

SACP31

SAP Analytics Cloud: planejamento integrado do SAP S/4HANA

MANUAL DO PARTICIPANTE TREINAMENTO CONDUZIDO PELO INSTRUTOR

Versão do curso: 35

Duração do curso: 2 Dia(s)

Número de material: 50162536

Esteja ciente de que este curso foi traduzido por uma máquina e por isso pode não ter a mesma precisão de uma tradução humana. Em caso de dúvida, consulte a versão em inglês dos EUA.

SAP Direitos autorais, marcas registradas e isenções de responsabilidade da SAP

© 2023 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 exclusivos de outros fornecedores. As especificações nacionais dos produtos podem variar.

Estes materiais podem ter sido traduzidos automaticamente e podem conter erros gramaticais ou imprecisões.

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 SE 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.

Especificamente, a SAP SE ou suas empresas afiliadas não estão obrigadas a seguir nenhuma direção no curso dos negócios especificada neste documento ou em qualquer apresentação relacionada, nem a desenvolver ou lançar qualquer funcionalidade ali especificada. Este documento, ou qualquer apresentação a ele relacionada, e a estratégia e possíveis futuros desenvolvimentos, produtos e/ou direções e funcionalidade de plataforma da SAP SE ou de suas empresas afiliadas estão sujeitos a alterações e podem ser alterados pela SAP SE ou por suas empresas afiliadas a qualquer momento, por qualquer razão e sem prévio aviso. As informações contidas neste documento não constituem compromisso, promessa ou obrigação legal de fornecimento de qualquer material, código ou funcionalidade. Qualquer declaração com vistas ao futuro está sujeita a vários riscos e incertezas que podem produzir resultados efetivamente diferentes dos esperados. Os leitores ficam alertados a não basear indevidamente suas decisões de compra nesse tipo de declaração.

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/corporate/en/legal/copyright.html> e veja outros avisos e informações sobre a marca registrada.

Convenções tipográficas

Português brasileiro é o padrão usado neste manual.

As convenções tipográficas a seguir também são usadas.

Essas informações são exibidas na apresentação do instrutor



Demonstração



Procedimento



Advertência ou cuidado



Dica



Informações relacionadas ou adicionais



Título da janela



Controle da interface do usuário

Texto de exemplo

Título da janela

Texto de exemplo

Conteúdo

vii Síntese do curso

1 Capítulo 1 : Síntese de planejamento integrado e contingente fornecido

3	Lição: Descrição do planejamento integrado
9	Lição: Descrição do conteúdo fornecido pelo IFP
25	Lição: Utilização de conteúdo fornecido por FP&A
39	Lição: Comparação de conteúdo fornecido por IFP e FP&A

45 Capítulo 2 : Importar dados mestre do SAP S/4HANA

47	Lição: Criação de dimensões de conta
49	Lição: Importação de membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA
57	Lição: Importar hierarquias do SAP S/4HANA

69 Capítulo 3 : Integrar o SAP S/4HANA Finance com o SAP Analytics Cloud

71	Lição: Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance
79	Lição: Exportação de dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance

91 Capítulo 4 : Opcional: integrar o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

93	Lição: Integração do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
101	Lição: Importar do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
109	Lição: Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Síntese do curso

PÚBLICO-ALVO

Este curso destina-se aos seguintes públicos:

- Administrador de dados
- Consultor de aplicação
- Consultor de desenvolvimento
- Consultor de dados
- Superusuário/usuário-chave/usuário avançado
- Desenvolvedor

CAPÍTULO 1

Síntese de planejamento integrado e contingente fornecido

Lição 1

Descrição do planejamento integrado	3
-------------------------------------	---

Lição 2

Descrição do conteúdo fornecido pelo IFP	9
------------------------------------------	---

Lição 3

Utilização de conteúdo fornecido por FP&A	25
-------------------------------------------	----

Lição 4

Comparação de conteúdo fornecido por IFP e FP&A	39
-------------------------------------------------	----

OBJETIVOS DO CAPÍTULO

- Descrever o planejamento integrado
- Descrever o conteúdo fornecido pelo IFP
- Descrever o conteúdo fornecido por FP&A
- Comparar conteúdo fornecido por IFP e FP&A

Descrição do planejamento integrado



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Descrever o planejamento integrado

O cenário empresarial e os objetivos

Pré-requisitos

Nesta jornada de aprendizagem, você configurará o SAP Analytics Cloud para executar o planejamento integrado. O pré-requisito recomendado é: Planejamento do SAP Analytics Cloud: introdução.

Este curso aborda a integração do planejamento financeiro do SAP S/4HANA com o SAP Analytics Cloud.

O cenário empresarial

Persona:



- Você é um usuário empresarial avançado ou consultor avançado na ABC Corporation.
- Você já está familiarizado com os conceitos fundamentais, modelagem, criação de histórias e planejamento do SAP Analytics Cloud.
- Você é novo no planejamento integrado do SAP Analytics Cloud.
- Os seguintes requisitos empresariais foram identificados antes de sua atribuição.

Requisitos empresariais:



- O requisito geral é implementar o planejamento do SAP Analytics Cloud na ABC Corporation que está integrado com o SAP S/4HANA Finance e o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo.

- Os requisitos incluem o seguinte:



- Avaliar o conteúdo fornecido para uso em seu projeto
- Integrar dados do SAP S/4HANA Finance
- Integrar SAP S/4HANA Finance para dados de relatórios de grupo

Integrar o SAP S/4HANA Finance

A ABC Corporation implementou o SAP S/4HANA há dois anos. Agora, eles estão implementando o planejamento de balanço e demonstração de resultados do SAP Analytics Cloud por empresa. Você precisa configurar uma solução integrada entre os dois sistemas.

Em geral, os dados mestre serão configurados primeiro. Em seguida, os dados de transação reais serão importados e o planejamento será executado no SAP Analytics Cloud. Como existem atividades subsequentes no SAP S/4HANA que exigem dados de planejamento, os dados de planejamento serão exportados do SAP Analytics Cloud para o SAP S/4HANA Finance.

Suas etapas de implementação incluem o seguinte:



- Criar uma dimensão de conta no SAP Analytics Cloud
- Usar dimensões existentes, como empresa, centro de lucro, fluxo, área funcional e trilha de auditoria
- Importar dados dimensionais do SAP S/4HANA Finance:
 - Importar membros e propriedades
 - Importar descrições
 - Importar hierarquias
- Criar um modelo de planejamento no SAP Analytics Cloud
- Importar dados reais da tabela ACDOCA do SAP S/4HANA Finance
- Executar atividades de planejamento no SAP Analytics Cloud

Integrar SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

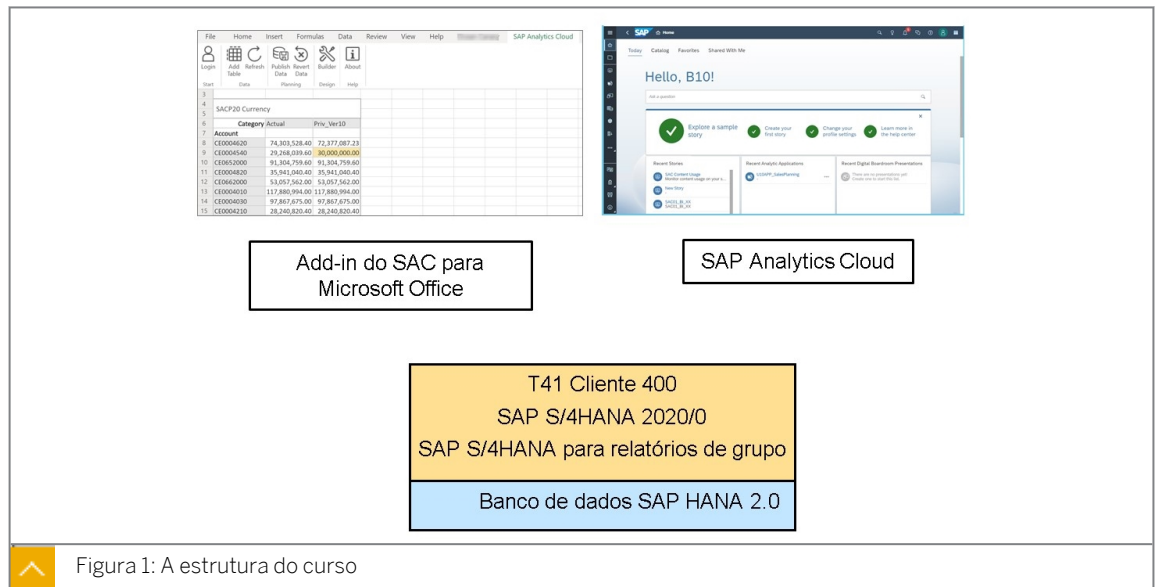
A ABC Corporation implementou o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo há dois anos. Agora, eles estão implementando o planejamento consolidado de balanço e demonstração de resultados do SAP Analytics Cloud. Você precisa configurar uma solução integrada entre os dois sistemas.

Em geral, os dados mestre serão configurados primeiro. Em seguida, os dados consolidados reais serão importados e o planejamento será executado no SAP Analytics Cloud. Uma vez que existem atividades de planejamento subsequentes no SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo, os dados de planejamento serão exportados do SAP Analytics Cloud para o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo.

Suas etapas de implementação incluem o seguinte:

- Utilize dimensões existentes como Item, Grupo de consolidação, Unidade de consolidação, Unidade de consolidação parceira, Segmento, Centro de lucro, Centro de lucro do parceiro, Nível de classificação contábil e Tipo de documento de consolidação.
- Criar um modelo de planejamento no SAP Analytics Cloud
- Importar dados reais da tabela ACDOCU do SAP S/4HANA Finance
- Executar atividades de planejamento no SAP Analytics Cloud
- Exportar dados de planejamento do SAP Analytics Cloud para a tabela ACDOCU do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Executar tarefas de consolidação nos dados de planejamento no SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Relatório de dados consolidados reais e de planejamento para ABC Corporation

Estrutura do curso



Acesso ao sistema:

- BW: sistema A4H mandante 001 usuário SACP30-## senha Welcome1
- Host back-end BW HANA wdfbmt7330 Instância 02 Usuário SACP30 Senha Welcome1
- Sistema SAP S/4HANA T41 Cliente 400 Usuário SACP-## Senha Welcome1
- Host back-end SAP S/4HANA wdfbmt7122 Instância 00 Usuário S4F95_## Senha Welcome1

Soluções SAP relevantes

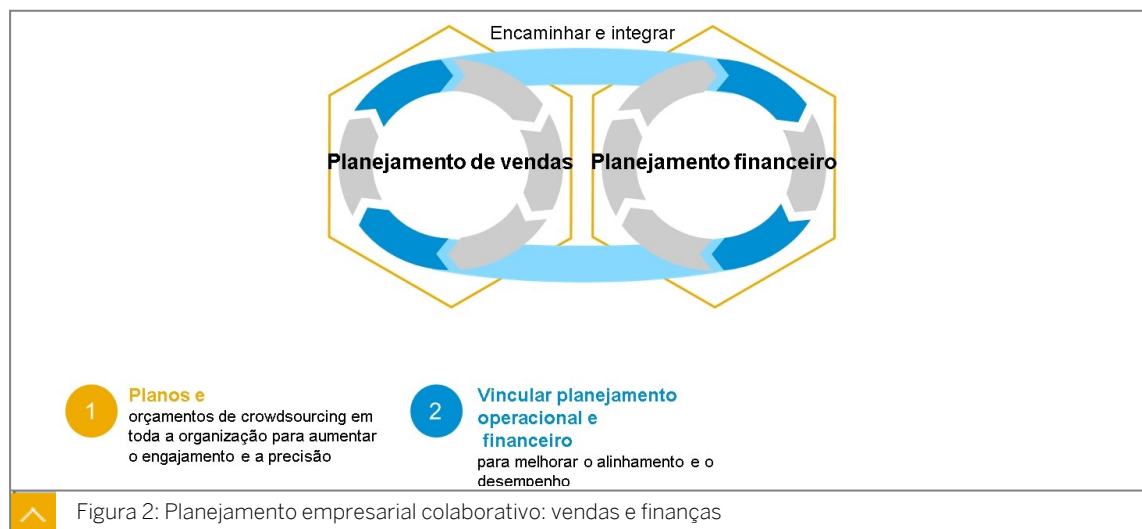
Soluções SAP relevantes



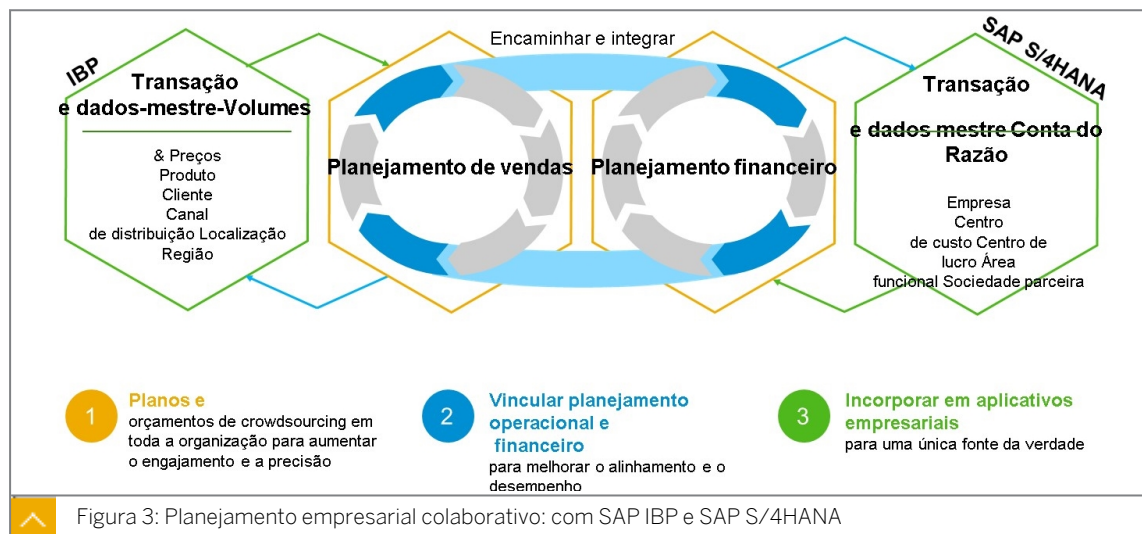
Tabela 1: Soluções SAP relevantes

Solução	Descrição de alto nível
SAP HANA	Banco de dados SAP HANA: Dispositivo analítico de alto desempenho Recursos de dados in-memory
SAC	SAP Analytics Cloud
SAP S/4HANA	ECC reformulado no SAP HANA
SAP S/4HANA Cloud para relatórios de grupo	Solução de consolidação em nuvem pública
SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo	Solução de consolidação em nuvem privada

Síntese do planejamento integrado



Em toda a organização, o SAP Analytics Cloud para planejamento aumenta o engajamento e a precisão ao criar planos e orçamentos em diferentes linhas de negócios. Com a colaboração no centro dos planos de crowdsourcing, o SAP Analytics Cloud para planejamento permite que todas as áreas de negócios colaborem em tempo real, eliminando silos de dados, unificando planos e alinhando processos.



Para otimizar o planejamento, você precisa integrar estratégia, finanças e despesas em uma solução consolidada para melhorar o alinhamento e o desempenho. Com o SAP Analytics Cloud para planejamento, você pode trazer planos isolados de toda a empresa para manter a integridade de cada função e ter uma visão abrangente para tomar decisões.

SAP Integrated Business Planning (SAP IBP)

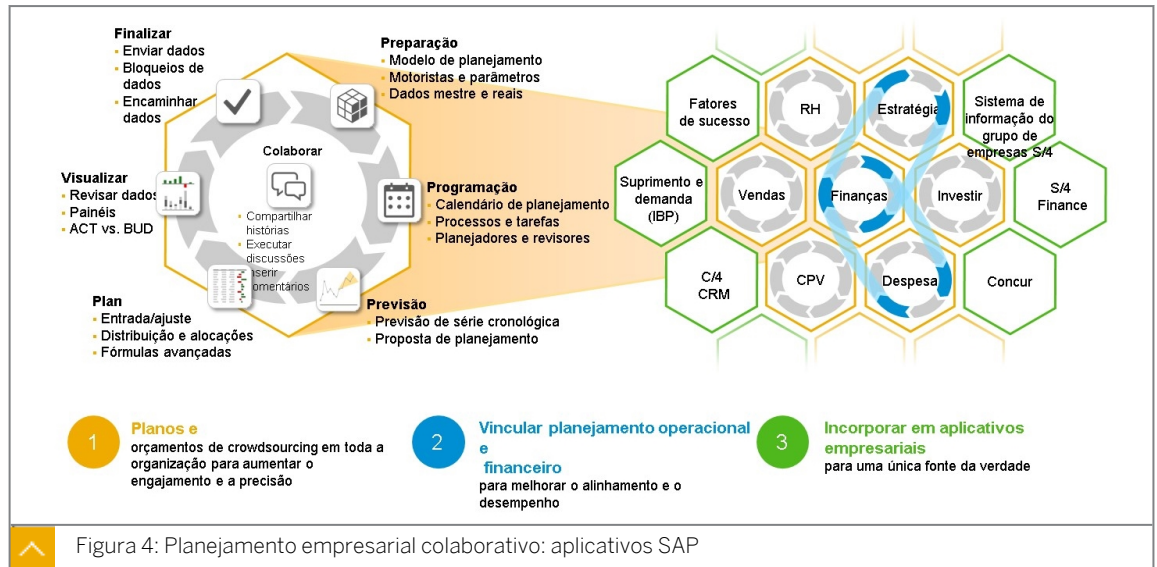


Figura 4: Planejamento empresarial colaborativo: aplicativos SAP

Ajudamos os clientes a adotar o planejamento empresarial colaborativo para alcançar uma única fonte da verdade. O SAP Analytics Cloud para planejamento alinha planos em toda a organização para eliminar silos e reunir equipes – finanças, RH, vendas, marketing, TI e cadeia de suprimentos. Todos podem colaborar juntos, sejam as soluções SAP ou não SAP.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Descrever o planejamento integrado

Capítulo 1

Lição 2

Descrição do conteúdo fornecido pelo IFP



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Descrever o conteúdo fornecido pelo IFP

Conteúdo IFP

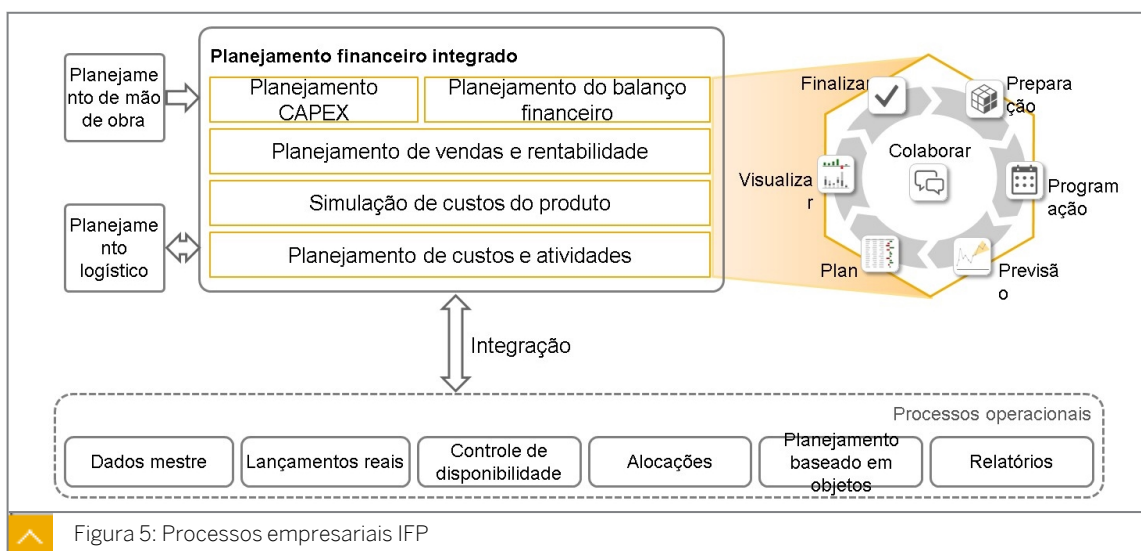


Figura 5: Processos empresariais IFP

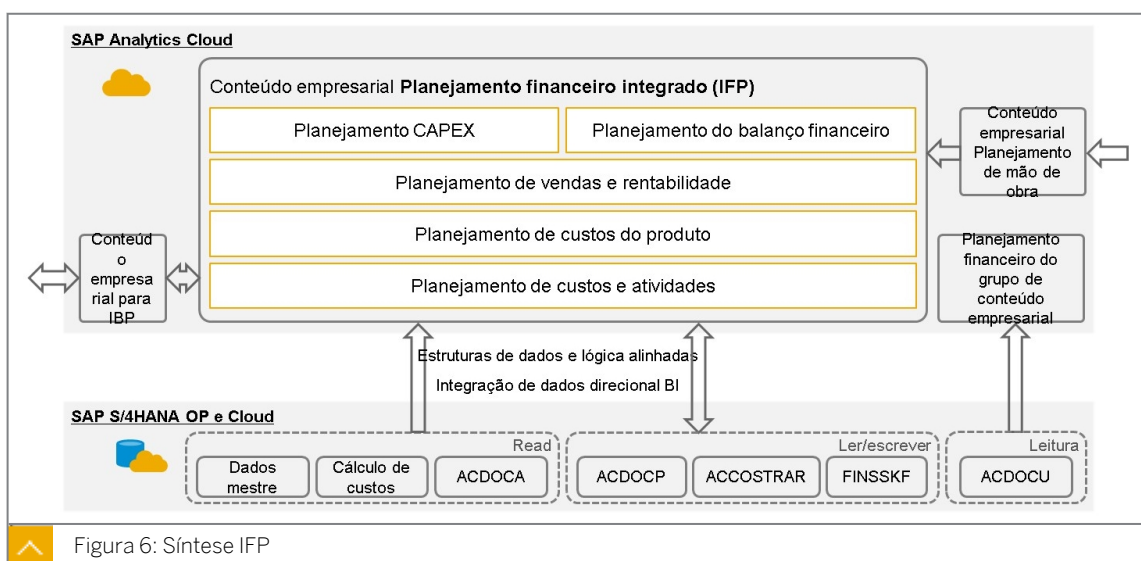


Figura 6: Síntese IFP

Existem três interfaces principais com o SAP Analytics Cloud:

- SAP Integrated Business Planning
- SAP SuccessFactors / planejamento da força de trabalho
- SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Ponto de partida
 - Um plano financeiro concluído, reconciliado e integrado
 - Pronto para operar
- Simulações hipotéticas
 - Modificar motoristas dedicados, por exemplo, quantidades de vendas, preços ou despesas de matérias-primas
 - Recalcular o plano integrado até demonstração de resultados, balanço e fluxo de caixa
 - “Gravar como” em versões de simulação
- Implementação/adaptação
 - O cockpit de simulação é implementado como uma história ampliada no SAP Analytics Cloud
 - Ele pode ser adaptado pelo cliente para outros cenários de simulação

