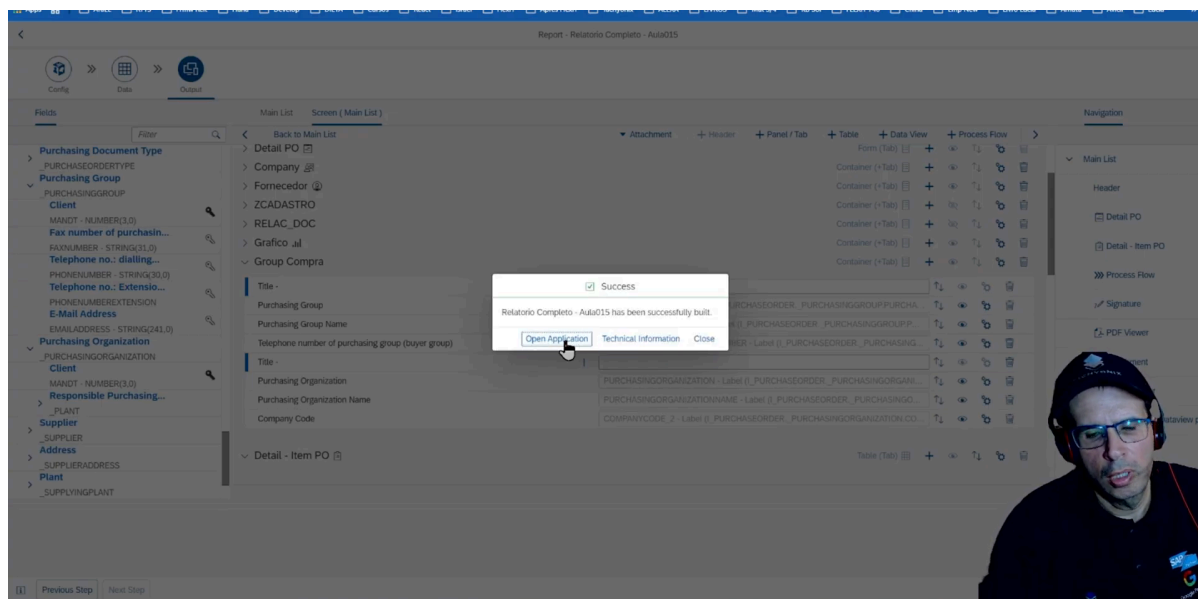
Cada Data View é um gráfico criado antes, separadamente (em outra aula). Aqui nós apenas reaproveitamos um que já existe — por isso ele aparece pronto na lista. Por baixo dos panos, a plataforma gera o código (CDS/ABAP) automaticamente; você não precisa escrever nem entender esse código.



Nos bastidores, a plataforma gera o código técnico sozinha. Você não mexe nisso — é mostrado apenas para você saber que existe.

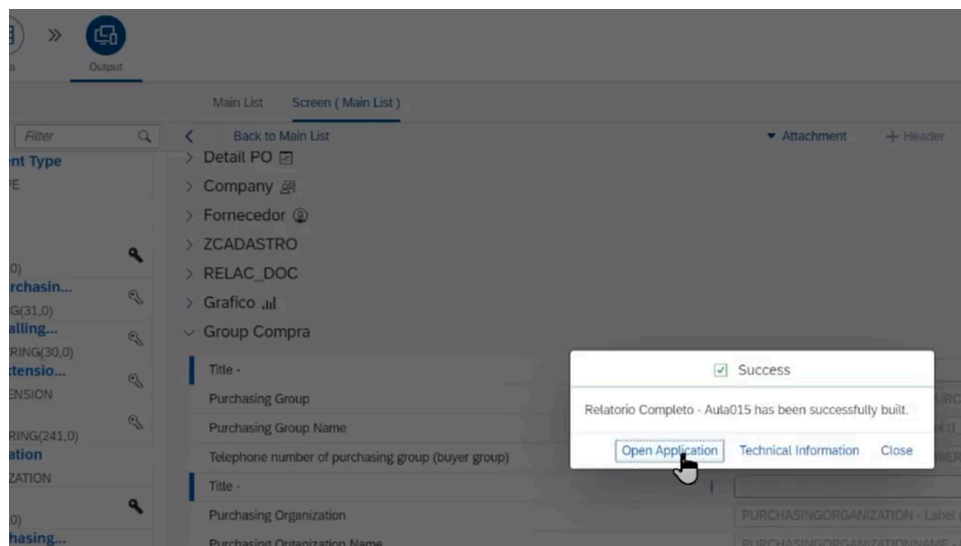
7. Salvar e publicar

Com o Data View escolhido, falta gravar e publicar o aplicativo para que a mudança passe a valer. Ao salvar, a plataforma constrói (build) o app e mostra uma mensagem de sucesso.