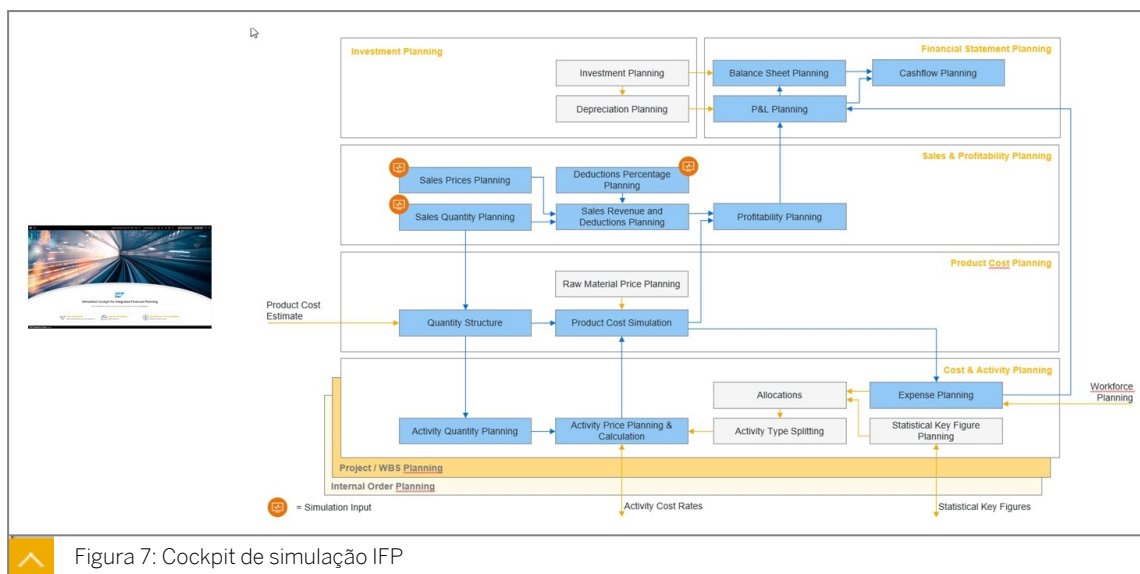
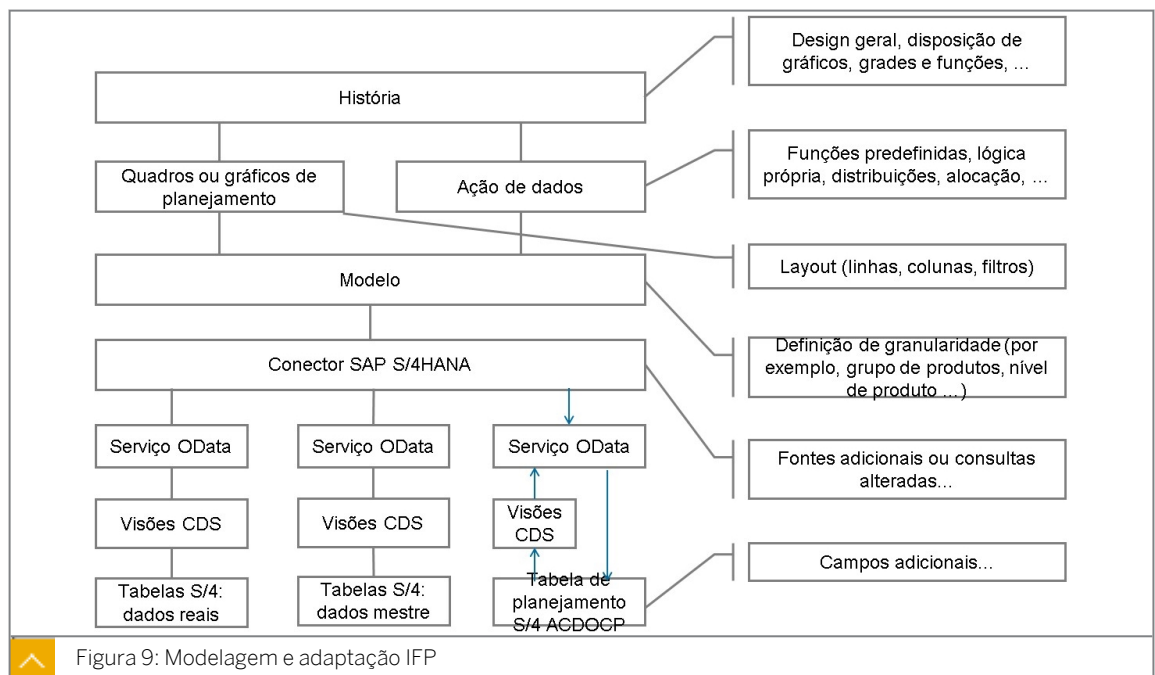
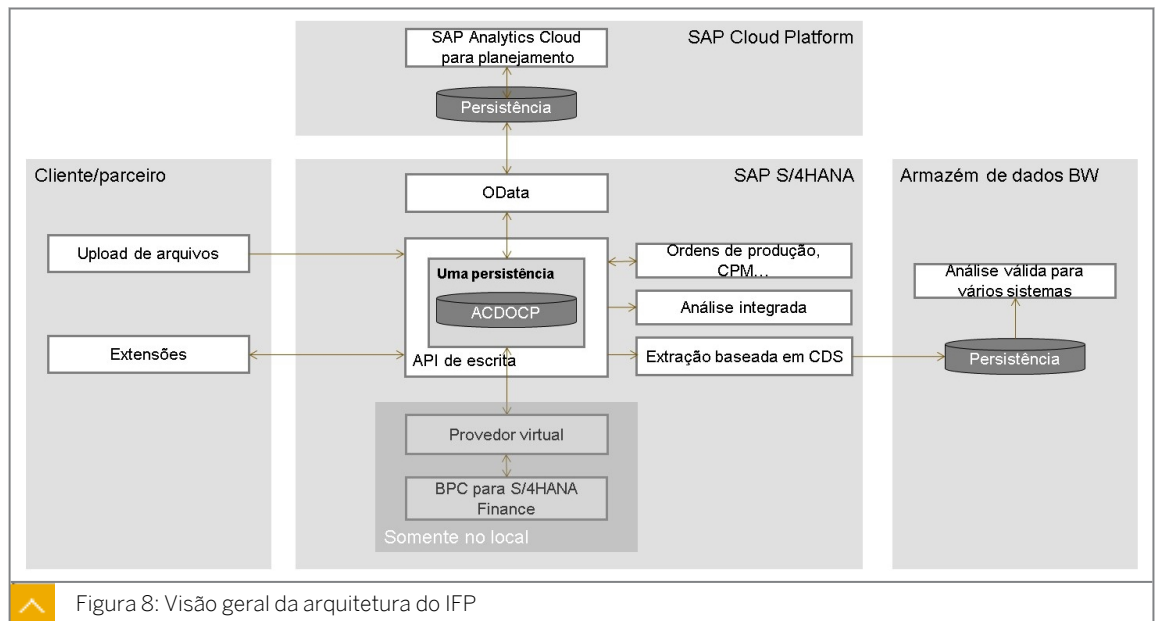


Figura 7: Cockpit de simulação IFP

Ao abrir o cockpit de simulação, permita alguns segundos para que ele seja inicializado. Na parte superior esquerda, utilize o ícone de menu para *Preparar dados de demonstração* → Selecione *Criar versão de planejamento de amostra consistente*. 53 etapas são executadas pelo sistema para configurar os dados de amostra.

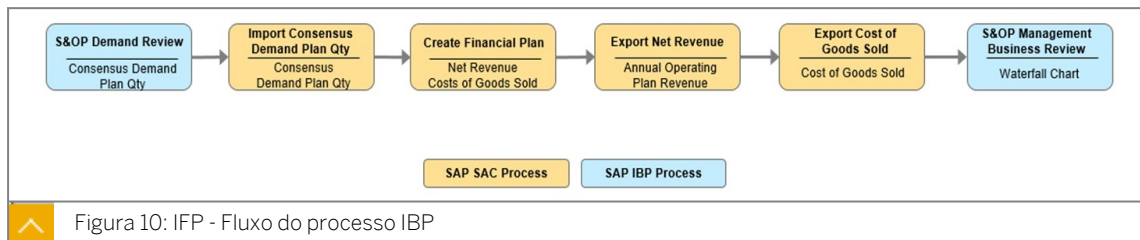
O cockpit de simulação é um aplicativo analítico que fornece uma interface de usuário à prova de marcadores para executar o planejamento.



O processo empresarial consiste nas seguintes etapas:

1. SAP Integrated Business Planning (IBP): como parte do ciclo S&OP mensal, os planejadores da cadeia de suprimentos determinam a quantidade do plano de demanda de consenso.
2. SAP Analytics Cloud (SAC): o planejador financeiro importa a quantidade planejada de demanda de consenso do IBP para o SAC.
3. SAC: o planejador financeiro cria o plano de vendas com base na entrada do IBP. As saídas deste plano são Receita líquida e Custos de mercadorias vendidas.
4. SAC: o planejador financeiro exporta a Receita líquida para o IBP.
5. SAC: o planejador financeiro exporta os custos de mercadorias vendidas para IBP.

6. IBP: os planejadores da cadeia de suprimentos revisam a receita líquida e os custos de produtos vendidos utilizando a funcionalidade de análise.
7. Planos de orçamento anuais em SAC utilizando previsões IBP como entrada
8. Objetivos financeiros e custos de vendas de SAC para IBP para processo S&OP mensal



Acesso ao conteúdo IFP

O conteúdo de planejamento do SAC fornecido é imenso. Nas seções a seguir, você encontrará alguns exemplos de *planejamento financeiro integrado para o SAP S/4HANA*.

Os benefícios do conteúdo fornecido incluem:

- Implementação mais rápida ... plug-and-plan.
- Soluções prontas para uso ... não reinvente a roda.
- Copie o conteúdo e modifique-o.

Links úteis

- [Ajuda on-line do SAC](#)
- Etapas detalhadas sobre como utilizar cada cenário estão disponíveis na [documentação de conteúdo](#)

Conteúdo de planejamento fornecido

A seguir, há exemplos do conteúdo de planejamento fornecido:

- Análise de planejamento financeiro para SAP S/4HANA Cloud (SAP Best Practices)
- SAP Human Resources - Planejamento salarial
- Planejamento financeiro integrado para SAP S/4HANA
- Planejamento de vendas para SAP S/4HANA Cloud (SAP Best Practices)
- Consolidação financeira para SAP S/4HANA Cloud (SAP Best Practices)
- SAP Integrated Business Planning
- SAP Customer Profitability Analytics
- SAP Product Cost Planning
- Elaboração do orçamento do projeto e planejamento: planejamento para SAP S/4HANA Cloud (SAP Best Practices)



Integrated Financial Planning for SAP S/4HANA

Overview

Import Options

Details

This content package covers the following topics:

Integrated Financial Planning for SAP S/4HANA

Overview:
Integrated Financial Planning for SAP S/4HANA supports the integrated financial planning process including cost center, product cost, sales & profitability, capital expense, P&L, balance sheet and cash flow planning. The different planning areas seamlessly play together, e.g. operating expense planning provides the activity cost rates for product cost planning and product cost planning provides the product cost rates for the COGS calculation within profitability planning. In the end a complete plan P&L, balance sheet and cash flow statement are derived.

Simulation Cockpit: The simulation cockpit for financial planning in SAP Analytics Cloud allows stakeholders in management or a central controlling department to perform what-if simulations for sample processes based on changes to drivers, such as sales quantity, raw material prices or personnel expenses.

Data Connectivity: Integrated Financial Planning for SAP S/4HANA is based on the SAP S/4HANA data model in FI-CO and fully integrated with it.

Please refer to the following documentation on the SAP Help Portal for all details:

- [Package Documentation](#)
- [What's new Information](#)
- [Getting Started with Content](#)

Figura 11: Áreas de planejamento financeiro integrado

O conteúdo do *planejamento financeiro integrado para SAP S/4HANA* também inclui o seguinte conteúdo:

- Planejamento de projeto e elaboração do orçamento: este conteúdo permite que o planejador capture orçamentos e planos de despesas do projeto na nuvem com base em elementos do plano da estrutura do projeto (PEP). Este processo está integrado com a funcionalidade de controle de disponibilidade e verificações de consistência do orçamento no SAP S/4HANA.
- Planejamento da ordem interna: utilizando este conteúdo para o planejamento da ordem interna, você pode inserir custos e processos empresariais que você espera que incorram durante o ciclo de vida de uma ordem. Utilizando o planejamento da ordem interna, você pode planejar e comparar seus custos com base na conta do Razão.
- Planejamento do balanço financeiro: este conteúdo fornece o planejamento de lucros e perdas com receitas, custos e despesas. Ele inclui a alocação para sociedades parceiras e planejamento do balanço com ativos, passivos e patrimônio líquido, ambos com a possibilidade de pesquisar o centro de lucro e a área funcional. Ele também permite que os administradores de planejamento preencham previamente as telas de planejamento com base em dados reais passados.
- Integração do processo: a simulação de custo do produto e o planejamento da rentabilidade agora fazem parte do processo de planejamento financeiro no SAP Analytics Cloud e completam o processo de planejamento integrado entre o planejamento dos cenários incluídos, como a transferência de quantidades de vendas para a simulação de custos do produto e para o cálculo de tarifa de atividade do centro de custo.

Para acessar o conteúdo fornecido pelo SAC, na barra de navegação à esquerda, selecione *Rede de conteúdo*.

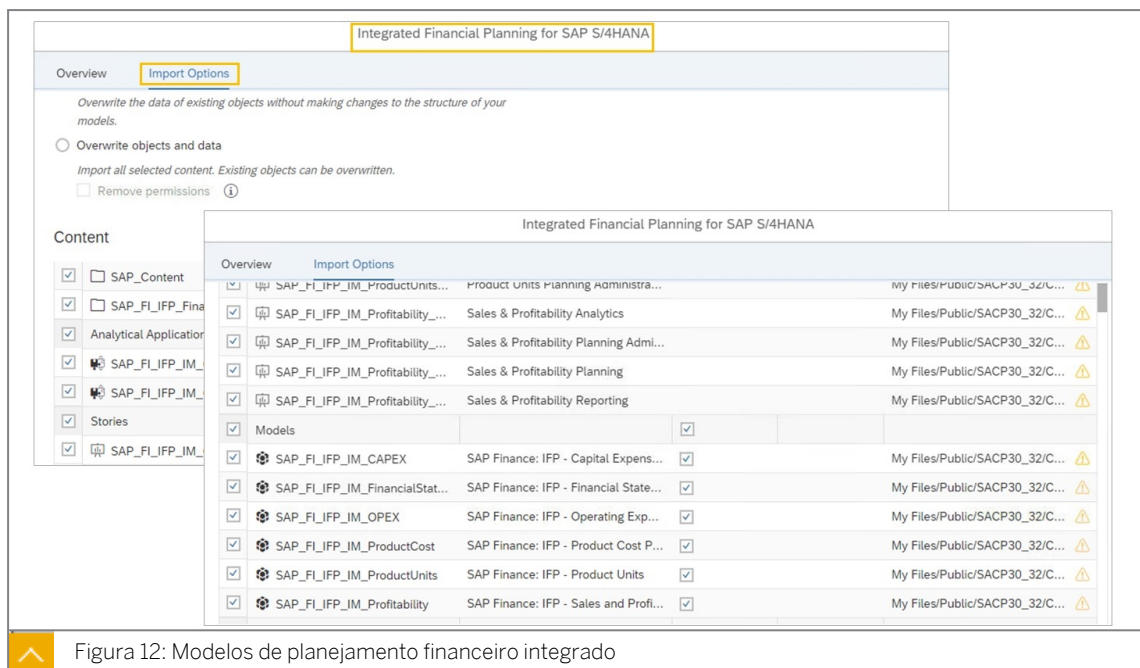


Figura 12: Modelos de planejamento financeiro integrado

Antes de implementar soluções de planejamento do SAC, o conteúdo fornecido é considerado. De uma perspectiva de modelagem, é importante se familiarizar com os seguintes objetos:

- Histórias
- Modelos
- Dimensões
- Dimensões relacionadas à conta
- Propriedades e hierarquias
- Ações de dados
- Processos de alocação
- Ações de dados avançadas

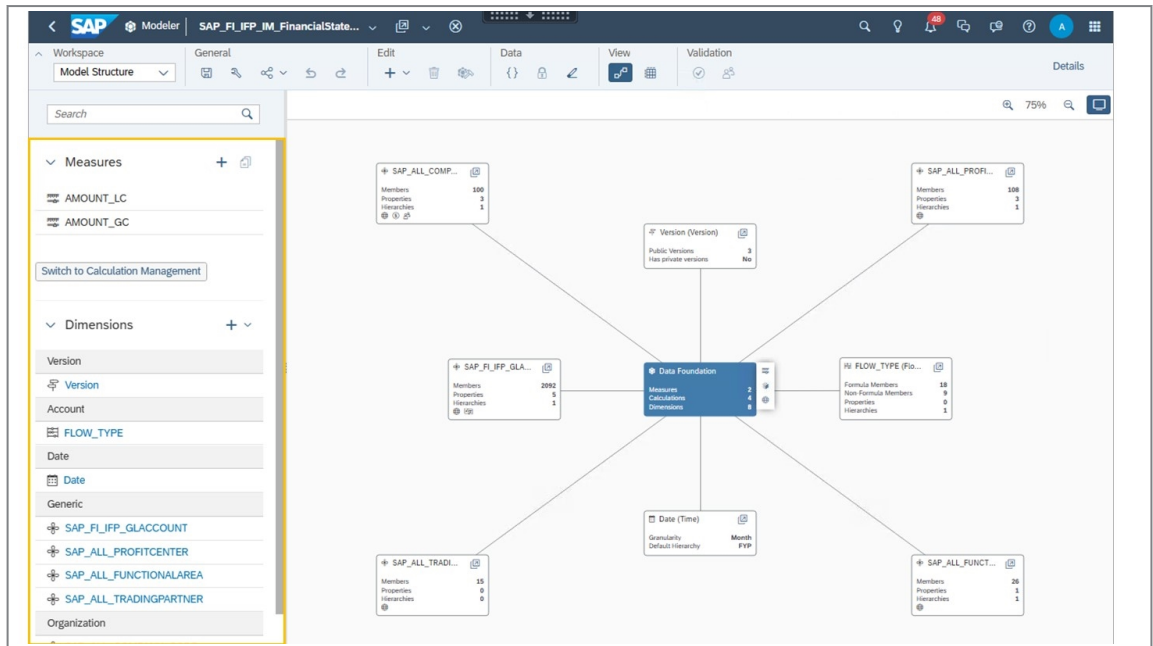


Figura 13: Dimensões do planejamento financeiro integrado

Os clientes podem copiar os modelos fornecidos e adicionar suas próprias dimensões. A maioria dos modelos contém dados de transação de amostra.



FLOW_TYPE						
Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Exception Aggregation ...	Account Type	
1 CLOSING	Closing Amount	<root>		Last		
2 OPENING	Opening Amount	<root>		First		
3 PAR_PRC	Account Specific Growth...	CONTROL		Average		
4 CHANGING	Changing Amount	<root>				
5 CONTROL	Control	<root>				
6 CTL_PAR	Control Parameter	CONTROL				
7 DRIVER1	Trading Partner Allocatio...	<root>				
8 KPI	Key Performance Indicatio...	<root>				
9 KPI_01	Operating Income	KPI	RESTRICT([CHANGING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='016')			
10 KPI_02	Net Revenue	KPI	RESTRICT([CHANGING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='013')			
11 KPI_03	Operating Expense	KPI	RESTRICT([CHANGING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='018')			
12 KPI_04	COGS	KPI	RESTRICT([CHANGING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='021')			
13 KPI_05	Current Assets	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='044')			
14 KPI_06	Inventories	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='050')			
15 KPI_07	Cash & Equivalents	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='048')			
16 KPI_08	Non Current Assets	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='045')			
17 KPI_09	Liabilities	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='046')			
18 KPI_10	Current Liabilities	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='054')			
19 KPI_11	Bank Loans	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='067')			
20 KPI_12	Equity	KPI	RESTRICT([CLOSING].[d/SAP_FI_IFP_GLACCOUNT]='047')			

Figura 14: Planejamento financeiro integrado - tipo de movimento

No exemplo fornecido no exemplo *Planejamento financeiro integrado - Tipo de movimento*, a dimensão do tipo de conta contém tipos de transação. Um dos motivos pelos quais os tipos de transação estão usando a dimensão de tipo de conta é devido à agregação de exceção para saldos iniciais e finais.



Member ID	Description	Hierarchy	Functional Area	Calc Method
1 #	Unassigned	<root>		
2 08	Net Income	0FPA1		
3 09	Taxes	08		
4 010	Foreign Currency Income	030		
5 011	Extraordinary Income	032		
6 012	Extraordinary Expense	032		
7 013	Net Revenue	017		
8 014	Non-Operating Income	053		
9 015	Employee Expense	018		
10 016	Operating Income	08		
11 017	Gross Margin	016		
12 018	Operating Expense	016		
13 019	Other Operating Revenue	016		
14 020	Building Expense	018		
15 021	Cost of Goods Sold	017		
16 022	Gross Revenue	013		
17 023	Sales Deductions	013		
18 024	Amortization	026		
19 025	Payroll and Benefits	015		
20 026	Depreciation & Amortiza...	018		

Figura 15: Contas de planejamento financeiro integrado

No exemplo de *Contas de planejamento financeiro*, uma dimensão de tipo genérico contém contas tradicionais.



Data Sources	Data Actions	Stories
[Transaction Data] A_FinPlanningEntryItemQuery - Open	11C83D864BC5B58783DD2... Calculate cost center activity co...	SAP_FI_IFP_IM_CAPEX_PL... Capital Expense Planning Adm...
[Transaction Data] A_JournalEntryItemBasicQuery - Open	128825864BC6AD36E7A7D... Split cost center expenses by fix...	SAP_FI_IFP_IM_CAPEX_PL... Capital Expense Planning
	19703D864BC7061EF04D7... Calculate cost center costs	SAP_FI_IFP_IM_FinancialSt... Financial Statement Analytics
	19E83D864BC26E8B551A8... Clear version	SAP_FI_IFP_IM_FinancialSt... Financial Statement Planning Ad...
	1E803D864BC4C277B973D... Allocate project expenses	SAP_FI_IFP_IM_FinancialSt... Financial Statement Planning
	2D201D864BC4C26B1AOC... Copy asset acquisition & deprec...	SAP_FI_IFP_IM_FinancialSt... Financial Statement Reporting
	326025864BC1A17F1B84B... Allocate cost center activity qua...	SAP_FI_IFP_IM_LandingPage Integrated Financial Planning La...
	33F045864BC24A8102ACC... Copy sales quantity from profita...	SAP_FI_IFP_IM_OPEX_Acti... Cost Center Activity Cost Rate C...
		SAP_FI_IFP_IM_OPEX_Acti... Cost Center Activity Cost Rate P...
		SAP_FI_IFP_IM_OPEX_CCT... Cost Center Analytics

Figura 16: Conteúdo relacionado ao modelo de planejamento financeiro integrado

Este modelo tem duas fontes de dados:

- [Dados planejados] A_FinPlanningEntryItemQuery - isso inclui dados de ACDOCP.
- [Dados reais] A_JournalEntryItemBasicQuery – inclui dados de ACDOCA.

Conectividade de dados

Planejamento de receita, Planejamento e elaboração de orçamento de centros de custo, Planejamento de rentabilidade e Simulação de custos do produto são baseados e totalmente

integrados ao modelo de dados do SAP S/4HANA em FI-CO. Os dados mestre e os dados de movimento do SAP S/4HANA podem ser carregados e os resultados do planejamento podem ser regravados no SAP S/4HANA. A integração completa faz parte do fornecimento de conteúdo.



Profit Center	Functional Area	G/L Account	Trading Partner	Measures	Local Currency	Group Currency
Consulting Unit A	Consulting/Services	Payroll Expense - Salaries	Unassigned		120,000	120,000
		Profit for the period	Unassigned		-132,000	-132,000
		Travel Expenses - Miscellaneous	Unassigned		12,000	12,000
		Validation Balance	Unassigned		-132,000	-132,000
	Unassigned	Bank 1 - Bank (Main) Account	Unassigned		-132,000	-132,000
		Cash Flow Validation	Unassigned		-132,000	-132,000
		Validation Balance	Unassigned		132,000	132,000
Dummy	Administration	Payroll Expense - Salaries	Unassigned		180,000	180,000
		Profit for the period	Unassigned		-240,000	-240,000

Figura 17: História de planejamento financeiro integrado

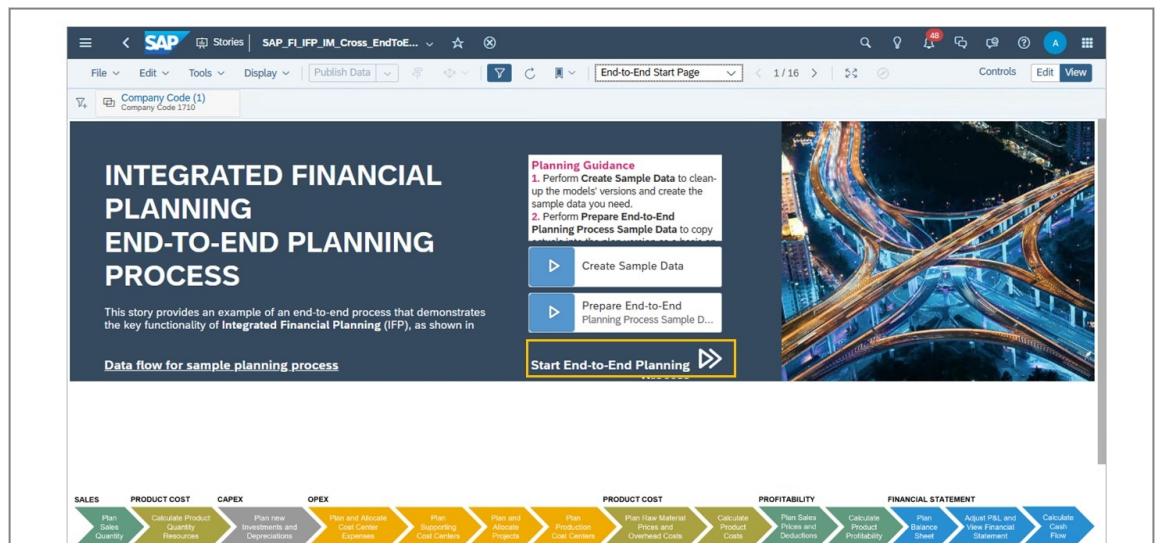


Figura 18: IFP - História de ponta a ponta



Visualizar modelos de planejamento IFP fornecidos

1. Abra o modelo SAP_FI_IFP_IM_FinancialStatement.
 - a) Na barra de navegação, selecione Arquivos → Público → SACP31_ (coleção atual) → Conteúdo.
2. Visualize a dimensão Tipo de fluxo. Esta é uma dimensão de tipo de conta.

3. Visualize a dimensão Conta.
4. Visualizar outras dimensões se houver interesse.
5. Visualize os dados reais e planejados no modelo.
6. Utilize as mesmas etapas para visualizar os outros modelos de planejamento fornecidos.



Como planejar com conteúdo fornecido

Esta é uma demonstração do instrutor sobre como usar conteúdo pronto para uso no planejamento financeiro. Neste exemplo, foi criado um app SAP Fiori que será utilizado para iniciar a história. O sistema SAP Analytics Cloud subjacente é um sistema independente. Este não é um exemplo de SAC integrado.

1. Inicie a história *SAP Finance: BPL - Páginas de chegada*.
 - a) Vá para *Meus arquivos* → *Público* → *SACP31_<coleção atual>* → *Conteúdo* → *SAP_FI_IFP_Financial_Planning*.
 - b) Abra a página de chegada *SAP_FI_IFP_IM_Landing*.

Resultado

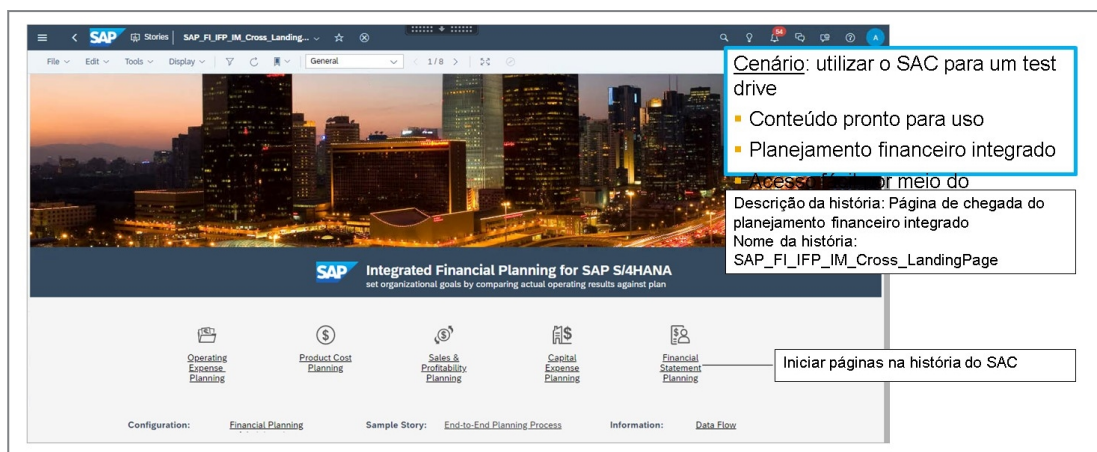


Figura 19: Planejamento do SAP Analytics Cloud - Página geral

Uma história do SAC consiste em páginas que contêm principalmente relatórios e painéis. No entanto, as páginas também podem ser usadas para fornecer acesso a outras histórias/páginas por meio de hyperlinks.

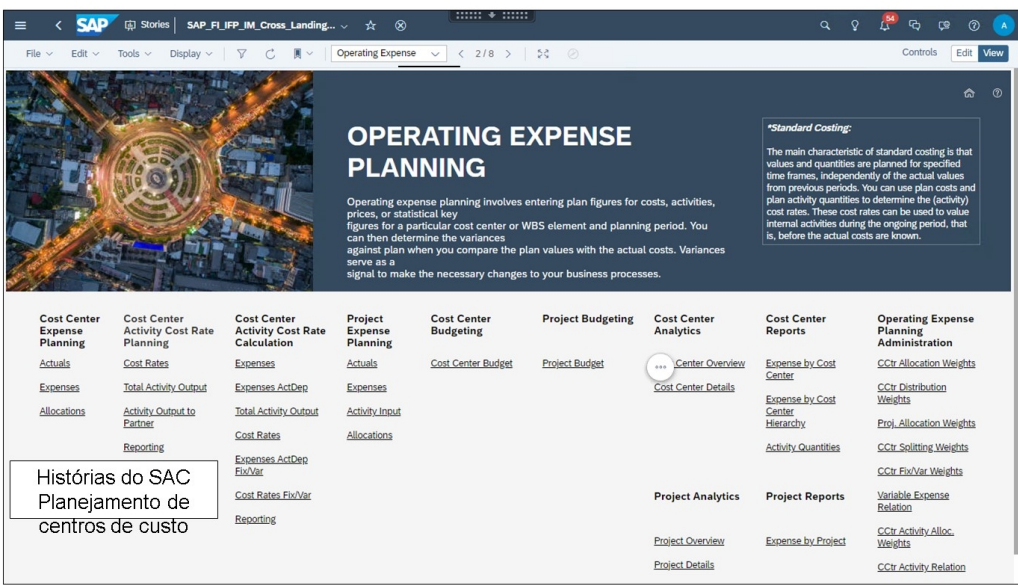


Nota:

A história *Processo de planejamento ponta a ponta* é usada para configurar todos os dados de teste de uma só vez.

2. Vá para a página *Despesas operacionais - Planejamento*.

Resultado



OPERATING EXPENSE PLANNING

Operating expense planning involves entering plan figures for costs, activities, prices, or statistical key figures for a particular cost center or WBS element and planning period. You can then determine the variances against plan when you compare the plan values with the actual costs. Variances serve as a signal to make the necessary changes to your business processes.

***Standard Costing:**
The main characteristic of standard costing is that values and quantities are planned for specified time frames, independently of the actual values from previous periods. You can use plan costs and plan activity quantities to determine the (activity) cost rates. These cost rates can be used to value internal activities during the ongoing period, that is, before the actual costs are known.

Navigation Links:

- Cost Center Expense Planning
 - Actuals
 - Expenses
 - Allocations
- Cost Center Activity Cost Rate Planning
 - Cost Rates
 - Total Activity Output
 - Activity Output to Partner
 - Reporting
- Cost Center Activity Cost Rate Calculation
 - Expenses
 - Expenses Act/Dep
 - Total Activity Output
 - Cost Rates
 - Expenses Act/Dep Fix/Var
 - Cost Rates Fix/Var
 - Reporting
- Project Expense Planning
 - Actuals
 - Expenses
 - Activity Input
 - Allocations
- Cost Center Budgeting
 - Cost Center Budget
- Project Budgeting
 - Project Budget
- Cost Center Analytics
 - Center Overview
 - Cost Center Details
- Cost Center Reports
 - Expense by Cost Center
 - Expense by Cost Center Hierarchy
 - Activity Quantities
- Operating Expense Planning Administration
 - CCTR Allocation Weights
 - CCTR Distribution Weights
 - Proj. Allocation Weights
 - CCTR Splitting Weights
 - CCTR Fix/Var Weights
 - Variable Expense Relation
 - CCTR Activity Alloc. Weights
 - CCTR Activity Relation

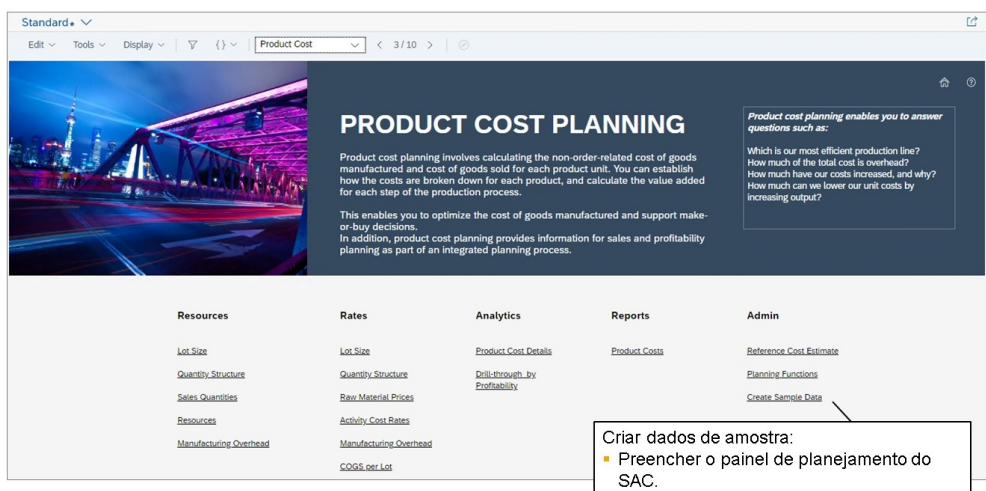
Histórias do SAC Planejamento de centros de custo

Figura 20: Planejamento de despesas operacionais - Página de chegada

O objetivo da página *Planejamento de despesas operacionais - chegada* é fornecer uma forma fácil de acessar todo o conteúdo para executar o planejamento nesta área.

- Use o menu suspenso da página para acessar a página *Planejamento de custos do produto*.

Resultado



PRODUCT COST PLANNING

Product cost planning involves calculating the non-order-related cost of goods manufactured and cost of goods sold for each product unit. You can establish how the costs are broken down for each product, and calculate the value added for each step of the production process.

This enables you to optimize the cost of goods manufactured and support make-or-buy decisions. In addition, product cost planning provides information for sales and profitability planning as part of an integrated planning process.

Product cost planning enables you to answer questions such as:

- Which is our most efficient production line?
- How much of the total cost is overhead?
- How much have our costs increased, and why?
- How much can we lower our unit costs by increasing output?

Navigation Links:

- Resources
 - Lot Size
 - Quantity Structure
 - Sales Quantities
 - Resources
 - Manufacturing Overhead
- Rates
 - Lot Size
 - Quantity Structure
 - Raw Material Prices
 - Activity Cost Rates
 - Manufacturing Overhead
 - COGS per Lot
- Analytics
 - Product Cost Details
 - Drill-through by Profitability
- Reports
 - Product Costs
- Admin
 - Reference Cost Estimate
 - Planning Functions
 - Create Sample Data

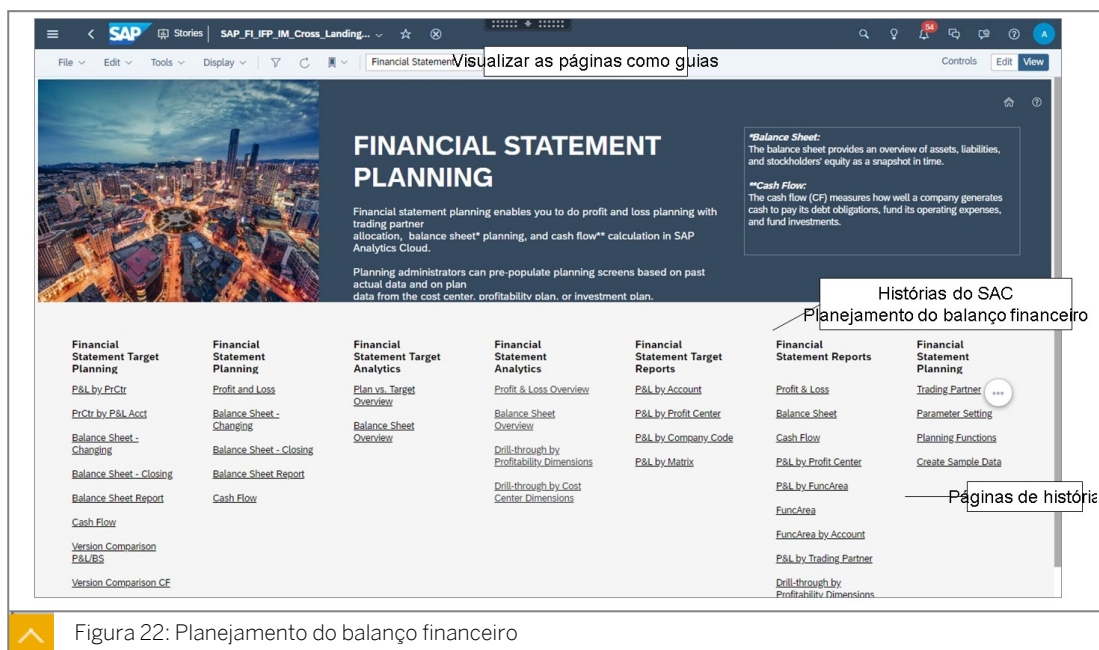
Criar dados de amostra:

- Preencher o painel de planejamento do SAC.
- Ou simplesmente importe dados do SAP S/4HANA.

Figura 21: Planejamento de custos do produto

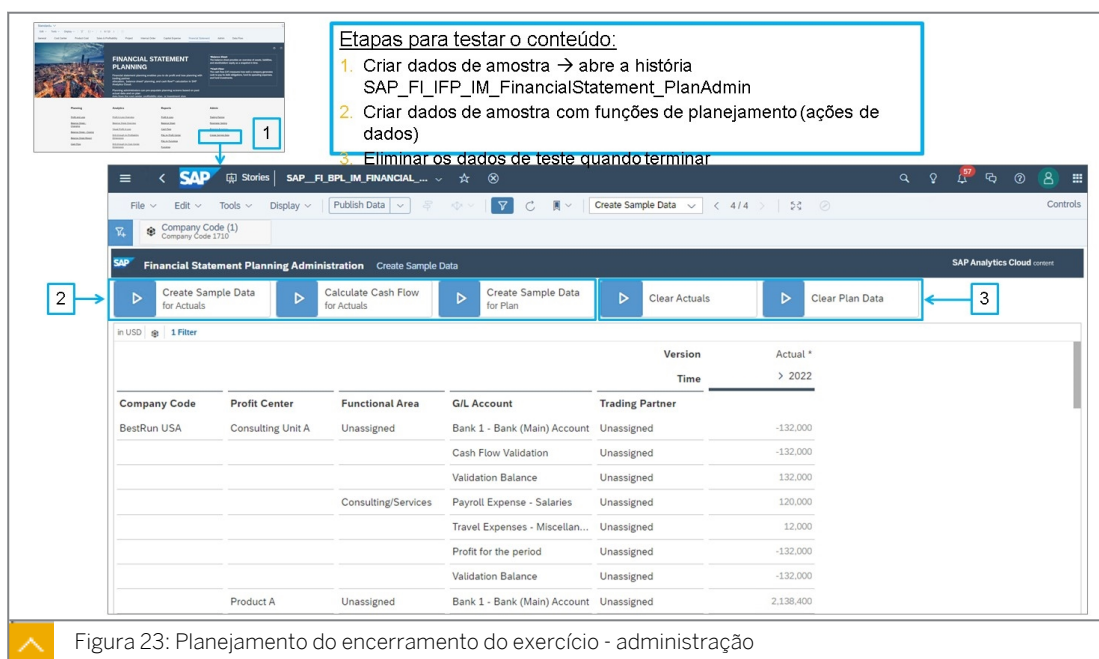
- Use a lista suspensa de *Exibir* para visualizar a barra de guias. Selecione a página *Balanco financeiro*.

Resultado



5. Selecione *Criar dados de amostra* para acessar a história do administrador. Gerar dados reais, dados planejados e calcular fluxo de caixa.

Resultado



Nota:

Os botões executam ações de dados (como funções de planejamento) para criar dados de teste. Você não poderá publicar nenhum dado nesta estrutura de treinamento.

6. Na guia Balanço financeiro, vá para a página *Lucros e perdas* em Planejamento do balanço financeiro. Copiar dados da demonstração de resultados e do balanço. Execute Aplicar

parâmetros de controle para efetuar uma marcação. Insira um aumento de 5%. Visualize o histórico de suas ações.

- a) Execute a ação de dados *Copiar demonstração de resultados e balanço*. Uma nova coluna para dados do Plano 2023 é exibida.
- b) Execute a ação de dados *Aplicar parâmetros de controle – Para lucros e perdas*. As despesas operacionais são ajustadas para cima com base em um fator.
- c) Para Despesas operacionais / Plano / 2023, insira **+5%**.
- d) Clique com o botão direito do mouse em uma célula de dados na coluna Plano/2023 → Versão → Histórico.

Resultado

Atividades típicas de planejamento:

1. Copiar dados reais para planejados
2. Ajustar dados em massa
3. Ajustar manualmente os dados
4. Desfazer ou reverter qualquer etapa por meio do

G/L Account	Version	Actual *	Plan
	Time	> 2022	> 2023
Net Income		-945,000	-945,000
Operating Income		-945,000	-945,000
Gross Margin		-1,365,000	-1,365,000
Net Revenue		-6,105,000	-6,105,000
Cost of Goods Sold		4,740,000	4,740,000
Operating Expense		420,000	420,000

À medida que são efetuadas modificações na demonstração de resultados, existem lançamentos de contrapartida para lucros líquidos acumulados no balanço.

7. Na guia *Relatório do balanço*, execute a ação de dados *Calcular balanço*.

Resultado

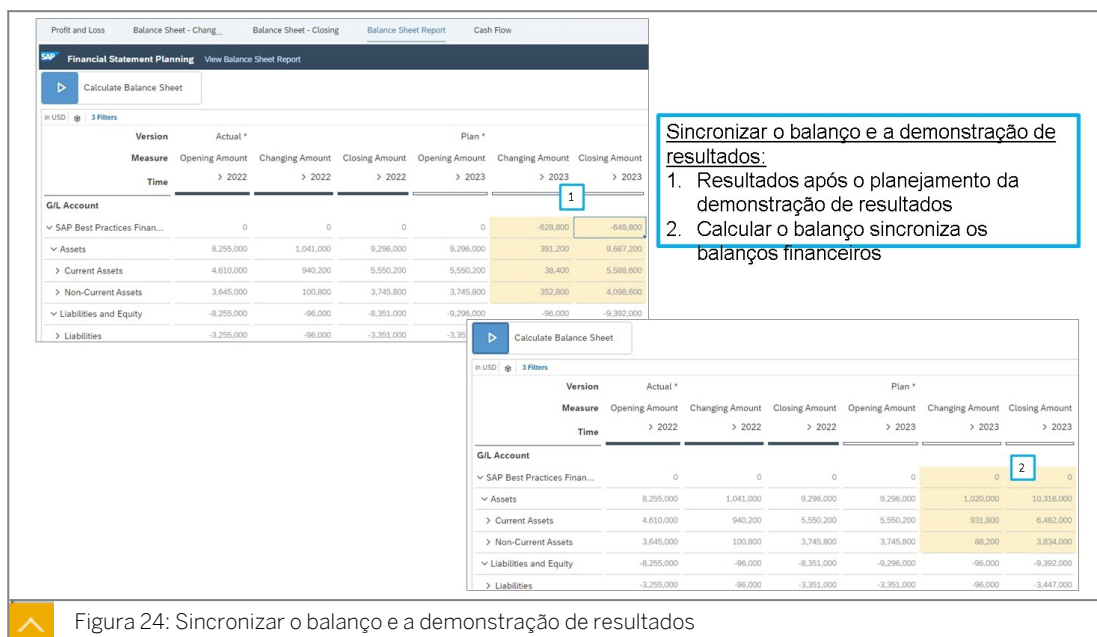


Figura 24: Sincronizar o balanço e a demonstração de resultados

As modificações nos lucros líquidos acumulados resultaram em um saldo fora de balanço. A ação de dados Calcular balanço gera entradas de compensação em contas de caixa.

8. Na página *Planejamento do balanço financeiro*, selecione *Síntese de demonstração de resultados* em *Análise*.

Resultado

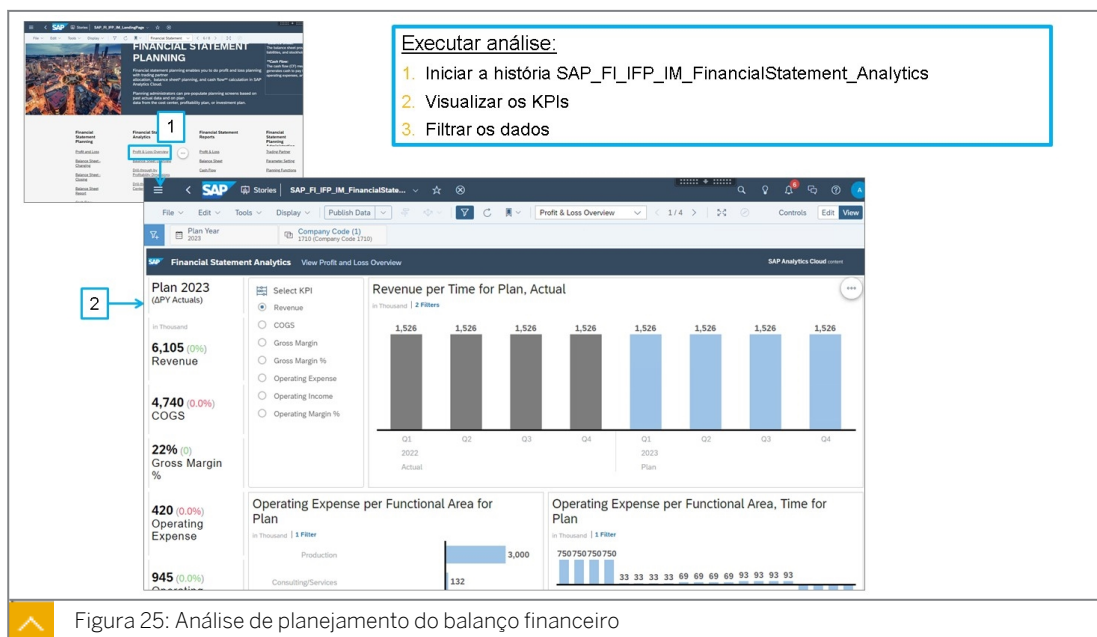
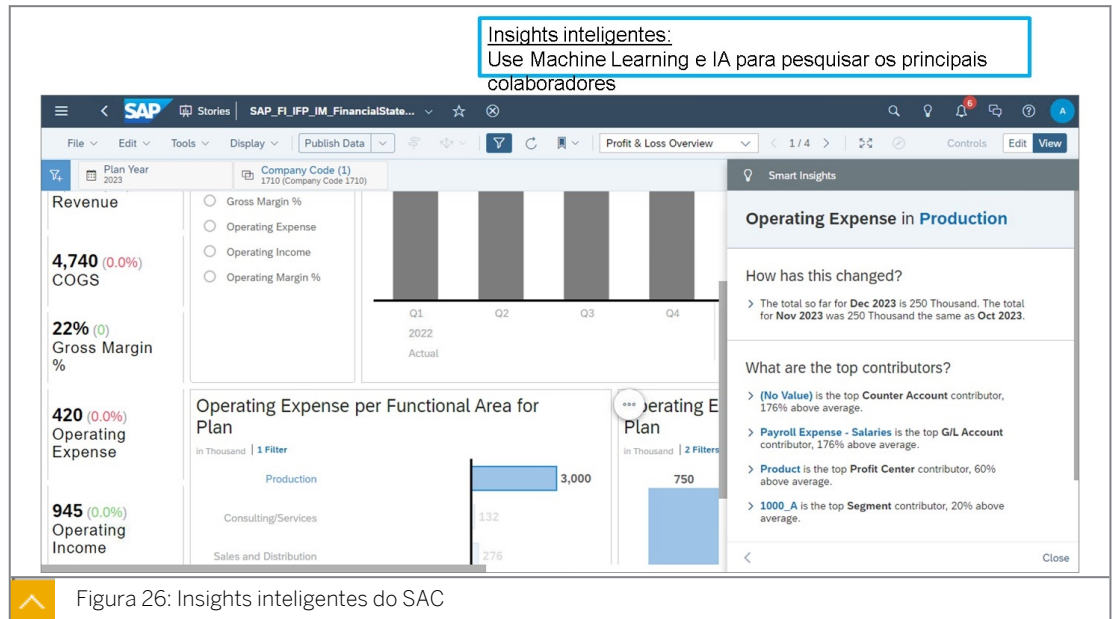


Figura 25: Resultado de planejamento do balanço financeiro

9. No gráfico *Despesas operacionais por área funcional para plano*, clique com o botão direito do mouse em *Despesas operacionais para produção* e selecione *Insights inteligentes*. No painel *Insights inteligentes*, expanda os grupos para exibir os principais contribuintes.

Resultado



Insights inteligentes podem ser uma ajuda útil ao planejar, uma vez que fornecem uma compreensão de por que os valores são tão altos, por exemplo.

10. Limpe os dados reais e planejados.
 - a) Na página *Planejamento do encerramento do exercício*, selecione *Criar dados de amostra* em Administração de planejamento do encerramento do exercício.
 - b) Selecione *Compensar dados reais*.
 - c) Selecione *Limpar dados planejados*.
11. Feche as guias extras e retorne à página inicial.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Descrever o conteúdo fornecido pelo IFP

Utilização de conteúdo fornecido por FP&A



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Descrever o conteúdo fornecido por FP&A

Integração de FP&A

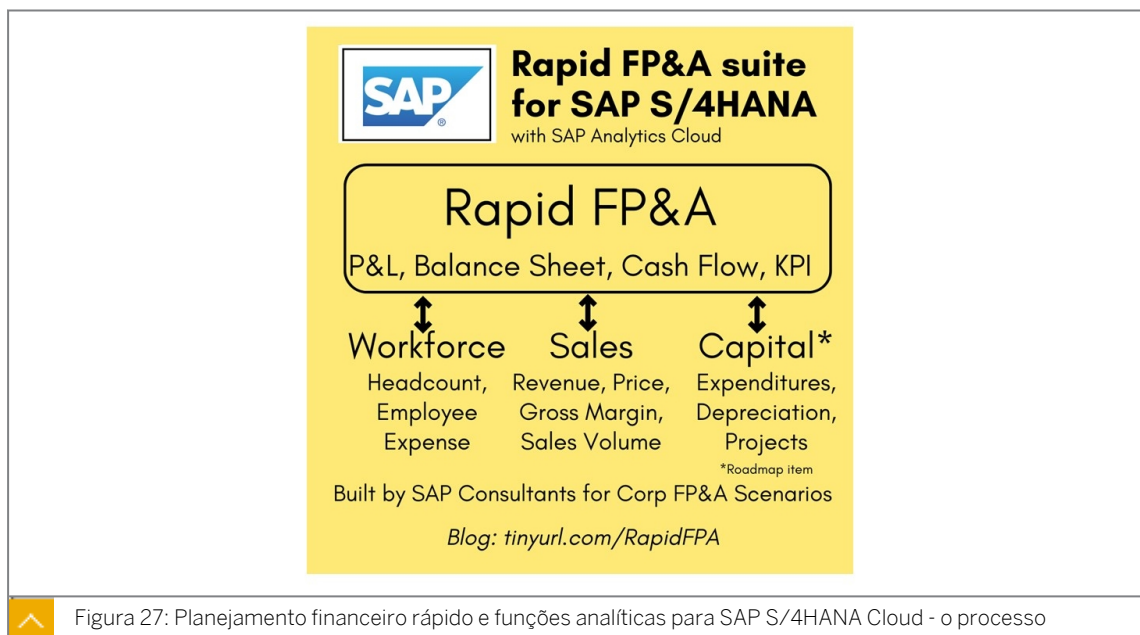
Para implementar o planejamento e a análise financeira para SAP S/4HANA Cloud e On-Premise, o processo e o assunto precisam ser avaliados com cuidado. Essa solução entregue está totalmente integrada e totalmente documentada.