Após salvar, a plataforma processa e exibe uma janela de confirmação. A árvore ao fundo já mostra o elemento Gráfico e os demais grupos do relatório.

1. Aguarde a mensagem **Success**. Ela confirma: **“Relatorio Completo - Aula015 has been successfully built”** (o relatório foi construído com sucesso).



A confirmação “Success” com a frase “Relatorio Completo - Aula015 has been successfully built” e três opções: *Open Application*, *Technical Information* e *Close*.

O que significa “has been successfully built”?

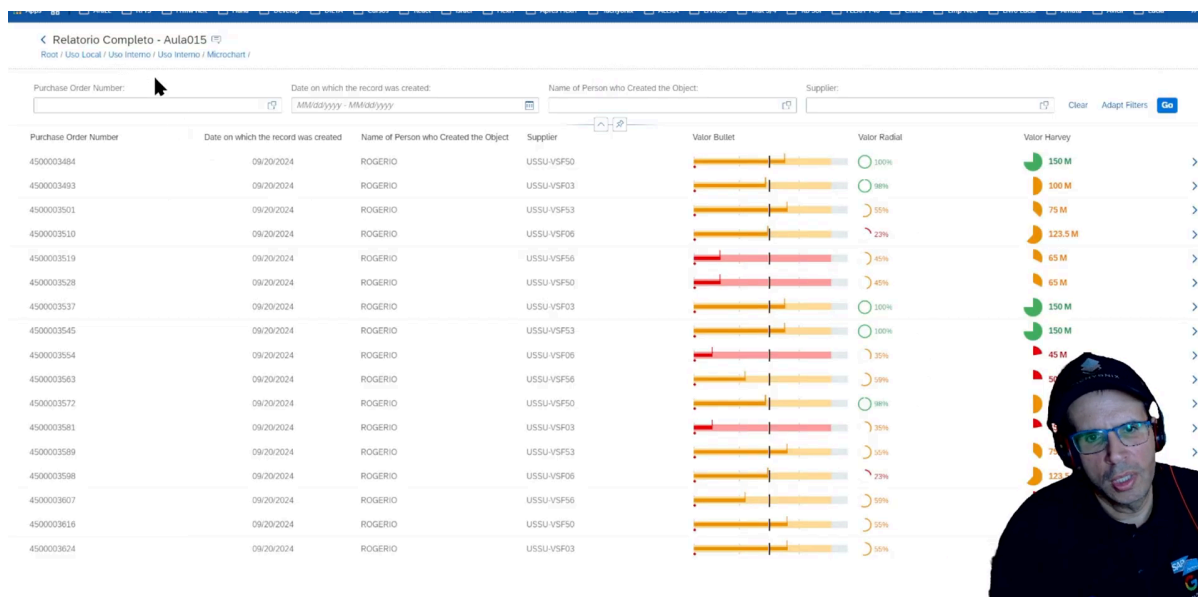
Significa que o aplicativo foi gerado e publicado com a sua alteração — já está pronto para rodar. **Open Application** abre o app no navegador; **Technical Information** mostra os detalhes técnicos gerados; **Close** fecha a mensagem.

Parabéns! O Data View já está no relatório

A aba “Grafico” agora contém um gráfico de verdade, ligado aos dados do SAP. Só falta abrir o relatório e ver com os próprios olhos.