A natureza global do FP&A requer:

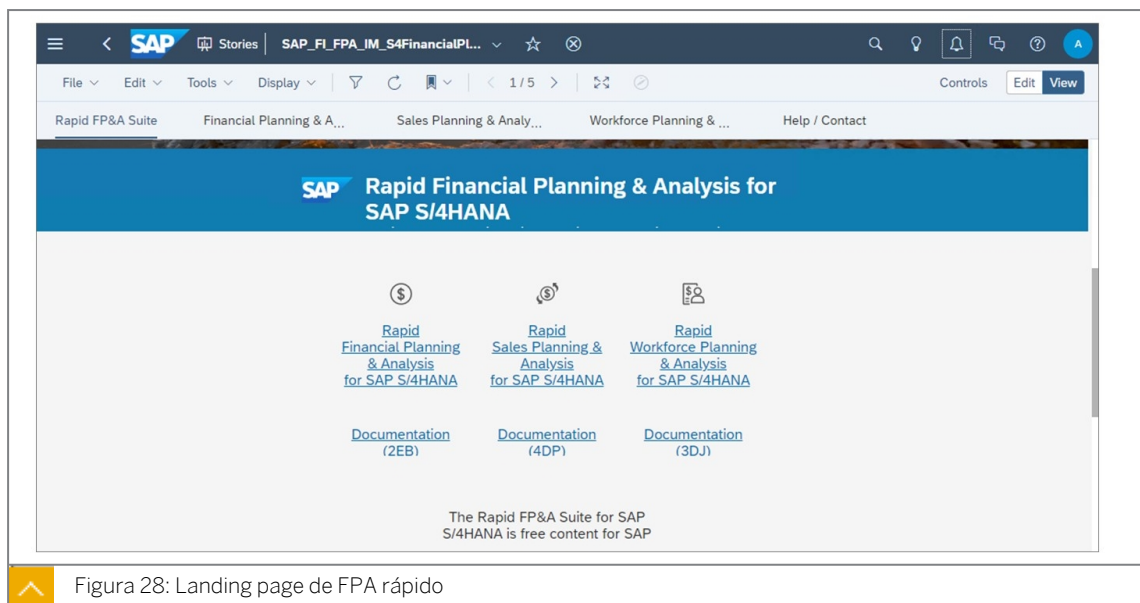
- Moeda interna e global
- Unidade de medida básica e padrão
- Visões agregadas de cliente, produtos, cargos/localizações, ativos de capital
- Integração com o SAP S/4HANA, SAP SuccessFactors e fontes de terceiros

A natureza corporativa do FP&A exige:

- Planejamento + Análise: DRE, balanço, fluxo de caixa
- Painel / Visualizações / KPIs
- Análise de tendência, variação, ano a ano
- Experiência do usuário final simples/comum
- Efetivo de pessoal + monitoramento de ativos de capital



A conversão de moeda é uma funcionalidade importante em cenários de planejamento, uma vez que os países/regiões planejam em suas próprias moedas. No entanto, no nível da empresa, eles precisarão converter todos os valores na moeda da empresa/do grupo de empresas. A conversão de unidades de medida também pode ser realizada no SAC.



Você pode acessar a página de chegada FPA rápida a partir da pasta Conteúdo SACP31.

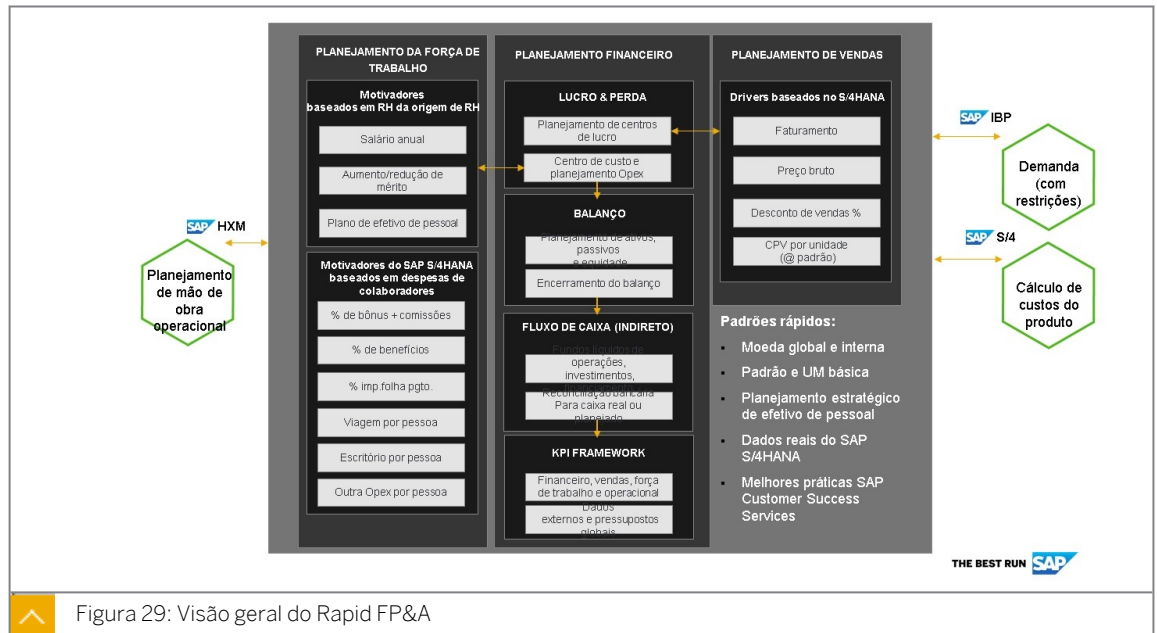


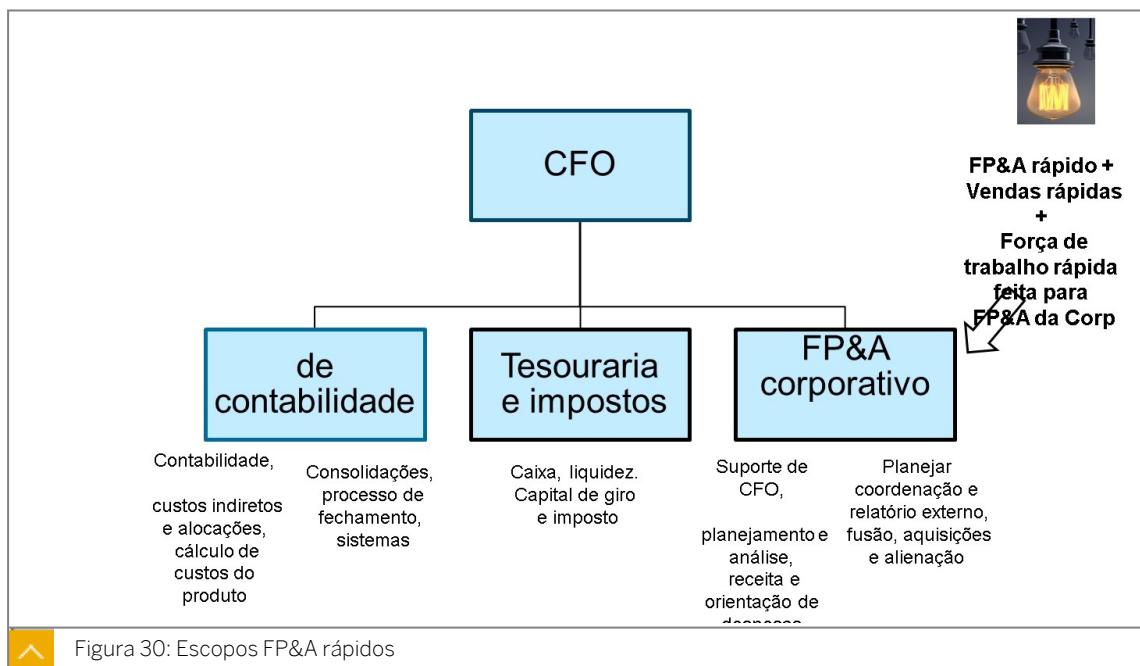
Figura 29: Visão geral do Rapid FP&A

- O planejamento financeiro para SAP S/4 HANA Cloud (2EB) inclui demonstração de resultados, balanço e planejamento de fluxo de caixa + planejamento de KPI.
- A análise financeira para SAP S/4HANA Cloud (2IJ) inclui balanço financeiro + análise de KPI por meio de painéis visuais para dados planejados e reais.
- Planejamento e análise de vendas para SAP S/4HANA Cloud (4DP) inclui planejamento e análise de quantidade e margem bruta (preço, receita e custo de produtos vendidos).
- O planejamento da alocação de pessoal para S/4HANA Cloud (3DJ) inclui o efetivo de pessoal e o planejamento de despesas relacionado ao empregado.
- Os relatórios analíticos incluem relatórios visuais e tabulares.
- A paridade de integração entre o SAP S/4HANA On-premise e o Cloud com o SAP Analytics Cloud requer no mínimo a versão S4OP 1809 FSP1.



Nota:

Você baixou o conteúdo de FP&A no passado e agora deseja importar o conteúdo de FP&A rápido. Você precisará importar pelo menos as dimensões no modo de sobregravação, uma vez que os dados mestre foram modificados. Caso contrário, as histórias FP&A rápidas não exibirão dados.



Na figura Escopos FP&A, as dimensões principais são exibidas para cada escopo. Este é um modelo flexível. Os clientes podem adicionar suas próprias dimensões. Por exemplo, alguns clientes precisarão adicionar *planos da estrutura do projeto*. Há também algumas relações de dados importantes a ter em mente:

- Os empregados são atribuídos a centros de custo.
- Os centros de lucro são atribuídos a centros de custo.
- Os centros de custo são atribuídos a imobilizados.

Aqui está um link para um blog sobre FP&A: <https://blogs.sap.com/2021/01/29/implementers-guide-to-best-practices-for-financial-planning-and-analysis-for-sap-s-4hana/>

O planejamento da força de trabalho inclui integração com o SAP S/4HANA.



Nota:

Neste caso, o planejamento da alocação de pessoal se refere a dados de RH do SAP S/4HANA e SAC. O SAP SuccessFactors é integrado ao SAP S/4HANA e, portanto, os dados do SAP SuccessFactors são integrados indiretamente.

Esta solução é composta por quatro áreas de planejamento:

- FP&A | Lucros e perdas | Fluxo de caixa | Balanço.
 - Todos os dados são consolidados nessa área.
 - Todos os dados estão disponíveis por empresa e centro de lucro.
 - A despesa pode ser analisada por centro de custo (mas os centros de custo não transportam receita).
 - Os centros de lucro são derivados de centros de custo em lançamentos de despesas.
- Força de trabalho: os dados são originados por centro de custo.

- Vendas
 - Os dados têm origem no centro de lucro.
 - O centro é necessário porque é necessário para determinar o centro de lucro para vendas ao cliente.
 - O modelo de vendas inclui uma conversão de unidade de medida (utilizando propriedades da conta).
- Despesas de capital: os dados são originados por centro de custo.

No exemplo *Escopos FP&A 2EB rápidos*:

- Planejamento financeiro:
 - Modelo de análise e planejamento financeiro pré-criado com base no SAP S/4HANA
 - Aceleradores: processo de planejamento proposto, modelos de entrada de planejamento, cálculos de plano + "gerador de pressuposições" e conversão de moeda
 - Demonstração de resultados, Balanço, Fluxo de caixa, KPIs operacionais e financeiros
- Análise financeira:
 - Conjunto predefinido de dashboards analíticos, indicadores-chave de desempenho, recursos preditivos, além de árvore de valor para P&L, Bal Sheet, CF e KPIs
 - Aceleradores: relatórios de tendência, relatórios anuais, relatórios de variação real/ planejada – MTD, QTD, YTD
 - Demonstração financeira e relatórios simplificados. Ganhos por rastreador de ações.
- Integração:
 - Melhores práticas para integrar resultados financeiros do SAP S/4HANA no SAP Analytics Cloud, além de retrain os dados planejados de volta para o SAP S/4HANA
 - Os aceleradores incluem jobs de integração predefinidos e metodologias de integração de melhores práticas + documentação
 - Mais: vendas rápidas + força de trabalho rápida

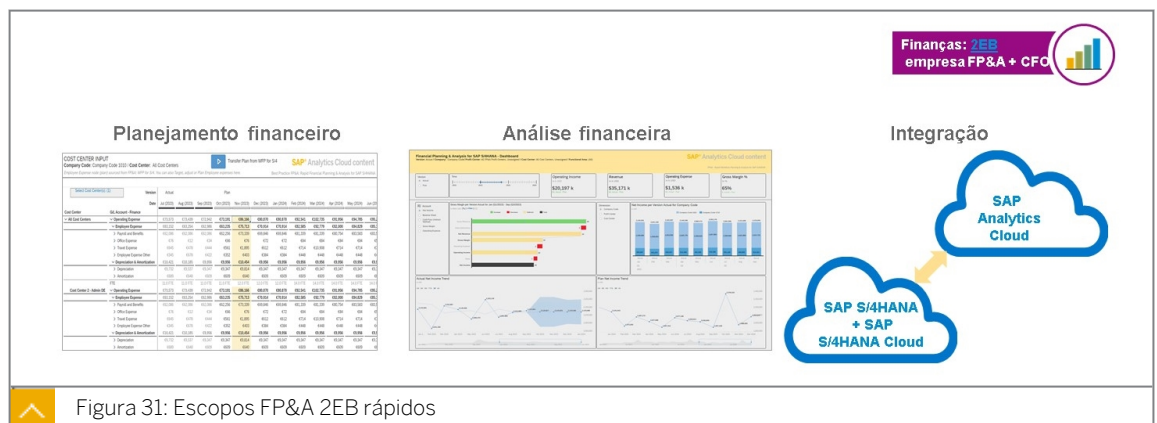


Figura 31: Escopos FP&A 2EB rápidos

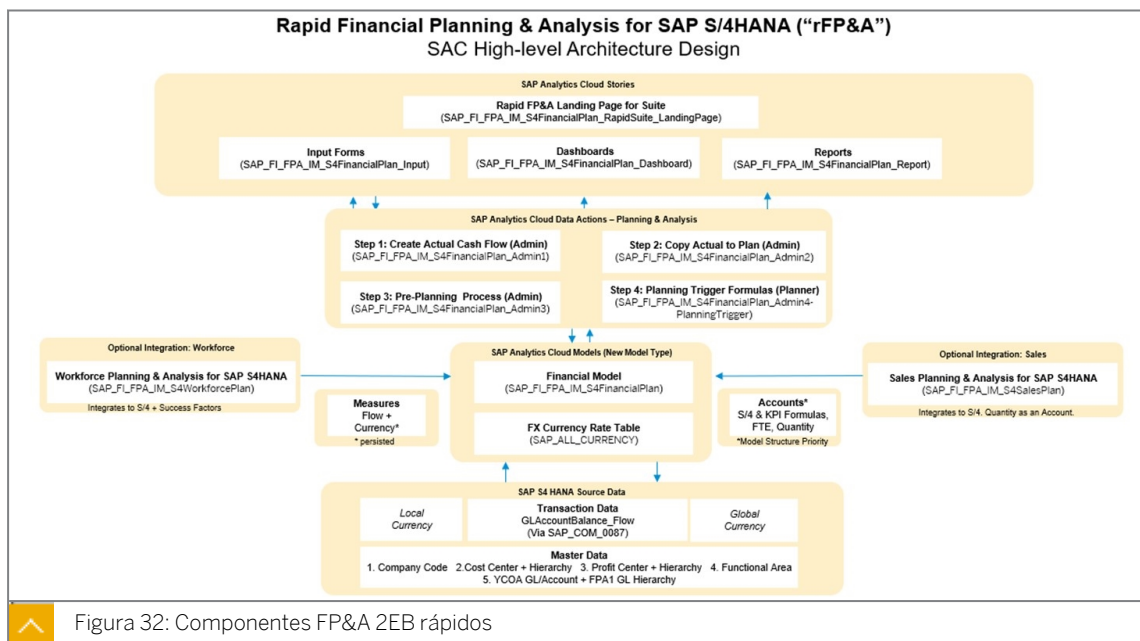


Figura 32: Componentes FP&A 2EB rápidos

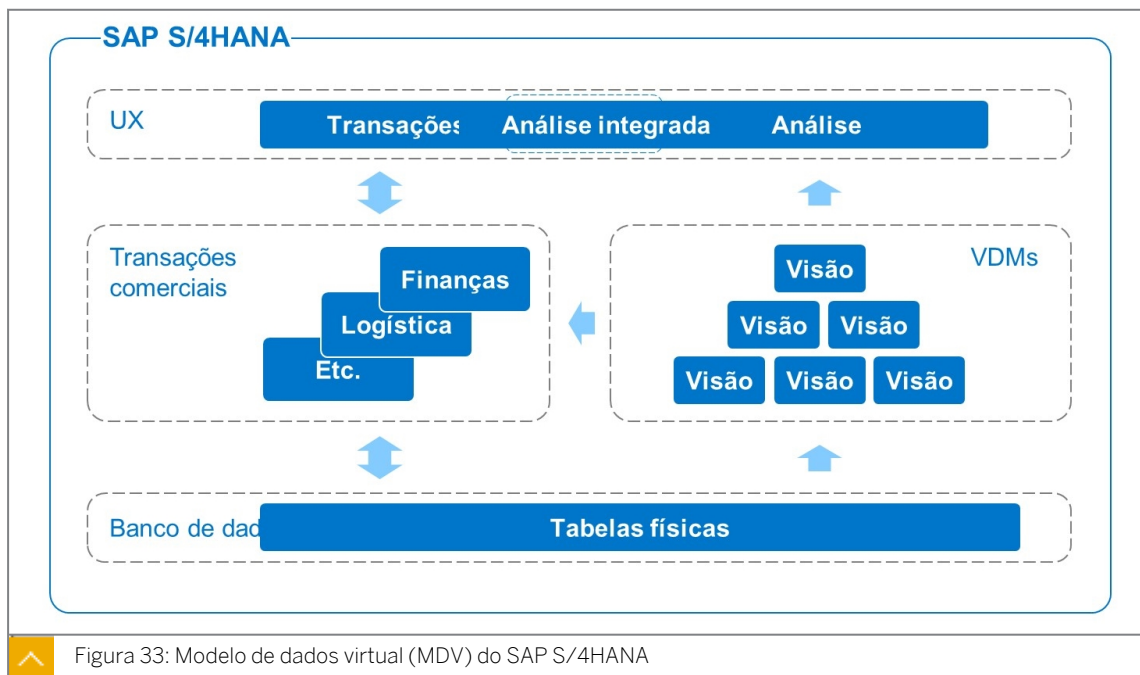


Figura 33: Modelo de dados virtual (MDV) do SAP S/4HANA

O MDV consiste em visões CDS fornecidas (e personalizadas). As visões do Core Data Services são usadas para acessar dados nas tabelas subjacentes do SAP S/4HANA.

No exemplo *3DJ Scope for Workforce Planning*:

- Planejamento da alocação de pessoal:
 - Modelo de planejamento da força de trabalho pré-configurado com base no SAP SuccessFactors e SAP S/4HANA
 - Aceleradores: processo de planejamento proposto, modelos de entrada de planejamento, cálculos de plano + "gerador de pressuposições" e conversão de moeda
 - Planejar contratações, transferências, rescisões do contrato de trabalho

- Análise de pessoal:
 - Planejadores planejam despesas relacionadas ao empregado: salário, bônus, benefícios, viagens e despesas de escritório
 - "Gerador de pressuposições" aproveita tendências históricas no processo de planejamento da força de trabalho
 - Permite uma camada crítica de planejamento de centros de custo em um cenário de análise e planejamento financeiro
- Integração:
 - Melhores práticas para integrar o SAP S/4HANA e o SuccessFactors no SAP Analytics Cloud
 - Aceleradores: jobs de integração predefinidos e metodologias de integração de melhores práticas + documentação
 - Integração do plano de força de trabalho com o Rapid Finance + Passar a meta do Rapid Finance para o Rapid Workforce

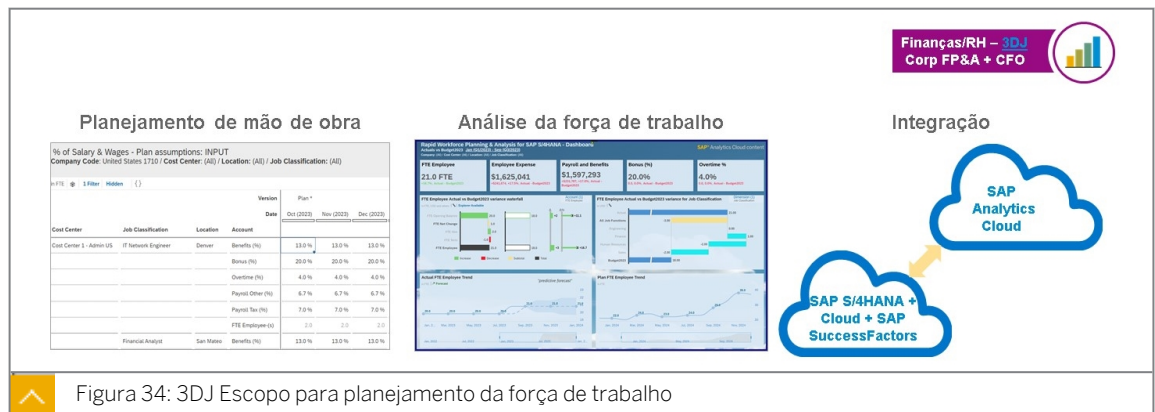


Figura 34: 3DJ Escopo para planejamento da força de trabalho

No exemplo 4DP Escopo de vendas:

- Planejamento de vendas:
 - Modelo de planejamento de vendas pré-configurado com base no SAP S/4HANA
 - Aceleradores: processo de planejamento proposto, modelos de entrada de planejamento, cálculos de plano + "gerador de pressuposições" e conversão de moeda + unidade de medida padrão
 - Quatro drivers: preço, % de desconto, custo de produtos vendidos padrão e faturamento
- Análise de vendas:
 - Dashboards analíticos predefinidos, indicadores-chave de desempenho, recursos preditivos e visão de árvore de valor
 - Aceleradores: relatórios de margem, volume e tendência de KPI, relatórios anuais, relatórios reais/planejados, análise de mix de volume de preço e análises em cascata
 - Análise de correlação de bolhas, mais análise de mix de cliente e produto de receita, margem, preço e volume

- Integração:
 - Melhores práticas para integrar resultados financeiros de vendas do SAP S/4HANA no SAP Analytics Cloud Aceleradores: jobs de integração pré-integrados e metodologias de integração de melhores práticas + documentação
 - Integração do plano de vendas com o Rapid Finance + passe a meta do Rapid Finance para o Rapid Sales

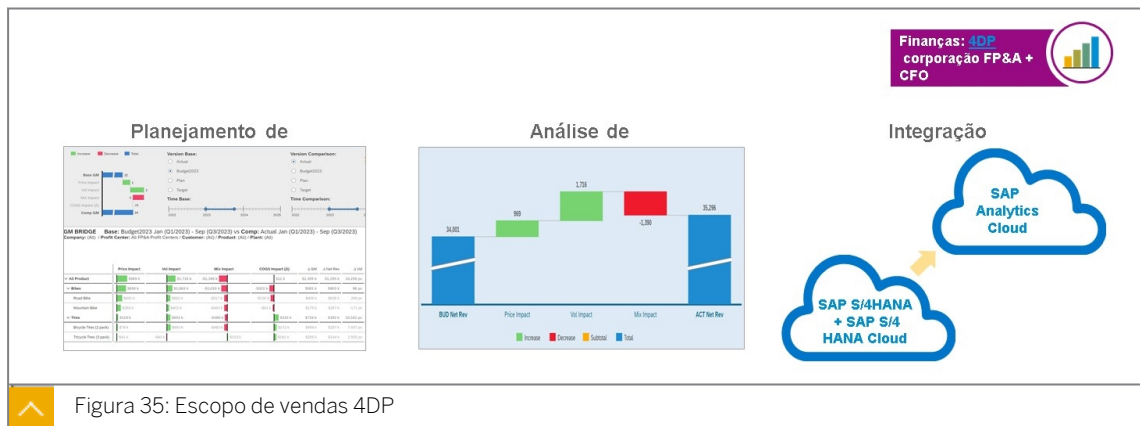


Figura 35: Escopo de vendas 4DP

As medidas são usadas para distinguir:

1. Moeda (MI ou MGC)
2. Fluxo (abertura, modificação, total)

As contas do Razão do SAP S/4HANA estão em uma dimensão do tipo Conta padrão. A quantidade é uma conta.

As medidas calculadas são definidas para alternar por meio de uma variável de modelo entre a moeda interna e a moeda do grupo.