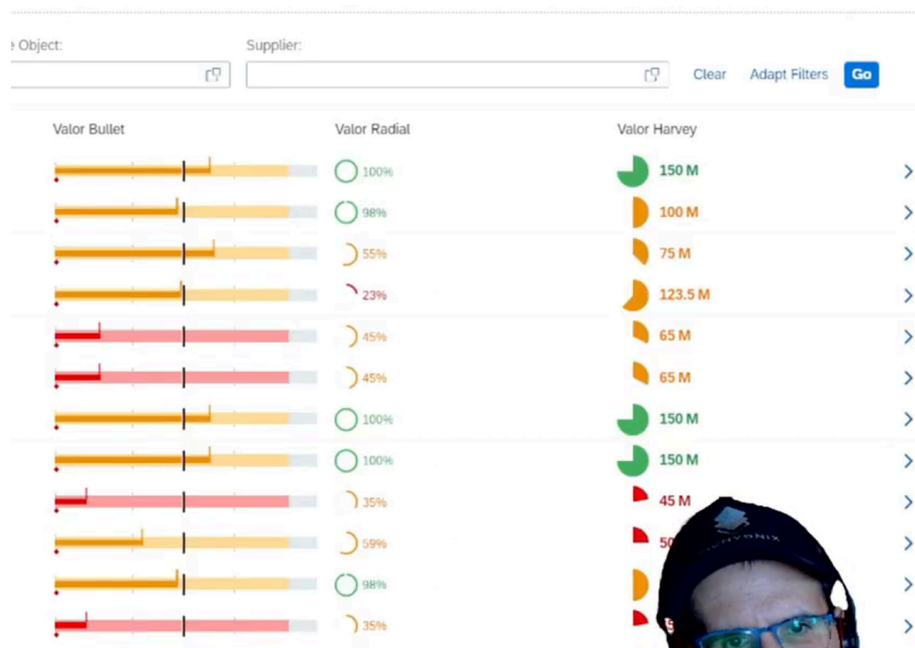
8. Abrir e testar no navegador

1. Na mensagem de sucesso, clique em **Open Application**. O relatório abre em uma nova tela.



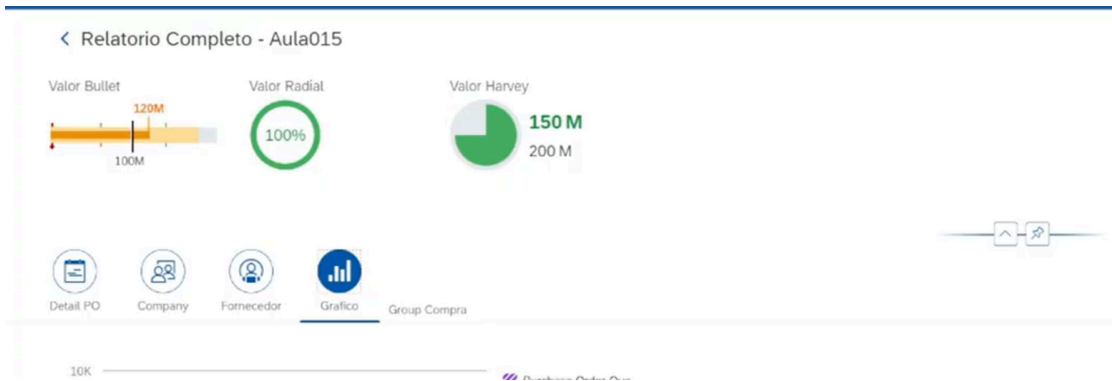
O relatório "Relatorio Completo - Aula015" em funcionamento: no topo, filtros; abaixo, a lista de Pedidos de Compra com colunas e mini-gráficos (Valor Bullet, Valor Radial, Valor Harvey).

Esta é a visão de LISTA (Main List). Cada linha é um Pedido de Compra, com colunas como Purchase Order Number, a data, a pessoa que criou e o Supplier, além dos microcharts.



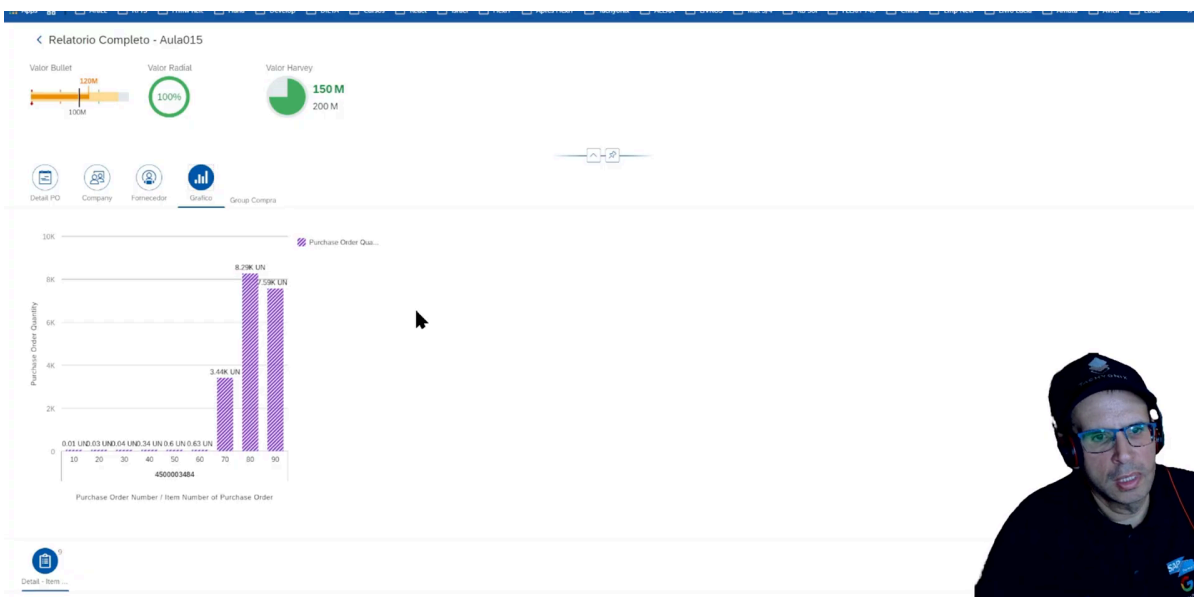
Detalhe das colunas de microcharts da lista: Valor Bullet (barra), Valor Radial (anel %) e Valor Harvey (pizza), já existentes neste relatório.