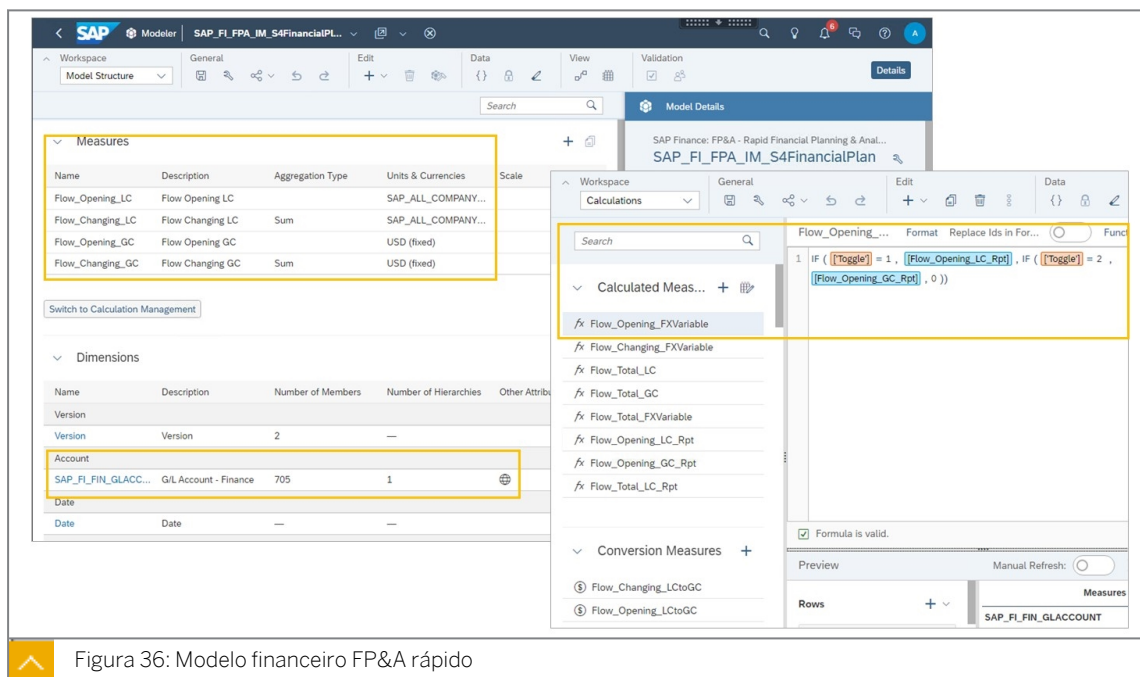


Figura 36: Modelo financeiro FP&A rápido

Na figura *Modelo financeiro FP&A rápido*, você pode ver que as medidas são projetadas para capturar dados de movimento para moeda interna e do grupo de empresas. O mesmo é válido para os outros modelos FP&A rápidos: *SAP_FL_FPA_IM_S4WorkforcePlan* e *SAP_FL_FPA_IM_S4SalesPlan*.

Navegador de processos

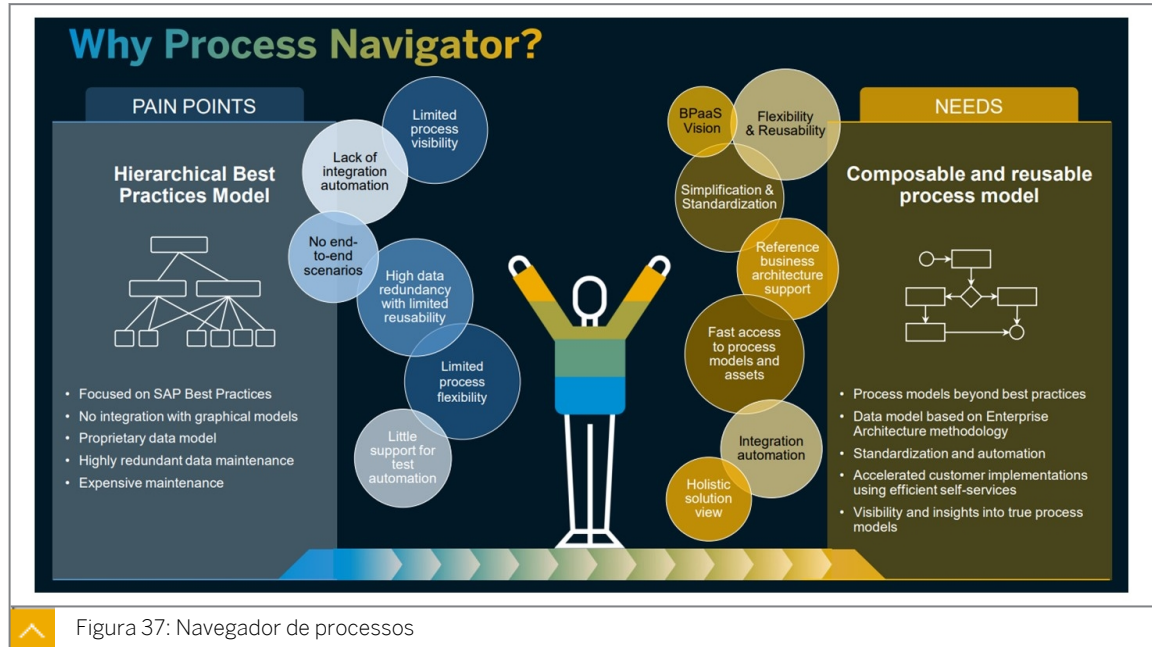


Figura 37: Navegador de processos

O Process Navigator substituiu o SAP Best Practices Explorer. <https://me.sap.com/processnavigator>



Nota:

No navegador de processos: serviços e suporte → ALM → , SAP Best Practices para análise com o SAP S/4HANA Cloud → 2EB.

O Process Navigator é um recurso geral usado para várias soluções SAP S/4HANA: <https://rapid.sap.com/bp/> O pacote Cloud contém soluções para SAC relacionadas ao SAP S/4HANA Cloud e ao local. Você pode ativar o conteúdo de melhores práticas do SAP Analytics Cloud para SAP S/4HANA na rede de conteúdo do SAP Analytics Cloud.



Escopos da solução de melhores práticas

SAP Best Practices Explorer

Browse Packages / SAP S/4HANA / Cloud /

SAP S/4HANA Cloud

Overview Solution Scope Accelerators

SAP S/4HANA Cloud Treasury Management Content with SAP Analytics Cloud (49P)	SAP S/4HANA Cloud Treasury Management Content with SAP Analytics Cloud
SAP Rapid Workforce Planning & Analysis for SAP S/4HANA (3DJ)	SAP Workforce Planning for SAP S/4HANA using SAP Analytics Cloud
SAP Rapid Financial Planning & Analysis for SAP S/4HANA (2EB)	Rapid Financial Planning & Analysis for SAP S/4HANA using SAP Analytics Cloud
SAP S/4HANA Cloud Financial Consolidation content with SAP Analytics Cloud (2K6)	Leverage SAP Analytics Cloud to display real-time financial consolidation information from SAP S/4HANA Cloud
SAP Project Planning & Budgeting for S/4HANA Cloud (2YG)	Leverage SAP Analytics Cloud to capture project budgets and plans in the cloud

Figura 38: Escopos do SAP Best Practices

Nas implementações do SAP S/4HANA Cloud, o cliente deve solicitar que os escopos relevantes sejam ativados pelo centro de serviços adequado.



Table of Contents

- General Information about the Chart of Accounts (YCOA) Template for SAP S/4HANA Cloud
 - Content
 - Usage
 - Advantages
 - Frequently Asked Questions
- Glossary
- List of Accounts
 - Main Technical Account Attributes
 - Account Structure
 - Account Determination

List of Accounts

Show/hide columns Show 25 entries Previous 1 2 3 4 5 ... 47 Next

Search: Search the entire table

G/L Account Number (L_SAKNR)	G/L Acct Long Text (SKAT)	G/L Account Group	Balance
99999900	ICO Clearing Account - Consultancy	ERG.	P&L
98888800	ICO Clearing Account - Margin	ERG.	P&L
97777700	ICO Margin	SECC	P&L

Figura 39: Plano de contas de melhores práticas

Para acelerar as implementações, os clientes podem começar com o plano de contas fornecido pelo SAP S/4HANA.

O item de escopo 2FM integra as 900 contas do Razão fornecidas ao conteúdo de melhores práticas do SAC. 2FM se refere à estrutura do balanço/DRE pré-criada na qual o conteúdo do SAC foi criado. Você pode modificar este conteúdo.



Financial Planning and Analysis (2FM)

Description:
Leverage a unique Financial Statement Version (FSV) to support financial planning and analysis.

Version:
USA, SAP S/4HANA Cloud

Language:
English

Direct link to scope item:
<https://rapid.sap.com/bp/scopeitems/2FM>

Overview Country/Region Relevance Details Used In

This scope item allows SAP S/4HANA Cloud customers to leverage a predefined Financial Statement Version (FSV) that supports financial planning and analysis across the enterprise. The FSV supports financial planning and analysis within SAP Analytics Cloud and can be used within embedded analytics in SAP S/4HANA Cloud.

Business Benefits

- Use prebuilt Financial Statement Version (FSV) to support financial planning and analysis
- Editable by customer in SAP S/4HANA Cloud using standard functionality
- Establish SAP S/4HANA Cloud as best practice location to maintain financial planning and analysis structures

Key Process Flows

- Structure G/L Account hierarchy for financial planning and analysis for both Profit & Loss and Balance Sheet statements

Figura 40: Integrar dados da conta do SAP S/4HANA e do SAP Analytics Cloud



Financial Statement Items New Entries Copy as... Delete Pr

FS Version: FPA1

Name: SAP Best Practices Financial Stmt for FP&A

General specifications

Maint. language: EN

Auto. Item Keys ☒

Chart of Accounts: YCOA

Group Account Number ☐

Fun.area perm. ☐

Estrutura do balanço/DRE: FPA1

FPA1	SAP Best Practices Financial Stmt for FP&A
Assets	Assets
Liabilities and Equity	Liabilities and Equity
Net Income	Net Income
Fin. Statement Notes	Fin. Statement Notes
Other Accounts	Other Accounts
Notes	Notes
Secondary Accounts	Secondary Accounts
Not assigned	Not assigned
P+L result	P+L result
Net result: loss	Net result: loss
Net result: profit	Net result: profit

Hierarquia de contas do SAP Analytics Cloud com prefixo FPA1

Hierarchy Hierarchy (parentId)

- FPA1/08 (7) Net Income ***
 - FPA1/09 (1) Earnings Before Interest & Taxes ***
 - FPA1/010 (1) Extraordinary Expense ***
 - FPA1/011 (1) Extraordinary Income ***
 - FPA1/012 (3) Foreign Currency Expense ***
 - FPA1/013 (4) Interest ***
 - FPA1/014 (2) Non-Operating Income ***
 - FPA1/015 (3) Taxes ***

Figura 41: Integração de hierarquia de contas SAP S/4HANA e SAC

FPA1 é um tipo operacional de hierarquia de contas.



Nota:

O app SAP Fiori *Estruturas do balanço/DRE* pode ser utilizado para atualizar e importar/exportar.



2EB – Guia de implementação para FP&A

SAP Best Practices Explorer

Region/Language Preferences

SAP Best Practices for analytics with SAP S/4HANA Cloud /

SAP Rapid Financial Planning & Analysis for SAP S/4HANA (2EB)

Overview Details Configuration Used In

RAPID: Rapid FP&A's ("rFP&A") CFO-friendly suite includes 3 focused modules: you can decide what you need now & come back for more. rFP&A is nimble & reflects a modern outlook on cloud-based planning while still appealing to SAP S/4HANA on-premise and cloud customers. SIMPLE: Leverage one report & review your P&L, Balance Sheet, Cash Flow, headcount, quantity, & KPI's. Track Variance & Trend, too. Calculations are in a standard form & rFP&A does not lock down the front end with coding. The CFO Office can own & drive the planning process with rFP&A. Includes: Company, Cost Center, Profit Center, & Functional Area. STANDARD: SAP planning consultants built rFP&A, using new Best Practices in SAC's New Model Type. The consultants delivered a sleek but powerful design, leveraging both a standard account dimension & measures. The design offers flexibility and consistency across the rFP&A suite & includes local and global currency conversion.

☒ Business Benefits

- End users will enjoy the simple yet powerful reporting, planning, visualizations, & analysis in Rapid FP&A
- CFO Office can own the worldwide P&L, Balance Sheet, and Cash Flow planning process
- Finance, HR, and Sales share a common planning solution with shared analytics

Figura 42: 2EB – Guia de implementação para FP&A



SAP Best Practices Explorer

Region/Language Preferences

SAP Best Practices for analytics with SAP S/4HANA Cloud /

SAP Rapid Financial Planning & Analysis for SAP S/4HANA (2EB)

Overview Details Configuration Used In

Import SAP S/4HANA Cloud Planning/Analysis model into SAP Analytics Cloud (2JX)

SAP Financial Planning for SAP S/4HANA Cloud is an application that displays the profit and loss results from SAP S/4HANA Cloud and allows for the input of plan periods. This guide details the one-time import of the model and the steps necessary to customize the model before you import your data.

Configuration guide

Import SAP S/4HANA Cloud Actual Financial data into SAP Analytics Cloud (2JV)

The purpose of this document is to describe how to configure the integration from SAP Analytics Cloud to SAP S/4HANA Cloud to allow for importing of master and transaction data into the SAP__FI__ANA__IM__GLFP – SAP Finance: FPA – GL Financial Planning model.

Configuration guide

Retração de dados

The purpose of this document is to describe the steps to export plan data from SAP Analytics Cloud to a flat file and then retract the flat file to SAP S/4HANA Cloud.

Configuration guide

Figura 43: 2EB – Guias de configuração



Test Script
SAP S/4HANA
August 2020
English

**SAP Financial Planning for
SAP S/4HANA Cloud**
ID: 2EB

Table of Contents

- 1 SAP Financial Planning for SAP S/4HANA Cloud
- 1.1 Test Description and Process Description
- 1.2 Prerequisites and How-to-Implement
- 1.3 S/4 – SAC Integration Process Flow
- 1.4 Proposed Planning Process
 - 1.4.1 System Access
 - 1.4.2 Roles
- 1.5 Data Flow Diagram
- 1.6 Model Overview table
- 1.7 Reports - SAP_FLANA_GLFP_REPORTS
- 1.8 Input Forms - SAP_FLANA_GLFP_INPUT
- 1.9 Advanced Formulas
 - 1.9.1 Pre-planning Processes - SAP_FLANA_GLFP_AF_CF

1.2 Prerequisites and How-to-Implement

This section summarizes all prerequisites and high-level steps to implement the scope and conduct testing of models, users, master data, transactional data, and stories. The customer should follow these steps in order to implement the models/content/stories underlying scope item 2EB and the stories underlying scope item 2U.

Within SAP S/4HANA Cloud 1905 – Pre-Planning Steps

SAP Best Practice SAP S/4HANA Cloud Scope Item to Implement	Summary	Notes
Import Connection setup with SAP Analytics Cloud (1YB)	Customers should request activation of scope item 1YB and follow instructions in 1YB's customer guide to setup a communication arrangement in SAP S/4HANA Cloud in order to import into SAP Analytics Cloud.	The result of setup will be a SAP S/4HANA Cloud URL, which the customer will use during the setup of the connection in SAP Analytics Cloud.
Financial Planning and Analysis (2FM)	Customers should request activation of scope item 2FM, which delivers a SAP S/4HANA Cloud G/L Account hierarchy (via Financial Statement Version FPA1) specifically for Financial Planning & Analysis.	Customers should set time aside to adopt the FPA1 Financial Statement Version in SAP S/4HANA Cloud to their own needs. This includes: 1) mapping new accounts to FPA1 2) removing unnecessary accounts from FPA1 3) redefining, renaming, and/or retagging G/L Account nodes in FPA1 to customer preference and 4) modifying the definition of indirect cash flow nodes/tags to the final FPA1 structure at the customer.

Configurar as conexões

Integrar as hierarquias de clientes

Figura 44: 2EB – Script de teste

Relatórios de planejamento financeiro



SAP

File Edit Tools Display Publish Data

1=LC 2=GC (1) 2 Company Code (2) Profit Center (2) Cost Center (2) Functional Area (6)

Financial Strmts & KPI Trend Compare Time & Version

Account for Finance

- ☒ Net Income
- ☐ Balance Sheet
- ☐ Cash Flow (Indirect Method)
- ☐ KPI's

Version

- ☒ Actual
- ☐ Plan

Time for Finance

2022 2023 2024 2025

2023 Jan to 2023 Sep

FINANCIAL STATEMENT & KPI REPORT

Version: Actual / Time: Jan (Q1/2023) - Sep (Q3/2023) / Company: (All) / Profit Center: (All) / Cost Center: (All) / Functional Area: (All)

In USD

Version	Actual			
Date	2023	> Q1 (2023)	> Q2 (2023)	
G/L Account - Finance				
Net Income	19,095,956	6,326,316	6,422,920	
Operating Income	20,197,499	6,670,935	6,789,623	
Gross Margin	21,733,994	7,181,280	7,298,545	
Net Revenue	22,643,360	11,035,407	11,313,306	

Filtros de história

Figura 45: Relatórios de planejamento financeiro – Página do balanço financeiro



Nota:

A história na figura Relatórios de planejamento financeiro – Página do balanço financeiro está disponível na pasta de conteúdo SACP31.

As histórias SAC fornecidas fornecem um ponto central para todos os dados financeiros relevantes para dados reais e de planejamento. O SAC pode ser pensado como o ponto principal para o planejamento de FP&A e, portanto, fornecerá uma ótima experiência de usuário. Como ilustrado na figura Relatórios de planejamento financeiro – Página do balanço financeiro, os dados podem ser facilmente trocados de dados reais para dados de planejamento.



Nota:

Para iniciar uma história SAC por meio de um bloco do SAP Fiori, use a API de história aberta.

Para obter detalhes sobre a API de história aberta, leia esta [página de ajuda](#).

Para obter informações sobre a edição incorporada, leia esta [página de ajuda](#).

Para obter informações e um vídeo de demonstração sobre a integração do SAC com o SAP S/4HANA, siga este [link](#).

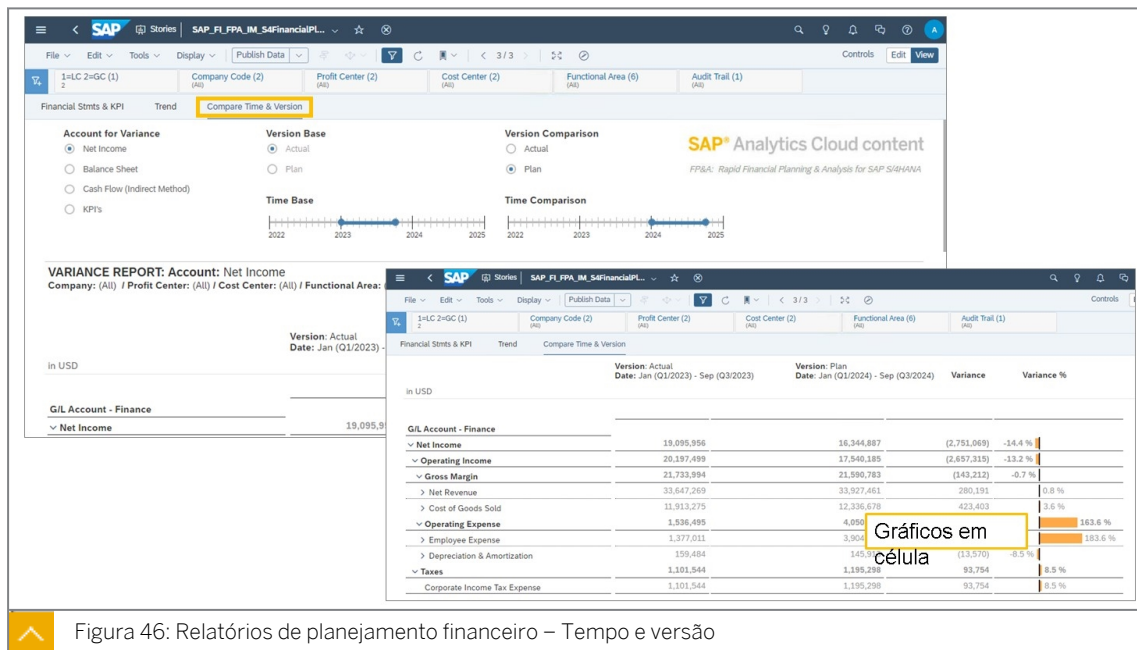


Figura 46: Relatórios de planejamento financeiro – Tempo e versão

Na figura Relatórios de planejamento financeiro – Tempo e versão, você pode ver que todas as despesas relacionadas a viagens estão localizadas em um nó:

- Despesas de viagem - Hotel e hospedagem.
- Despesas de viagem - Refeições.
- Despesas de viagem - Tarifa aérea, Trem e Quilometragem.

Isso permitirá o uso de uma meta de métrica, como US\$ 100 por pessoa por mês.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Descrever o conteúdo fornecido por FP&A

Comparação de conteúdo fornecido por IFP e FP&A



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Comparar conteúdo fornecido por IFP e FP&A

Comparar conteúdo fornecido por IFP e FP&A

Existem dois pacotes para o SAP S/4HANA Accounting:

- IFP - Planejamento financeiro integrado
- FP&A rápido - Análise e planejamento financeiro rápidos

O IFP ou FP&A pode ser utilizado dependendo dos requisitos empresariais.

IFP – Planejamento financeiro integrado:

- Foco em controlling/contabilidade gerencial
- Mais abrangente que FP&A
- História da página de chegada
- Cockpit de simulação
- Ajuda on-line
- SAP S/4HANA on premise e na nuvem
- Integração direta com o SAP SuccessFactors | Orientado por RH
- Integrado com SAP Integrated Business Planning / SAP S/4HANA / SAP SuccessFactors / SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

FP&A – Planejamento e análise financeiros rápidos

- Foco em finanças/contabilidade financeira
- Documentação do escopo de melhores práticas
- SAP S/4HANA on premise e na nuvem
- Integração indireta com o SAP SuccessFactors via SAP S/4HANA
- CAPEX em desenvolvimento
- O RH é liderado por finanças

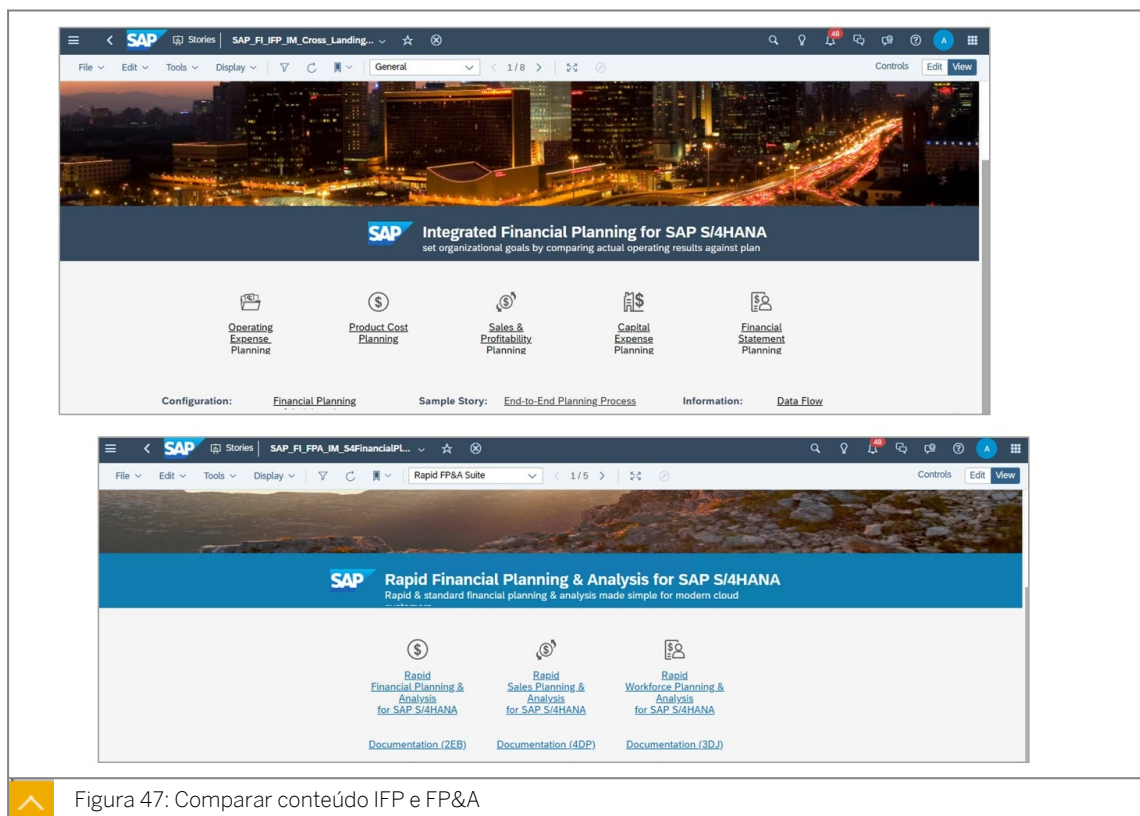


Figura 47: Comparar conteúdo IFP e FP&A

É uma boa ideia se familiarizar com o conteúdo do IFP e do FP&A porque ambos lidam com a contabilidade.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Comparar conteúdo fornecido por IFP e FP&A

Avaliação da aprendizagem

1. Os dados do SAP Analytics Cloud podem ser importados e exportados para o SAP Integrated Business Planning.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

2. Quais são as características do planejamento financeiro integrado? Há duas respostas corretas.

Escolha as respostas corretas.

☐ A Foco no controlling

☐ B Cockpit de simulação

☐ C Com foco em finanças

☐ D RH liderado por finanças

3. Quais são as características de análise e planejamento financeiro? Há duas respostas corretas.

Escolha as respostas corretas.

☐ A Com foco em finanças

☐ B Cockpit de simulação

☐ C Foco no controlling

☐ D RH liderado pelo RH

4. O conteúdo do planejamento financeiro integrado inclui a documentação do escopo de melhores práticas.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

Avaliação da aprendizagem - Respostas

1. Os dados do SAP Analytics Cloud podem ser importados e exportados para o SAP Integrated Business Planning.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Correto. Os dados podem ser importados e exportados para o SAP Integrated Business Planning são importados usando conectores fornecidos.

2. Quais são as características do planejamento financeiro integrado? Há duas respostas corretas.

Escolha as respostas corretas.

☒ A Foco no controlling

☒ B Cockpit de simulação

☐ C Com foco em finanças

☐ D RH liderado por finanças

Correto. O IFP está com foco no controle e tem o cockpit de simulação.

3. Quais são as características de análise e planejamento financeiro? Há duas respostas corretas.

Escolha as respostas corretas.

☒ A Com foco em finanças

☐ B Cockpit de simulação

☐ C Foco no controlling

☒ D RH liderado pelo RH

Correto. FP&A é focado em finanças e RH é liderado pelo RH

4. O conteúdo do planejamento financeiro integrado inclui a documentação do escopo de melhores práticas.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Correto. O conteúdo do planejamento financeiro integrado não inclui a documentação do escopo de melhores práticas, mas o planejamento e análise financeiros rápidos sim.

CAPÍTULO 2

Importar dados mestre do SAP S/4HANA

Lição 1

Criação de dimensões de conta

47

Lição 2

Importação de membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA

49

Lição 3

Importar hierarquias do SAP S/4HANA

57

OBJETIVOS DO CAPÍTULO

- Criar uma dimensão de conta
- Importar membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA
- Importar hierarquias do SAP S/4HANA

Capítulo 2

Lição 1

Criação de dimensões de conta



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Criar uma dimensão de conta

Dimensão de conta de destino

Como parte da implementação do seu projeto na ABC Corporation, você criará uma dimensão de conta no SAP Analytics Cloud. As outras dimensões de que você precisa, como empresa, centro de lucro, fluxo, área funcional e rastreamento de auditoria, já estão em vigor.

As características geradas pelo sistema SAP Analytics Cloud serão utilizadas juntamente com uma característica personalizada para a área funcional. A área funcional será usada para suportar relatórios resumidos de demonstração de resultados. Inicialmente, só é necessária uma hierarquia.



Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Account Type	Calculated On	Aggregation Type	Exception Aggregation ...
1							
2							

Member ID	Decimal Places	Units & Currencies	Hide	Functional Area
1				
2				

Figura 48: Criar dimensão de conta para dados do SAP S/4HANA



Nota:

Os tipos de conta do SAP Analytics Cloud são preenchidos durante o processo de importação de hierarquia.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Criar uma dimensão de conta

Capítulo 2

Lição 2

Importação de membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA



OBJETIVOS DA LIÇÃO

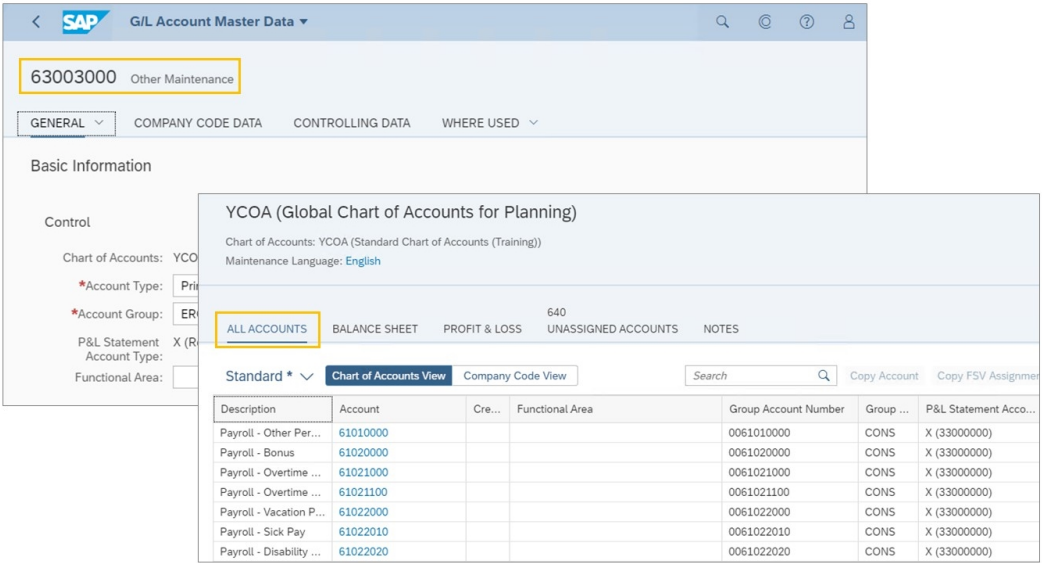
Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Importar membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA

Dados mestre de origem do SAP S/4HANA

Como parte da implementação do seu projeto na ABC Corporation, você criou uma dimensão de conta no SAP Analytics Cloud. Antes de importar dados mestre, você precisa se familiarizar com os dados da conta no sistema fonte SAP S/4HANA.

Na imagem *Dados de origem da conta do Razão do SAP S/4HANA*, os dados da conta do Razão são exibidos em apps SAP Fiori.



Description	Account	Cre...	Functional Area	Group Account Number	Group ...	P&L Statement Acco...
Payroll - Other Per...	61010000			0061010000	CONS	X (33000000)
Payroll - Bonus	61020000			0061020000	CONS	X (33000000)
Payroll - Overtime ...	61021000			0061021000	CONS	X (33000000)
Payroll - Overtime ...	61021100			0061021100	CONS	X (33000000)
Payroll - Vacation P...	61022000			0061022000	CONS	X (33000000)
Payroll - Sick Pay	61022010			0061022010	CONS	X (33000000)
Payroll - Disability ...	61022020			0061022020	CONS	X (33000000)

Figura 49: Dados de origem da conta do Razão do SAP S/4HANA

Existem visões Core Data Services (CDS) fornecidas com o SAP S/4HANA. As visões CDS fornecidas ou visões CDS personalizadas podem ser usadas para importar dados para o SAP Analytics Cloud.

A seguinte imagem *da visão CDS da conta do Razão do SAP S/4HANA* exibe os dados executando a visão CDS no SAP S/4HANA.

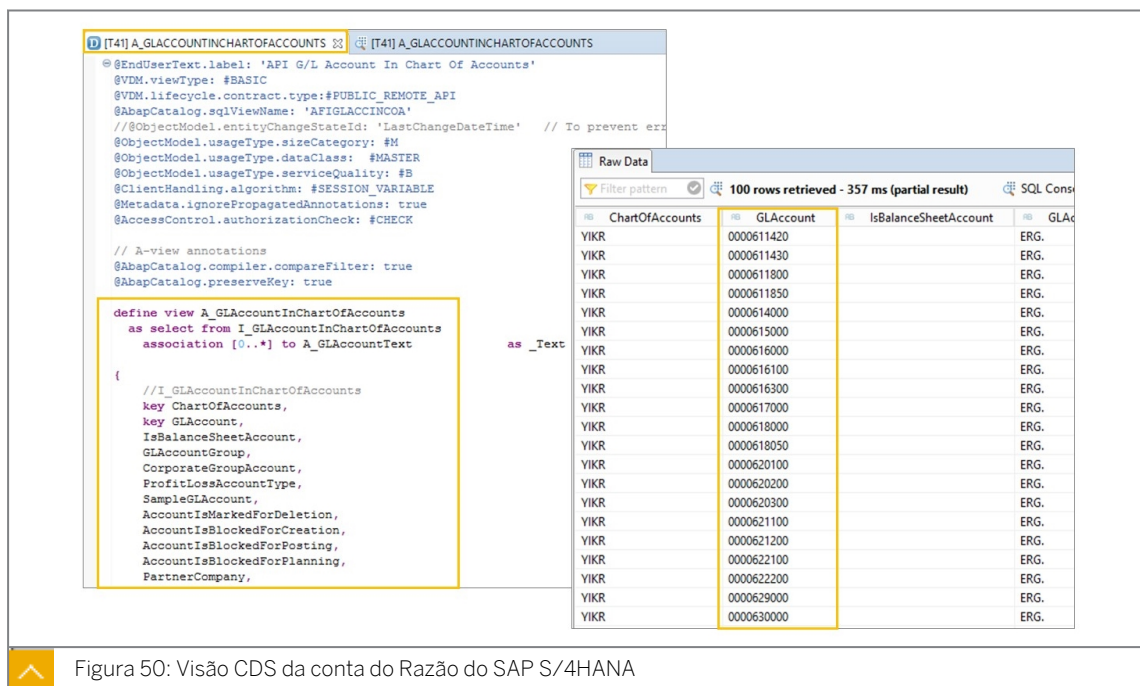


Figura 50: Visão CDS da conta do Razão do SAP S/4HANA

Para exibir visões CDS:

- Inicie o SAP HANA Studio.
- Vá para a perspectiva ABAP.
- Adicione um projeto ABAP ao qual se conectar. No sistema de treinamento, use: T41 | Usuário SACP-## | Senha Welcome1
- Procure o objeto ABAP ***A_GLACCOUNTINCHART***.
- O nome completo é fornecido na imagem *Visão CDS da conta do Razão do SAP S/4HANA*.

Importar dados mestre do SAP S/4HANA em geral

Dados mestre do SAP S/4HANA

Agora que você está familiarizado com os dados da conta de origem no SAP S/4HANA, vamos acessar o processo de importação de dados mestre.

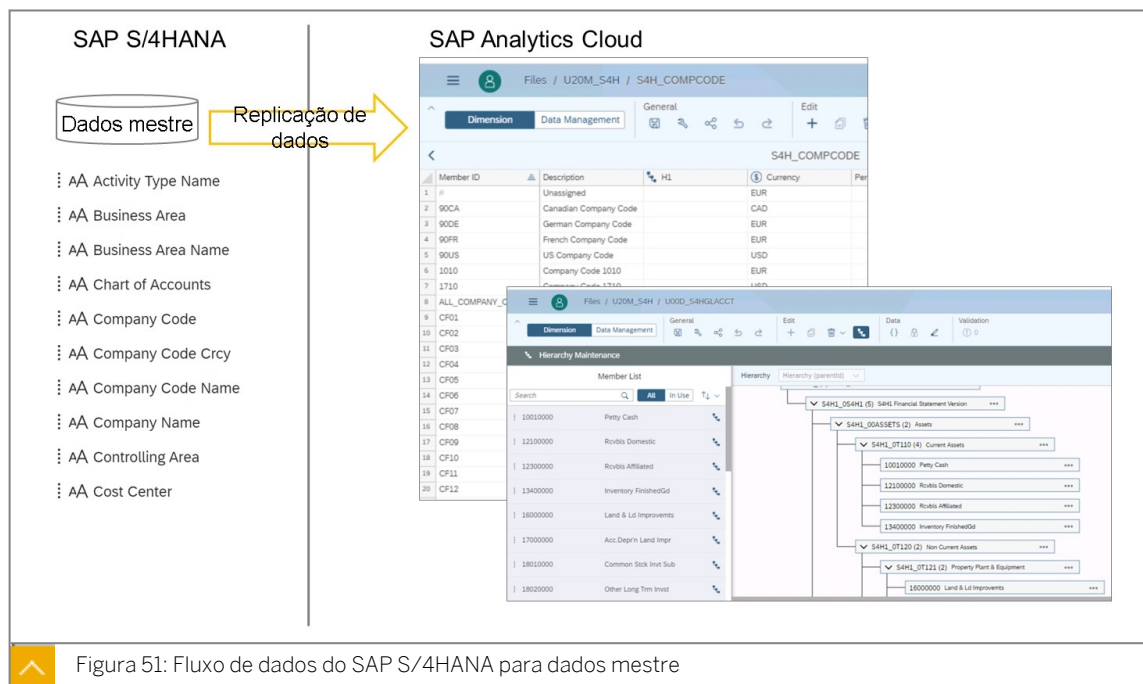


Figura 51: Fluxo de dados do SAP S/4HANA para dados mestre

Existem vários pontos-chave quando se trata de importar dados mestre para o SAP Analytics Cloud:



- O SAP S/4HANA e o SAP S/4HANA Cloud têm tabelas únicas para dados mestre. Existem tabelas separadas para centros de custo, empresas e contas do Razão.
- Os dados mestre incluem IDs de membro (como contas de caixa 10010000), descrições (como Equivalente em dinheiro), propriedades (como contas do tipo de balanço) e hierarquias.
- A configuração do processo de importação é um evento único.
- O processo de importação pode ser programado para ser executado periodicamente após a configuração inicial.
- Nem todos os dados dimensionais do SAP Analytics Cloud precisam ser importados. Ele também pode ser atualizado no SAP Analytics Cloud, por exemplo, nos casos em que os dados são estáticos.

A importação de dados do SAP S/4HANA tem os seguintes pré-requisitos:

- A edição on-premise é o SAP S/4HANA 1610 com SAP NetWeaver versão 7.51 SP2.
- O SAP Analytics Cloud Edition é a versão mais recente.
- Ativar os serviços de importação SAP S/4HANA relevantes

Figura 52: Serviços de importação do SAP S/4HANA

- Efetue o login em seu SAP S/4HANA. No sistema de treinamento, utilize as seguintes credenciais:
 - Sistema: T41
 - Cliente: 400
 - Usuário: SACP-##
 - Senha: Welcome1
- Vá para o código de transação `SPRO`.
- Navegue para *IMG de referência SAP → SAP Netweaver → SAP Gateway → Canal OData → Administração → Configurações gerais → Ativar e atualizar serviços*.

Na ABC Corporation, você já criou sua dimensão de conta no SAP Analytics Cloud. Para importar dados, abra a dimensão e siga as etapas em *Importar dados mestre para uma dimensão da imagem do SAP S/4HANA*.

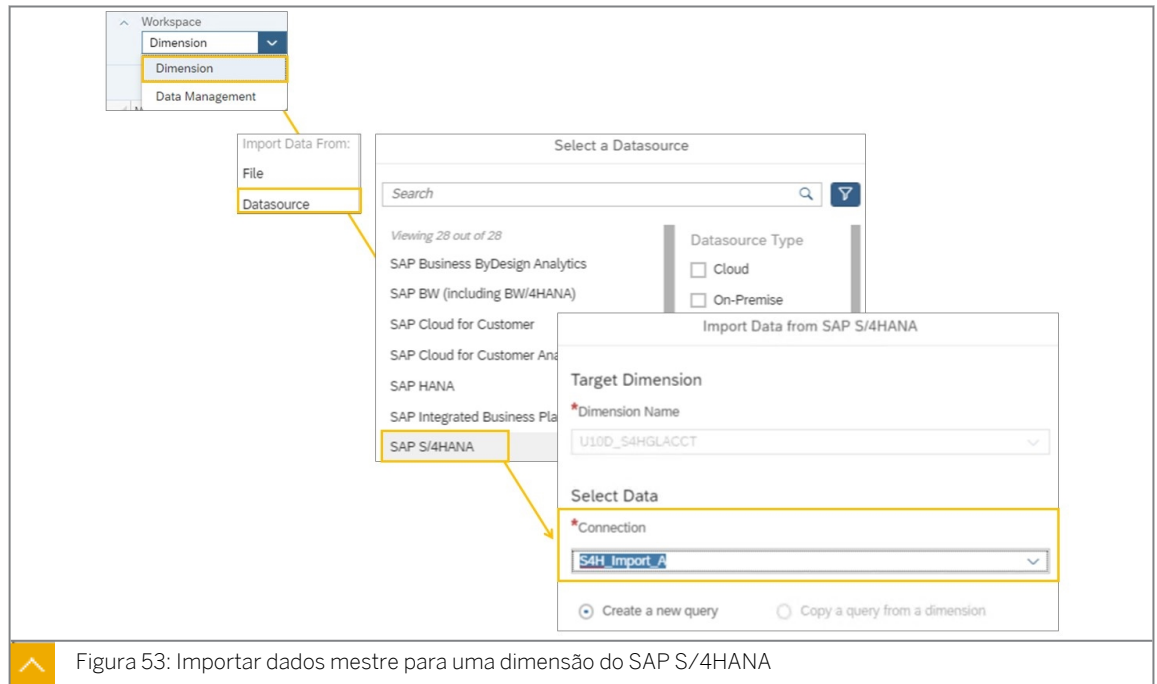


Figura 53: Importar dados mestre para uma dimensão do SAP S/4HANA

Na tela *Criar consulta do SAP S/4HANA*, você seleciona os campos da visão CDS subjacente que pretende importar. Em seguida, você filtra a importação para um plano de contas específico e contas do Razão.

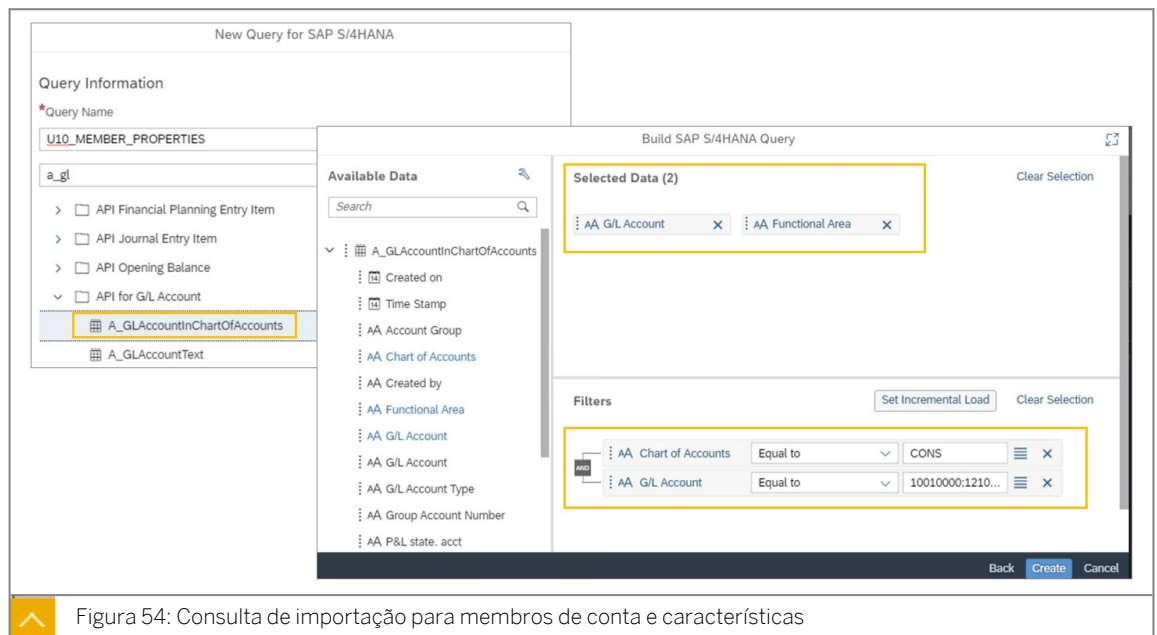


Figura 54: Consulta de importação para membros de conta e características



Nota:

Ao criar uma consulta de importação, você pode definir um carregamento incremental. Um carregamento incremental é baseado em campos de dados de tempo ou numéricos e permite que você traga o conjunto de dados mais recente desde a última importação. Por exemplo, você pode definir um carregamento incremental com base no campo *Data de liberação* de uma entidade *Produto* para obter os dados mais recentes com base na data de liberação.



Nota:

Ao filtrar em vários membros, o separador é um ponto e vírgula (;).

Depois de criar a consulta de importação, você mapeia os campos.

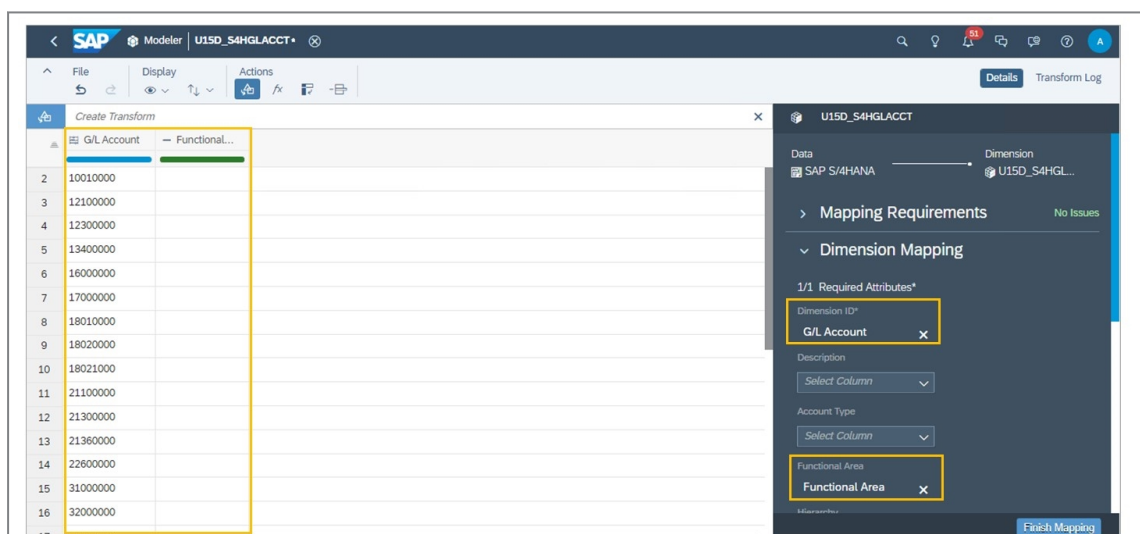


Figura 55: Mapeamento de importação de dimensão de conta

Quando o mapeamento é concluído, a consulta de importação é executada. Na área de trabalho *Gerenciamento de dados*, o status da consulta de importação é exibido. Os dados podem então ser visualizados na área de trabalho *Dimensão*. Na imagem *Resultado da importação de dimensão da conta*, os membros e a área funcional foram importados.



	Member ID	es	Units & Currencies	Hide	Functional Area
1	10010000				
2	12100000				
3	12300000				
4	13400000				
5	16000000				
6	17000000				
7	18010000				
8	18020000				
9	18021000				
10	21100000				
11	21300000				
12	21360000				
13	22600000				
14	31000000				
15	32000000				
16	33000000				
17	33130000				
18	34100000				
19	41000000				YB10
20	41007000				YB10
21	41090000				YB10
22	41312000				YB10

Figura 56: Resultado da importação de dimensão de conta

Importar descrições do SAP S/4HANA

À medida que você continua com seu projeto na ABC Corporation, agora que importou os membros da conta e as propriedades, você precisa importar as descrições dos membros. Para fazer isso, você usará a API *A_GLAccountInChartOfAccounts*.

Na consulta de importação, você seleciona a conta do Razão, bem como o texto breve (e/ou texto descritivo). Vários idiomas podem ser importados ou apenas um.



Figura 57: Importar consulta para descrições

Após a importação, os membros da conta contêm descrições.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Importar membros, propriedades e descrições do SAP S/4HANA

Importar hierarquias do SAP S/4HANA



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Importar hierarquias do SAP S/4HANA

Dados de hierarquia de origem no SAP S/4HANA

Na ABC Corporation, você atualizou a dimensão de conta com membros, propriedades e descrições. Agora, você precisa iniciar o processo de importação de dados de hierarquia.

Na imagem a seguir, a estrutura do balanço/DRE está sendo exibida no SAP S/4HANA, bem como a hierarquia e os tipos de conta resultantes no SAP Analytics Cloud.



SAP S/4HANA Finance - Estrutura do balanço/DRE

Nodes	Dr.	Cr.	+/-	Contra Item	Semantic Tag
▼ FSV (Financial Statement Version)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
> 1000000 (A S S E T S)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Assets
> 2000000 (L I A B I L I T I E S)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Liability and Equity
> 3000000 (Profit and loss statement)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
> 8000000 (Accounts not assigned)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Not Assigned
> 9000000 (Supplement)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Fin. Statement Notes

SAP Analytics Cloud - Dimensão de conta

Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Account Type
1 10010000	Petty Cash	S4H1_OT110		AST
2 12100000	Rcvbls Domestic	S4H1_OT110		AST
3 12300000	Rcvbls Affiliated	S4H1_OT110		AST
4 13400000	Inventory FinishedGd	S4H1_OT110		AST
5 16000000	Land & Ld Improvemts	S4H1_OT121		AST
6 17000000	Acc.Depr'n Land Impr	S4H1_OT121		AST
7 18010000	Common Stck Invt Sub	S4H1_OT122		AST
8 18020000	Other Long Trm Invst	S4H1_OT122		AST
9 18021000	Invest Balancing	S4H1_OT122		AST
10 21100000	Paybls Domestic	S4H1_OT221		LEQ
11 21300000	Payables Affiliated	S4H1_OT221		LEQ
12 21360000	AP AR Balancing	S4H1_OT221		LEQ

Figura 58: Fluxo de dados da conta do SAP S/4HANA para a conta SAC



Nota:

A estrutura do balanço/DRE é uma hierarquia para contas do Razão no SAP S/4HANA e SAP S/4HANA Cloud.

No SAP S/4HANA, os tipos de contas não existem. Por isso, eles serão derivados durante a importação dos dados de hierarquia.

Os tipos de conta são derivados da seguinte forma:

- As contas de ativo e passivo/patrimônio líquido são atribuídas aos tipos de conta AST e LEQ durante a importação. Os nós Ativos, Passivos e Patrimônio líquido são padrão na estrutura do balanço/DRE e não podem ser excluídos. Esses nós têm etiquetas semânticas fixas de Imobilizado (ASSET) e Passivo (LIAB_EQUIT) atribuídas.
- As contas de receitas de resultados são atribuídas ao tipo de conta INC com base na seleção da mudança de sinal na estrutura do balanço/DRE. Este código pode ser definido no nível do nó.
- As contas de despesas de resultados são atribuídas ao tipo de conta EXP com base na mudança de sinal não selecionada.

A etiqueta semântica é lida pela API de importação para determinar os tipos de conta do SAP Analytics Cloud.

Na imagem *Nós da estrutura do balanço/DRE*, a estrutura do balanço/DRE S4H1 no SAP S/4HANA é exibida.



Figura 59: Nós da estrutura do balanço/DRE

Na imagem a seguir, o ID de membro S4H1_00ASSETS é atribuído ao tipo de conta AST com base na etiqueta semântica ASSET na estrutura do balanço/DRE no SAP S/4HANA.



Member ID	Description	Hierarchy	Account Type	Rate Type
7	0020024100	Current Asset Request		
8	S4H1_00ASSETS	Assets	AST	Closing
9	S4H1_OT110	Current Assets	AST	Closing
10	S4H1_OT120	Non Current Assets	AST	Closing

Figura 60: Dimensão de conta – Tipo de conta de ativos

Na imagem seguinte, o ID de membro S4H1_OT240 é atribuído ao tipo de conta LEQ com base na etiqueta semântica LIAB_EQUIT na estrutura do balanço/DRE no SAP S/4HANA.