2. Clique sobre uma linha (na seta > à direita) para abrir a tela de detalhe daquele pedido.

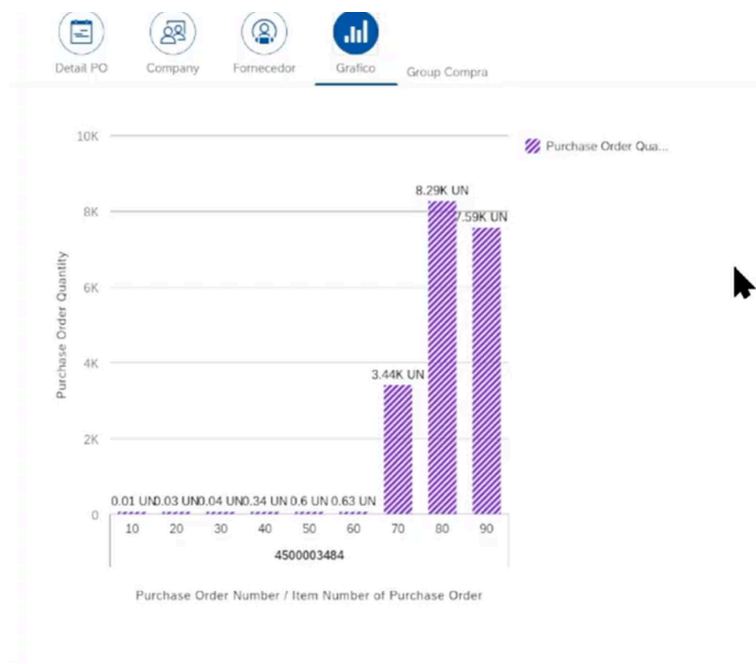


A tela de detalhe de um pedido. No topo, o cabeçalho com Valor Bullet, Valor Radial e Valor Harvey. Logo abaixo, as abas: Detail PO, Company, Fornecedor, Grafico e Group Compra.

3. Entre as abas, clique em **Grafico**. O Data View aparece como um gráfico de barras.



A aba “Grafico” aberta na tela de detalhe, mostrando o Data View como um gráfico de barras — exatamente o que adicionamos.



O gráfico em detalhe: barras de “Purchase Order Quantity” por “Purchase Order Number / Item Number of Purchase Order” (ex.: 3.44K, 8.29K e 7.59K UN).

Por que o gráfico aparece numa aba?

Porque configuramos o elemento Gráfico com Layout = Tab. Se tivéssemos escolhido Panel, o gráfico apareceria empilhado na tela em vez de dentro de uma aba. A aba mantém a tela organizada, separando o gráfico das demais informações.

Conclusão

Você chegou ao fim do guia e, mesmo sem nunca ter usado a plataforma antes, fez o seguinte: abriu um relatório que já existia, criou uma aba chamada “Gráfico”, encaixou nela um Data View pronto, salvou, publicou e testou — e o gráfico apareceu na tela de detalhe do pedido.

Tudo isso com poucos cliques e sem escrever uma única linha de código: você escolheu o “o quê”, e a plataforma cuidou do “como” (gerar os objetos técnicos no SAP).

Próximos passos sugeridos

- **Experimente outros Data Views** (pizza, linha, colunas) na mesma aba para comparar visualizações.
- **Crie o seu próprio Data View** a partir de uma fonte de dados — veja o guia de criação de VDM e Data View.
- **Adicione mais abas** à tela de detalhe (Panel / Tab, Table, Process Flow) para enriquecer o relatório.