Member ID	Description	Hierarchy	Account Type	Rate Type
2	S4H1_00LIABILITIES	Liabilities and equity	LEQ	Closing
3	S4H1_OT240	Equity	LEQ	Closing

Figura 61: Dimensão de conta - tipo de conta de participação

Na imagem seguinte, o ID de membro S4H1_ONET_INCOME é atribuído ao tipo de conta INC com base na mudança de sinal selecionada na estrutura do balanço/DRE no SAP S/4HANA.



Member ID	Description	Hierarchy	Account Type	Rate Type
15	S4H1_0NET INCOME	S4H1_054H1	INC	Average
16	S4H1_0NON OPERAT	S4H1_0INCOME FRO	INC	Average
17	S4H1_0OPERATING	S4H1_0NET INCOME	INC	Average
18	S4H1_0OTHER INCO	S4H1_0INCOME FRO	INC	Average

Figura 62: Dimensão de conta - tipo de conta de resultado

Na imagem a seguir, o ID de membro S4H1_0COST OF GO é atribuído ao tipo de conta EXP e a modificação de sinal não selecionada na estrutura do balanço/DRE no SAP S/4HANA.



Member ID	Description	Hierarchy	Account Type	Rate Type
19	94202000	<root>		
20	S4H1_0COST OF GO	S4H1_0GROSS MARG	EXP	Average

Figura 63: Dimensão de conta – Tipo de conta de custos

A visão CDS utilizada para importar dados de hierarquia é exibida na imagem abaixo. A lógica para derivar tipos de conta inclui:

- Se a etiqueta semântica for ASSET, o tipo de conta é AST.
- Se a etiqueta semântica for LIAB_EQUIT, o tipo de conta é LEQ.
- Se a etiqueta semântica estiver em branco e a mudança de sinal estiver selecionada, o tipo de conta é INC.
- Se a etiqueta semântica estiver em branco e a mudança de sinal não estiver selecionada, o tipo de conta é EXP.



```

@IT41 A_GLACCOUNTINHARTOFACCOUNTS
@ClientHandling.type: #CLIENT_DEPENDENT
@ClientHandling.algorithm: #SESSION_VARIABLE
@VDM.viewType: #CONSUMPTION

@AbapCatalog.compiler.compareFilter: true
@AccessControl.authorizationCheck: #CHECK
@EndUserText.label: 'API GL Account Hierarchy Node'

@ObjectModel.usageType.serviceQuality: #D
@ObjectModel.usageType.sizeCategory: #XXL
@ObjectModel.usageType.dataClass: #MIXED

define view C_GLAccountHierarchyNode
as select from I_GLAccountHierarchyNode

inner join I_GLAccountHierarchyNode as I_GLAccountHierarchyNode

association [0..1] to I_GLAccountHierarchyNode as I_GLAccountHierarchyNode

association [0..*] to C_GLAccountHierarchyNode as C_GLAccountHierarchyNode

key _Node.GLAccountHierarchy,
key _Node.HierarchyNode,
key _Node.ValidityEndDate,
ParentNode,
HierarchyVersion,
_Node.ValidityStartDate,
ChartOfAccounts,
GLAccount,
SequenceNumber,
HierarchyNodeLevel,
_Node.NodeType,
_SemanticTag.SemanticTag as SemanticTag,

case _SemanticTag.SemanticTag
when 'ASSET' then 'AST'
when 'LIAB_EQUIT' then 'LEQ'
else
case _Node.SignIsInverted
when 'X' then 'INC'
else 'EXP'
end
end as SACAccountType,

/* Associations */
_Text,
_GLAccountInChartOfAccounts

```

Lógica para determinar os valores de tipo de conta

Figura 64: Visão CDS de hierarquia SAP S/4HANA

A visão CDS exibida acima é C_GLACCOUNTHIERARCHYNODE.

Importar nós de hierarquia

Etapas para importar hierarquia de contas do Razão do SAP S/4HANA



1. Importe os nós de hierarquia.
2. Importe as folhas de hierarquia.
3. Importe as descrições do nó de hierarquia.

Importação de nó de hierarquia

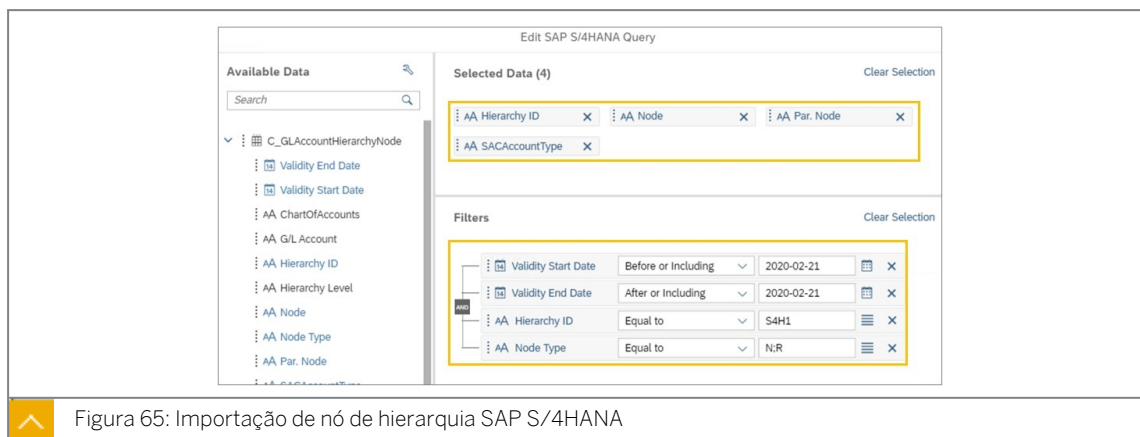


Figura 65: Importação de nó de hierarquia SAP S/4HANA

Tipos de nó:

- R é utilizado para recuperar o nó raiz (superior).
- N recupera todos os outros nós.
- L recuperará os nós folha (as contas).

Guia relacionado: Guia de configuração de módulo (2JV).

O tipo de conta do SAP Analytics Cloud é determinado por meio da estrutura do balanço/DRE no SAP S/4HANA ou SAP S/4HANA Cloud.

As estruturas do balanço/DRE têm datas de início e fim da validade, por isso é necessária uma seleção de início e fim da validade.

O ID da hierarquia = o ID da estrutura do balanço/DRE. O ID da hierarquia é posteriormente concatenado aos nós de hierarquia e nós superiores para manter a univocidade.

Para manter as hierarquias únicas no SAP Analytics Cloud, o ID da hierarquia é concatenado nos nós e nós-pai. Isso pode ser executado por meio de transformações inteligentes ou do editor de fórmulas.



File Display Actions

Concatenate [G/L Account Hierarchy] , [Node] using " _]"

	G/L Account ...	G/L Account ...	Node	G/L Account ...	Par. Node	SACAcco...
2	S4H1	S4H1	00ASSETS	S4H1_00ASSETS	0S4H1	AST
3	S4H1	S4H1	00BSNOTES	S4H1_00BSNOTES	0S4H1	EXP
4	S4H1	S4H1	00LIABILITIES	S4H1_00LIABILITIES	0S4H1	LEQ
5	S4H1	S4H1	00NOTASSGND	S4H1_00NOTASSGND	0S4H1	EXP
6	S4H1	S4H1	0COST OF GO	S4H1_0COST OF GO	0GROSS MARG	EXP
7	S4H1	S4H1	0GROSS MARG	S4H1_0GROSS MARG	0OPERATING	INC
8	S4H1	S4H1	0INCOME FRO	S4H1_0INCOME FRO	0NET INCOME	INC
9	S4H1	S4H1	0NET INCOME	S4H1_0NET INCOME	0S4H1	INC
10	S4H1	S4H1	0NET REVENU	S4H1_0NET REVENU	0GROSS MARG	INC
11	S4H1	S4H1	0NON OPERAT	S4H1_0NON OPERAT	0INCOME FRO	INC
12	S4H1	S4H1	0OPERATING	S4H1_0OPERATING	0NET INCOME	INC
13	S4H1	S4H1	0OTHER INCO	S4H1_0OTHER INCO	0INCOME FRO	INC
14	S4H1	S4H1	0S4H1	S4H1_0S4H1		EXP

Figura 66: Criação de nó de hierarquia do SAP S/4HANA via transformação inteligente



File Display Actions

Concatenate [G/L Account Hierarchy_2] , [Par. Node] using " _]"

	G/L Account ...	NODE	Par. Node	G/L Account ...	SACAcco...
2	S4H1	00ASSETS	0S4H1	S4H1_0S4H1	AST
3	S4H1	00BSNOTES	0S4H1	S4H1_0S4H1	EXP
4	S4H1	S4H1_00LIABILITIES	0S4H1	S4H1_0S4H1	LEQ
5	S4H1	S4H1_00NOTASSGND	0S4H1	S4H1_0S4H1	EXP
6	S4H1	S4H1_0COST OF GO	0GROSS MARG	S4H1_0GROSS MARG	EXP
7	S4H1	S4H1_0GROSS MARG	0OPERATING	S4H1_0OPERATING	INC
8	S4H1	S4H1_0INCOME FRO	0NET INCOME	S4H1_0NET INCOME	INC
9	S4H1	S4H1_0NET INCOME	0S4H1	S4H1_0S4H1	INC
10	S4H1	S4H1_0NET REVENU	0GROSS MARG	S4H1_0GROSS MARG	INC
11	S4H1	S4H1_0NON OPERAT	0INCOME FRO	S4H1_0INCOME FRO	INC
12	S4H1	S4H1_0OPERATING	0NET INCOME	S4H1_0NET INCOME	INC
13	S4H1	S4H1_0OTHER INCO	0INCOME FRO	S4H1_0INCOME FRO	INC
14	S4H1	S4H1_0S4H1		S4H1_0S4H1	EXP

Figura 67: Criação de nó superior de hierarquia SAP S/4HANA via transformação inteligente



File Display Actions

Create Transform

	NODE	PARENT	SACAcco...
2	S4H1_00ASSETS	S4H1_0S4H1	AST
3	S4H1_00BSNOTES	S4H1_0S4H1	EXP
4	S4H1_00LIABILITIES	S4H1_0S4H1	LEQ
5	S4H1_00NOTASSGND	S4H1_0S4H1	EXP
6	S4H1_0COST OF GO	S4H1_0GROSS MARG	EXP
7	S4H1_0GROSS MARG	S4H1_0OPERATING	INC
8	S4H1_0INCOME FRO	S4H1_0NET INCOME	INC
9	S4H1_0NET INCOME	S4H1_0S4H1	INC
10	S4H1_0NET REVENU	S4H1_0GROSS MARG	INC
11	S4H1_0NON OPERAT	S4H1_0INCOME FRO	INC
12	S4H1_0OPERATING	S4H1_0NET INCOME	INC
13	S4H1_0OTHER INCO	S4H1_0INCOME FRO	INC
14	S4H1_0S4H1	S4H1_0S4H1	EXP

Figura 68: Transformação de nó de hierarquia SAP S/4HANA - Resultado



NODE	PARENT	SACAccountType
2 S4H1_00ASSETS	S4H1_0S4H1	
3 S4H1_00BSNOTES	S4H1_0S4H1	
4 S4H1_00LIABILITIES	S4H1_0S4H1	LEQ
5 S4H1_00NOTASSGND	S4H1_0S4H1	EXP
6 S4H1_0COST OF GO	S4H1_0GROSS MARG	EXP
7 S4H1_0GROSS MARG	S4H1_0OPERATING	INC
8 S4H1_0INCOME FRO	S4H1_0NET INCOME	INC
9 S4H1_0NET INCOME	S4H1_0S4H1	INC
10 S4H1_0NET REVENU	S4H1_0GROSS MARG	INC
11 S4H1_0NON OPERAT	S4H1_0INCOME FRO	INC
12 S4H1_0OPERATING	S4H1_0NET INCOME	INC
13 S4H1_0OTHER INCO	S4H1_0INCOME FRO	INC
14 S4H1_0S4H1	S4H1_	EXP

Figura 69: Mapeamento de nó



Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Account Type
27 43200000	ExtraOrd G/L			
28 49000000	NI for Trade Gd			
29 50300000	COGS (SF&Fin Gds)			
30 64002000	Dep.Exp. Mach.& Equ.			
31 66000000	Other Expenses			
32 S4H1_		<root>		
33 S4H1_00ASSETS		S4H1_0S4H1		AST
34 S4H1_00BSNOTES		S4H1_0S4H1		EXP
35 S4H1_0COST OF GO		S4H1_0GROSS MARG		EXP
36 S4H1_0GROSS MARG		S4H1_0OPERATING		INC
37 S4H1_0INCOME FRO		S4H1_0NET INCOME		INC
38 S4H1_00LIABILITIES		S4H1_0S4H1		LEQ
39 S4H1_0NET INCOME		S4H1_0S4H1		INC
40 S4H1_0NET REVENU		S4H1_0GROSS MARG		INC
41 S4H1_0NON OPERAT		S4H1_0INCOME FRO		INC
42 S4H1_00NOTASSGND		S4H1_0S4H1		EXP
43 S4H1_0OPERATING		S4H1_0NET INCOME		INC
44 S4H1_0OTHER INCO		S4H1_0INCOME FRO		INC
45 S4H1_0S4H1		S4H1_		EXP

Figura 70: Resultado da importação de nó na dimensão

Importar nós superiores de hierarquia

Importação de nó final

Na importação de nó de saída, os pais das contas são importados.



Build SAP S/4HANA Query

Available Data

Search

▼ C_GLAcountHierarchyNode

- Validity End Date
- Validity Start Date
- AA ChartOfAccounts
- AA G/L Account
- AA Hierarchy ID
- AA Hierarchy Level
- AA Node**
- AA Node Type
- AA Par. Node
- AA SACAccountType
- AA Semantic Tag
- AA SequenceNumber

Selected Data (4)

Clear Selection

- AA G/L Account
- AA Hierarchy ID
- AA Par. Node
- AA SACAccountType

Filters

Set Incremental Load

Clear Selection

AND

- Validity Start Date Before or Including 2020-02-09
- Validity End Date After or Including 2020-02-09
- AA ChartOfAccounts Equal to CONS
- AA Hierarchy ID Equal to S4H1
- AA Node Type Equal to L
- AA G/L Account Equal to 200000;49000000

Back Create Cancel

Figura 71: Consulta de importação de nó final de hierarquia



Workspace

Dimension

General Edit Validation

U15D_S4HGLACCT

	Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Account Type
1	10010000	Petty Cash	S4H1_OT110		AST
2	12100000	Rcvb's Domestic	S4H1_OT110		AST
3	12300000	Rcvb's Affiliated	S4H1_OT110		AST
4	13400000	Inventory FinishedGd	S4H1_OT110		AST
5	16000000	Land & Ld Improvemts	S4H1_OT121		AST
6	17000000	Acc.Depr'n Land Impr	S4H1_OT121		AST
7	18010000	Common Stock Invt Sub	S4H1_OT122		AST
8	18020000	Other Long Trm Invst	S4H1_OT122		AST
9	18021000	Invest Balancing	S4H1_OT122		AST
10	21100000	Payb's Domestic	S4H1_OT221		LEQ
11	21300000	Payables Affiliated	S4H1_OT221		LEQ
12	21360000	AP AR Balancing	S4H1_OT221		LEQ
13	22600000	Other Liabilities	S4H1_OT222		LEQ
14	31000000	Common Stock	S4H1_OT241		LEQ
15	32000000	Capitl in Exc.of Par	S4H1_OT241		LEQ
16	33000000	Retained Earnings	S4H1_OT241		LEQ

Figura 72: Resultado da importação do nó final da hierarquia

Importar descrições de nó de hierarquia

Importação de nó de texto de hierarquia



Figura 73: Consulta de importação de texto de nó

Após a importação da descrição do nó, os nós contêm agora descrições.



Member ID	Description	Hierarchy	Formula	Account Type
31	Assets	<root>		AST
32	Assets	S4H1_054H1		AST
33	Assets	S4H1_054H1		EXP
34	Cost of Goods Sold	S4H1_OGROSS MARG		EXP
35	Gross Margin	S4H1_OOPERATING		INC
36	Income from Other	S4H1_ONET INCOME		INC
37	Liabilities and Equity	S4H1_054H1		LEQ
38	Net Income	S4H1_054H1		INC
39	Net Revenue	S4H1_OGROSS MARG		INC
40	Non Operating Income	S4H1_OINCOME FRO		INC
41	Income from Operations	S4H1_054H1		EXP
42	Other Income	S4H1_ONET INCOME		INC
43	S4H1 Financial Statement...	S4H1_OINCOME FRO		INC
44	Current Assets	S4H1_		EXP
45	Current Assets	S4H1_00ASSETS		AST
46	Non Current Assets	S4H1_00ASSETS		AST
47	Property Plant & Equip...	S4H1_0T120		AST
48	Investments	S4H1_0T120		AST
49	Liabilities	S4H1_0T220		LEQ
50	Liabilities	S4H1_00LIABILITIES		LEQ

Figura 74: Resultado de importação de texto de nó

Após as importações, a dimensão de conta agora tem uma hierarquia que pode ser usada em histórias. As atribuições de nós estão disponíveis e os nós também contêm descrições.



Workspace: Dimension

General Edit Validation

Close

Search

10010000 Petty Cash

12100000 Rcvbls Domestic

12300000 Rcvbls Affiliated

13400000 Inventory FinishedGd

16000000 Land & Ld Improvmts

17000000 Acc. Depr'n Land Impr

18010000 Common Stock Invt Sub

18020000 Other Long Term Invt

18021000 Invest Balancing

21100000 Paybls Domestic

parentId Hierarchy

S4H1_

S4H1_054H1 S4H1 Financial Statement Version

S4H1_00ASSETS Assets

S4H1_0T110 Current Assets

10010000 Petty Cash

12100000 Rcvbls Domestic

12300000 Rcvbls Affiliated

13400000 Inventory FinishedGd

S4H1_0T120 Non Current Assets

Figura 75: Resultado da importação de hierarquia



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Importar hierarquias do SAP S/4HANA

Avaliação da aprendizagem

1. Ao criar uma hierarquia de contas destinada a armazenar dados do SAP S/4HANA, você deve adicionar propriedades personalizadas.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

2. Qual das seguintes opções descreve a importação de dados mestre do SAP S/4HANA?

Escolha a resposta correta.

☐ A As propriedades da dimensão precisam ser importadas separadamente da descrição e dos dados da hierarquia.

☐ B O processo de importação deve ser configurado sempre que você quiser importar novos dados.

☐ C Você não pode importar hierarquias S/4HANA.

3. Ao importar dados do SAP S/4HANA, o que você deve fazer para importar hierarquias?

Escolha as respostas corretas.

☐ A Importe todos os membros da hierarquia.

☐ B Importe os nós e folhas da hierarquia.

☐ C Importe os dados de transação associados aos nós.

☐ D Importe a visão de hierarquia.

Avaliação da aprendizagem - Respostas

1. Ao criar uma hierarquia de contas destinada a armazenar dados do SAP S/4HANA, você deve adicionar propriedades personalizadas.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Correto. Ao criar uma hierarquia de contas destinada a armazenar dados do SAP S/4HANA, você não precisa adicionar propriedades personalizadas.

2. Qual das seguintes opções descreve a importação de dados mestre do SAP S/4HANA?

Escolha a resposta correta.

☒ A As propriedades da dimensão precisam ser importadas separadamente da descrição e dos dados da hierarquia.

☐ B O processo de importação deve ser configurado sempre que você quiser importar novos dados.

☐ C Você não pode importar hierarquias S/4HANA.

Correto. As propriedades da dimensão do SAP Analytics Cloud precisam ser importadas separadamente dos dados de ID e descrição da dimensão.

3. Ao importar dados do SAP S/4HANA, o que você deve fazer para importar hierarquias?

Escolha as respostas corretas.

☒ A Importe todos os membros da hierarquia.

☒ B Importe os nós e folhas da hierarquia.

☐ C Importe os dados de transação associados aos nós.

☐ D Importe a visão de hierarquia.

Correto. Ao importar hierarquias do SAP S/4HANA, você deve: Importar todos os membros da hierarquia | Importar os nós e folhas da hierarquia.

CAPÍTULO 3

Integrar o SAP S/4HANA Finance com o SAP Analytics Cloud

Lição 1

Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance

71

Lição 2

Exportação de dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance

79

OBJETIVOS DO CAPÍTULO

- Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance
- Programar importações de dados
- Exportar dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance

Capítulo 3

Lição 1

Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance
- Programar importações de dados

Modelo de destino do SAP Analytics Cloud



Workspace: Model Structure | General | Edit | Data | View

Measures | Dimensions | Search

Measures

Name	Description	Aggregation Type	Units & Currencies	Scale
LocalAmount	Local Currency Amount		S4H_COMPCODE (Cur...	
GroupAmount	Group Currency Amount		EUR (fixed)	

Measures | Dimensions | Search

Version	Version	2	—	
Account				
U00D_S4HGLACCT	U00 Dim S4H GL Acco...	542	1	
Date				
Date	Date	—	—	
Generic				
S4H_COSTCENTER	S4H_COSTCENTER	654	1	
S4H_AUDIT	S4H_AUDIT	8	1	
S4H_TRADINGPART...	S4H_TRADINGPARTNER	36	0	
S4H_FLOW	S4H_FLOW	7	1	
S4H_PROFITCENTER	S4H_PROFITCENTER	218	1	
S4H_FUNCTIONALA...	S4H_FUNCTIONALAREA	37	0	
Organization				
S4H_COMPCODE	S4H_COMPCODE	95	1	

General

Name: GroupAmount

Description: Group Currency Amount

Data Type

Aggregations

Units & Currencies

Unit Type: Currency

Currency: Fixed EUR

Rate Type: Closing

Figura 76: Modelo baseado no SAP S/4HANA

A figura Modelo baseado no SAP S/4HANA exibe as dimensões do modelo que estamos usando na classe. Ele tem uma estrutura muito semelhante ao modelo `SAP_FL_ANA_IM_GLFP` pronto para uso. As dimensões incluídas no modelo podem variar dependendo das necessidades do cliente.

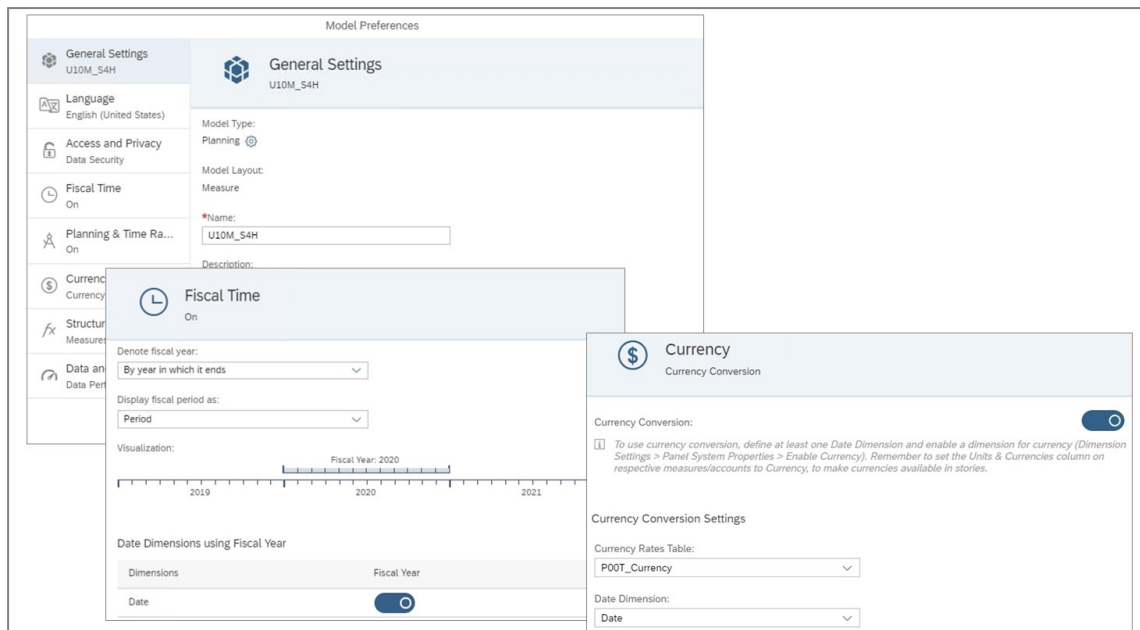


Figura 77: Preferências do modelo do SAP S/4HANA

Verifique se o modelo do SAP Analytics Cloud tem configurações de exercício fiscal ativadas. Por padrão, a dimensão de data será mapeada para o campo de exercício fiscal ou período do exercício fiscal do SAP S/4HANA. Este também é um pré-requisito para exportar de volta para a tabela ACDOCP (se necessário).

Dados de transação do sistema fonte

Neste cenário, o objetivo empresarial é planejar dados do SAP S/4HANA Finance no SAP Analytics Cloud.

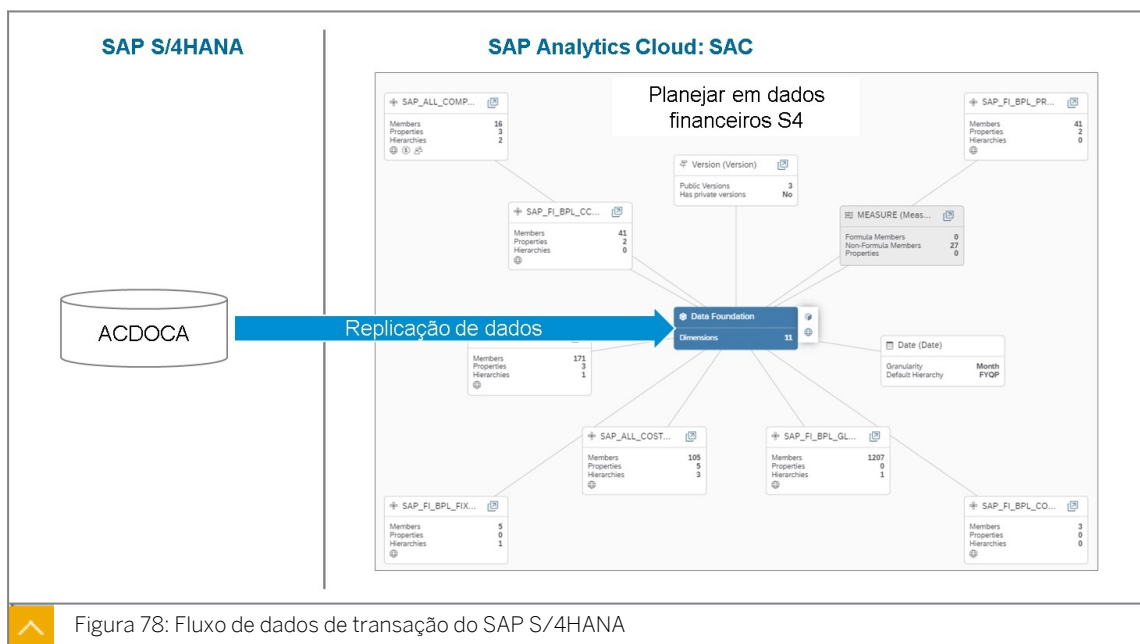


Figura 78: Fluxo de dados de transação do SAP S/4HANA



Posting Date	Sales Ord	CG...	Ld	CoCd	Year	Document...	Lnitm	GLFY	DocNo...	R	TTY	TrTy	BTran	BusTranT...	Ref. pro...	Log System	Ref.org.un	Ref. doc.
01.01.2017			0L	90CA	20...	100000000	000001	2017		0		RFBU	RFBU	BKPF			90CA20...	100000000
01.01.2017			0L	90CA	20...	100000000	000002	2017		0		RFBU	RFBU	BKPF			90CA20...	100000000
31.12.2017			0L	90CA	20...	100000001	000001	2017		0	END	RFBU	RFBU	BKPF			90US2017	100000001
31.12.2017			0L	90CA	20...	100000001	000002	2017		0	END	RFBU	RFBU	BKPF			90US2017	100000001
31.12.2017			0L	90CA	20...	100000002	000001	2017		0	END	RFBU	RFBU	BKPF			90US2017	100000002
31.12.2017			0L	90CA	20...	100000002	000002	2017		0	OPE	RFBU	RFBU	BKPF			90US2017	100000002
31.12.2017																		
	TrCry	CCrCry	Glob Cr...	Account	Profit Ctr	Func. Ar...	Bus...	COAr	Segment	Amnt in TC	GV Amnt ...	PCV AmntTC	Amnt in CC	Amnt in GC				
	CAD	CAD	EUR	10010000				A000		158.441,00	0,00	0,00	158.441,00	111.323,38				
	CAD	CAD	EUR	11001000				A000		158.441,00-	0,00	0,00	158.441,00-	111.323,38-				
	CAD	CAD	CAD	64002000	YB900			A000	1000_C	1.120,00	0,00	0,00	1.120,00	1.120,00				
	CAD	CAD	CAD	50300000	YB900			A000	1000_C	380.400,00	0,00	0,00	380.400,00	380.400,00				
	CAD	CAD	CAD	16000000	YB900			A000	1000_C	244.000,00	0,00	0,00	244.000,00	244.000,00				
	CAD	CAD	CAD	16000000	YB900			A000	1000_C	240.000,00	0,00	0,00	240.000,00	240.000,00				
	CAD	CAD	CAD	13400000	YB900			A000	1000_C	160.000,00	0,00	0,00	160.000,00	160.000,00				
	CAD	CAD	CAD	13400000	YB900			A000	1000_C	134.000,00	0,00	0,00	134.000,00	134.000,00				
	CAD	CAD	CAD	41007000	YB900			A000	1000_C	66.800,00	0,00	0,00	66.800,00	66.800,00				

Figura 79: Dados de movimento de origem do SAP S/4HANA em ACDOCA

Os dados na tabela ACDOCA representam dados contábeis reais no SAP S/4HANA. Ele pode ser visualizado mediante apps SAP Fiori para fins de reporting ou mediante SE16N, como exibido acima.

Importar fluxo de dados do SAP S/4HANA

Agora que temos nosso modelo em vigor e analisamos os dados do sistema de origem, podemos nos concentrar na importação de dados reais do SAP S/4HANA Finance para o SAP Analytics Cloud.

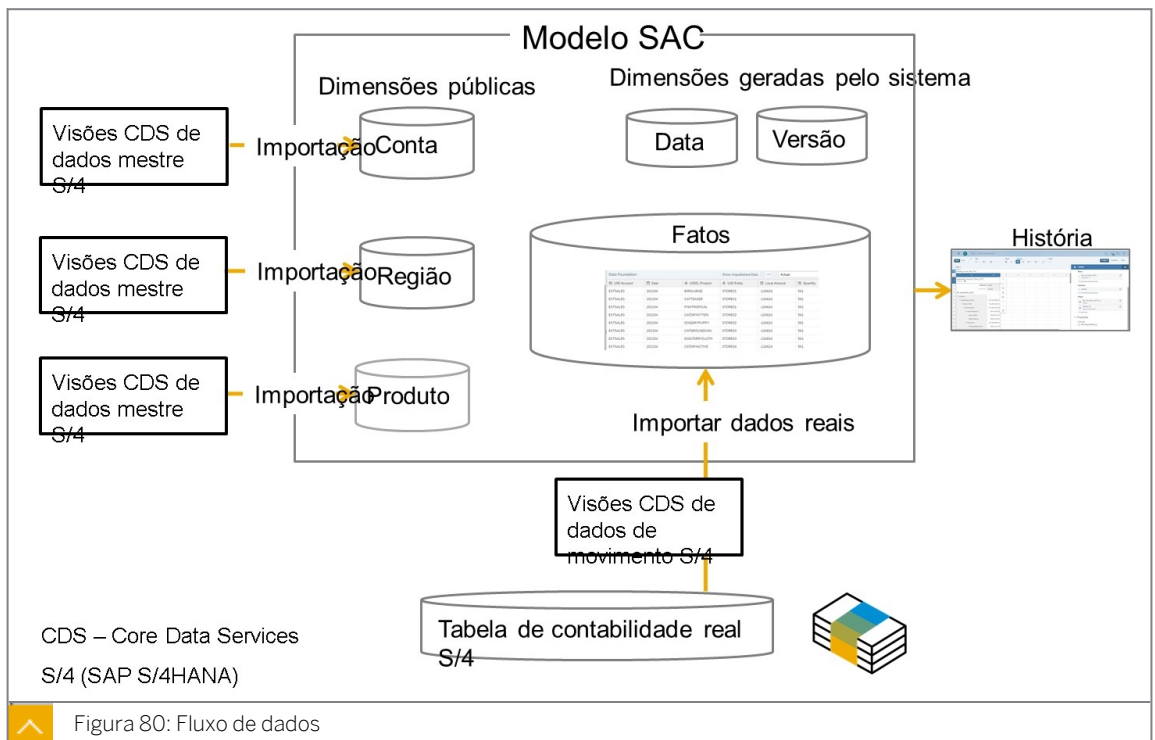
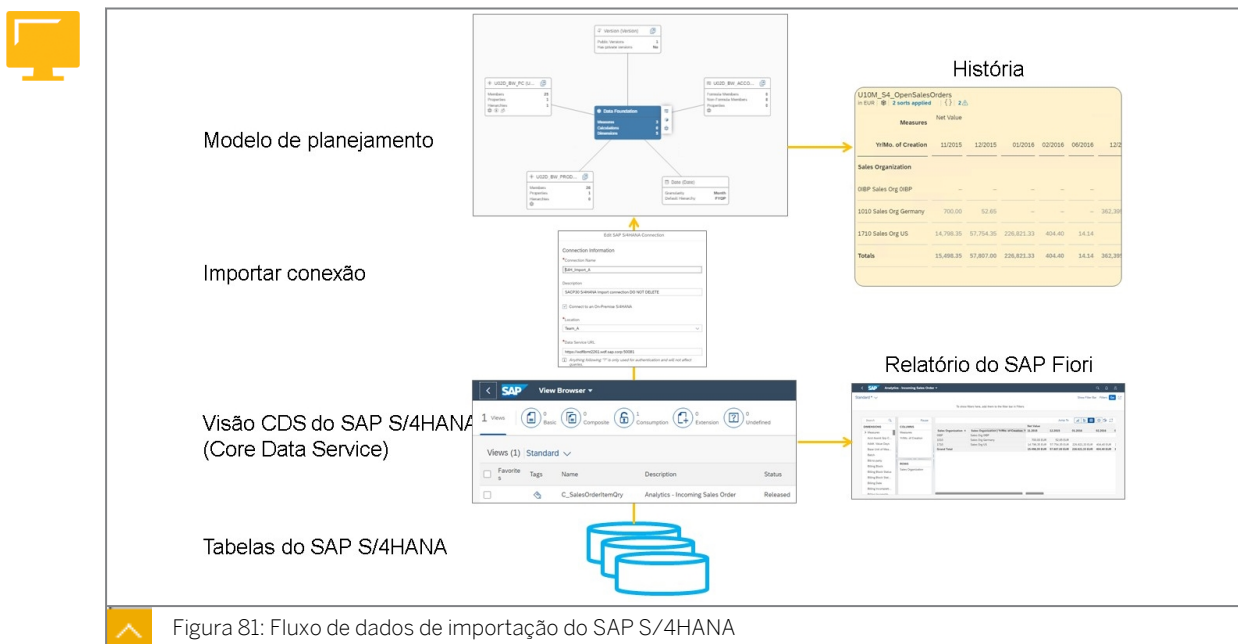


Figura 80: Fluxo de dados



Na figura Fluxo de dados de importação do SAP S/4HANA, o app *Browser de visão* do SAP Fiori é exibido. O *Browser de visões* é utilizado para acessar visões Core Data Services (CDS) de todos os tipos.



Nota:

Você pode acessar o *Browser de visões* na estrutura de treinamento: vá para os arquivos SACP31 → Launchpad do Fiori → Efetue login com SACP-## / Welcome1. Vá para o grupo *Design de consulta*. Procure a visão CDS C_SalesOrderItemQry.

Importar dados reais do SAP S/4HANA

Workflow para importar dados de movimento do SAP S/4HANA



1. Abra o modelo que será atualizado.
2. No gerenciamento de dados, selecione SAP S/4HANA como fonte de dados.
3. Selecione a conexão SAP S/4HANA ou crie uma nova conexão.
4. Crie uma nova consulta de importação. A consulta seleciona os dados específicos do SAP S/4HANA necessários para seu modelo.
5. Inicie a importação.
6. • Preparar os dados
 - Mapear para destino

Use valores padrão para dimensões como auditoria e fluxo (não há equivalente no SAP S/4HANA).
 - Revise a importação
7. Execute a importação.

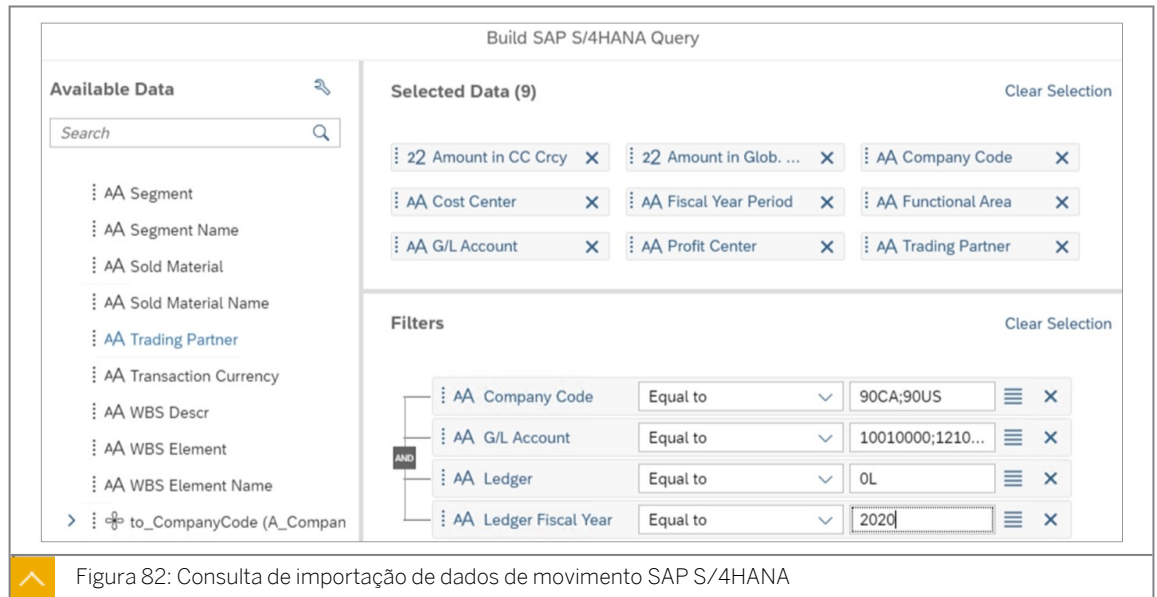


Figura 82: Consulta de importação de dados de movimento SAP S/4HANA

Na figura Consulta de importação de dados de movimento do SAP S/4HANA, a consulta está sendo utilizada para selecionar e filtrar dados provenientes da tabela ACDOCA. A API de remessa *A_JournalEntryItemBasic* está sendo usada para efetuar a importação.

Neste cenário, os montantes em moeda interna e global estão sendo importados tal como estão para o SAC.



Nota:

A seleção de dimensões e medidas não pode ser modificada após a execução.

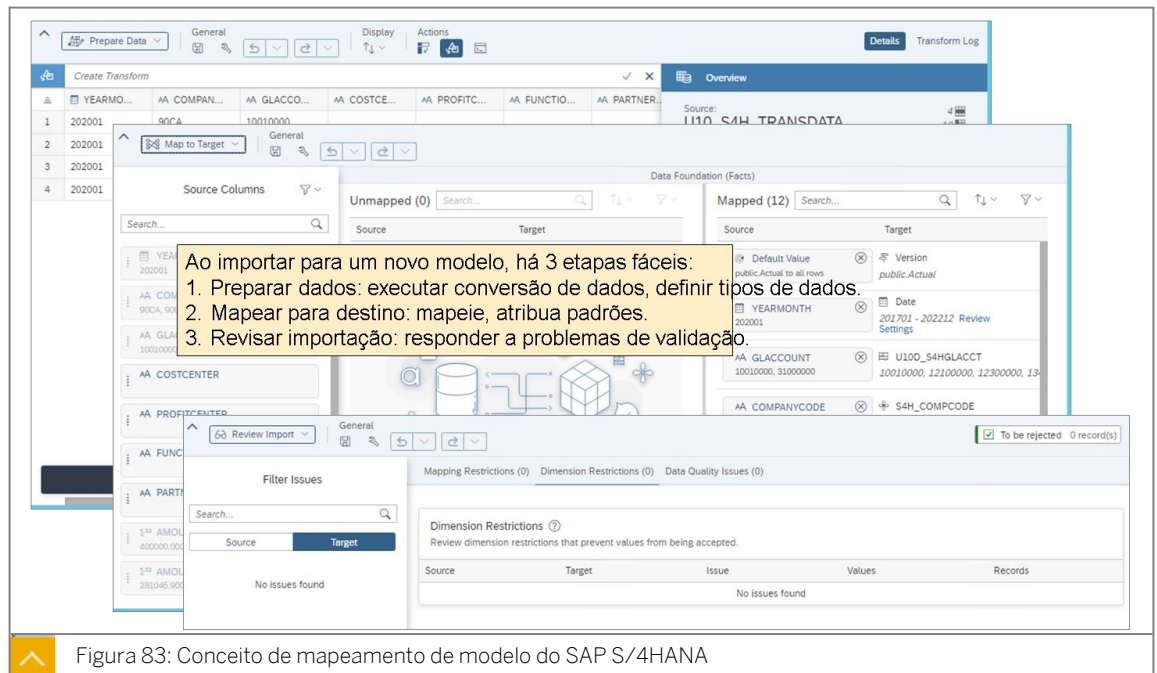


Figura 83: Conceito de mapeamento de modelo do SAP S/4HANA



Nota:

As etapas de preparação/mapa/revisão podem ser processadas após a execução inicial.

O guia de implementação relevante para este tópico é: *Importar dados financeiros reais do SAP S/4HANA Cloud para o SAP Analytics Cloud: guia de configuração de módulo (2JV)*.

Para acessar o Best Practices Explorer, use este link: <https://rapid.sap.com/bp/#/browse/scopeitems/2EB>



Quando você mapeia Data, pode aplicar configurações fiscais aos valores da coluna.

Basta selecionar o formato da coluna de data de entrada. O sistema irá convertê-lo para aaaaamm automaticamente.

Figure 84: Configurações de data de revisão

Ao importar para um novo modelo, há uma caixa de diálogo exibida ao mapear a dimensão de data.



Selecione Editar para refazer as etapas de preparação/mapa/revisão.

Figure 85: Opções de gerenciamento de dados para um novo modelo

Após a importação dos dados para um novo modelo:

- As etapas de preparação, mapeamento e revisão podem ser repetidas.
- A seleção inicial de dimensões e medidas de origem só pode ser visualizada (somente os filtros podem ser modificados).
- Ao visualizar as Configurações de importação, podem ser efetuadas modificações no método de importação e configurações de sinal inverso.

Programar importações de dados



Figura 86: Programar e sequenciar importações

Você pode importar dados de várias consultas (e fontes de dados) para um modelo, e cada uma dessas importações pode ser programada separadamente.

Se você quiser executar vários jobs de importação de dados em conjunto, em uma ordem indicada, crie um agrupamento de fontes. Um agrupamento pode incluir jobs de dimensões públicas, bem como o modelo. A execução do agrupamento atualiza as dimensões públicas e o modelo juntos.

As tarefas agendadas também podem ser visualizadas, excluídas e atualizadas em: *Barra de navegação* → *Conexões* → *Status da programação*.

Se alguma linha no conjunto de dados tiver sido rejeitada, você poderá selecionar *Baixar linhas rejeitadas* para salvar as linhas rejeitadas como um arquivo .csv. Em seguida, você pode examinar esse arquivo para ver quais dados foram rejeitados. Você pode corrigir os dados no arquivo .csv e, em seguida, importar o arquivo .csv para o modelo usando o fluxo de trabalho *Importar dados* ou corrigir os dados no sistema de origem.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Importar dados reais do SAP S/4HANA Finance
- Programar importações de dados

Exportação de dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Exportar dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance

Preparar os dados para exportação

Agora que importamos os dados reais do SAP S/4HANA Finance, podemos começar a planejar no SAP Analytics Cloud. Para começar, usaremos uma ação de dados para copiar os dados reais do exercício anterior para os dados planejados do ano corrente. Depois disso, várias atividades de planejamento seguiriam, como planejamento de entrada manual, alocações e previsão.

Para exportar para o SAP S/4HANA Finance, os dados de planejamento devem ser armazenados em uma versão pública.



The screenshot shows the SAP S/4HANA Financial Statement Version (FSV) interface. The main table displays financial data for 'Pub_Plan112' across various currencies (CAD, USD, EUR, BRL). A yellow box highlights the 'Copy Data By Year and Version' button in the top right corner. A tooltip for this button shows a 'Run Data Action' button. A secondary dialog box, also titled 'Copy Data By Year and Version', is open, showing fields for 'Target Version' (Pub_Plan112), 'Source Version' (Actual), 'Source Year' (2023 (FY)), and 'Target Year' (2024).

Figura 87: Executar ação de dados para copiar dados

Exportar dados planejados para tabelas de controlling

Exportação de taxas de custo

Você pode planejar tarifas no SAC e exportar os dados para a tabela ACCOSTRATE. No SAP S/4HANA, as tarifas são utilizadas para alocar valores com base em horas de trabalho ou tempo de máquina.

Você pode utilizar um modelo com uma estrutura semelhante ao modelo SAP FI BPL IM COSTCENTER fornecido.

Exportar índices estatísticos

Você pode planejar tarifas no SAC e exportar os dados para a tabela FINSSKF. No SAP S/4HANA, os índices estatísticos são utilizados como base para alocações, por exemplo. Por exemplo, um índice estatístico pode ser um número de pessoas (usado para alocar custos de RH) ou número de pés quadrados ocupados (usado para alocar despesas de ocupação do edifício).

Para mais informações, leia esta [página de ajuda](#).

Exportar dados planejados para ACDOCP

Para integrar com o *SAP Business Planning and Consolidation, add-on para SAP S/4HANA* (SAP BPC otimizado), SAP S/4HANA Cloud para relatórios de grupo e SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo, os dados podem ser exportados do SAC para a tabela ACDOCP.



Nota:

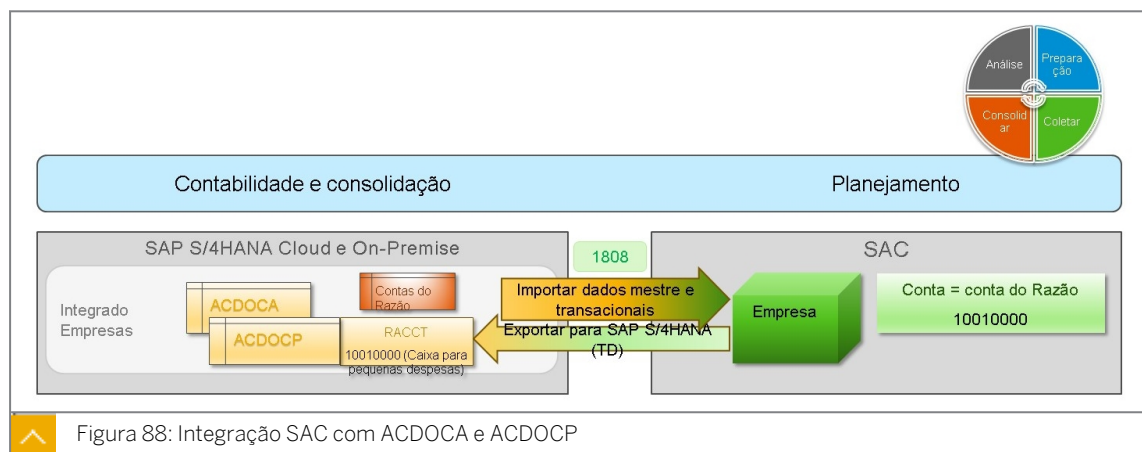
Existem vários apps SAP Fiori relacionados a ACDOCP:

- Existem apps de reporting (como *Centros de custo - Planejado/real*) que usam consultas SAP BW (em vez de visões CDS), que leem dados ACDOCA e ACDOCP.
- O app *Importar dados financeiros* é utilizado para importar para ACDOCP.



Nota:

Os dados também podem ser importados de ACDOCP com o serviço `API_FINPLANNINGENTRYITEM_SRV`.



Você pode exportar dados de transação em um modelo diretamente de volta para um sistema SAP S/4HANA assim que tiver concluído o planejamento no SAP Analytics Cloud. Você pode exportar os dados uma vez ou de acordo com uma programação recorrente.

Se você quiser exportar seus dados relacionados à quantidade para a medida de quantidade do SAP S/4HANA, certifique-se de que seu SAP S/4HANA de destino é a versão 1911 ou superior.

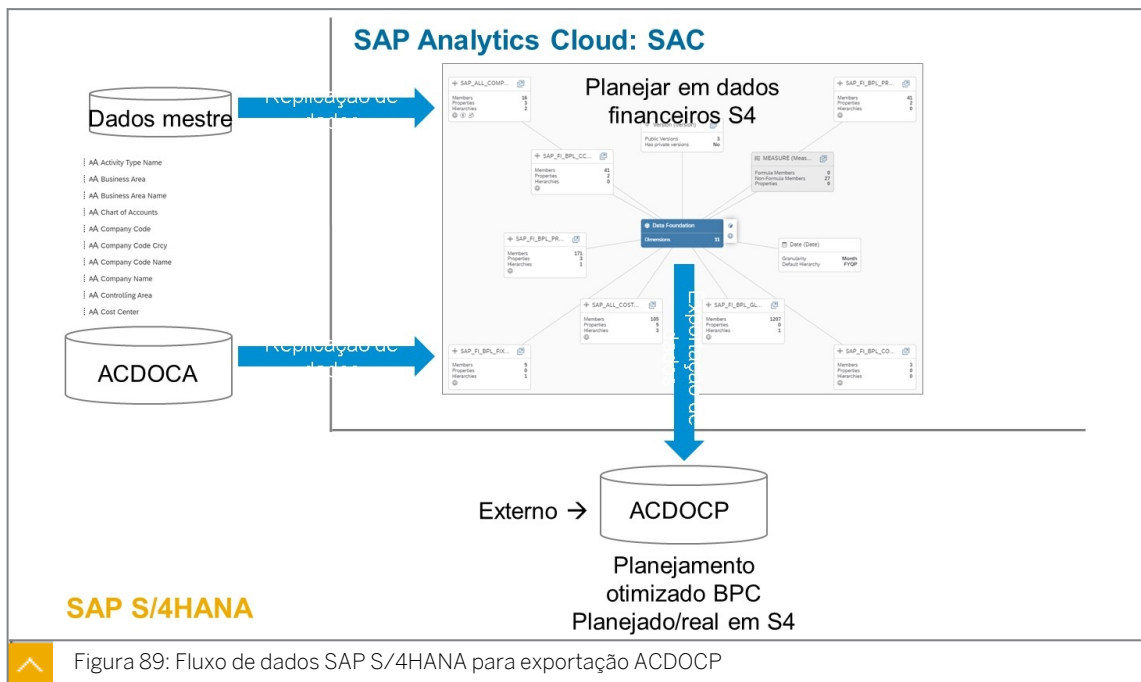


Figura 89: Fluxo de dados SAP S/4HANA para exportação ACDOCP

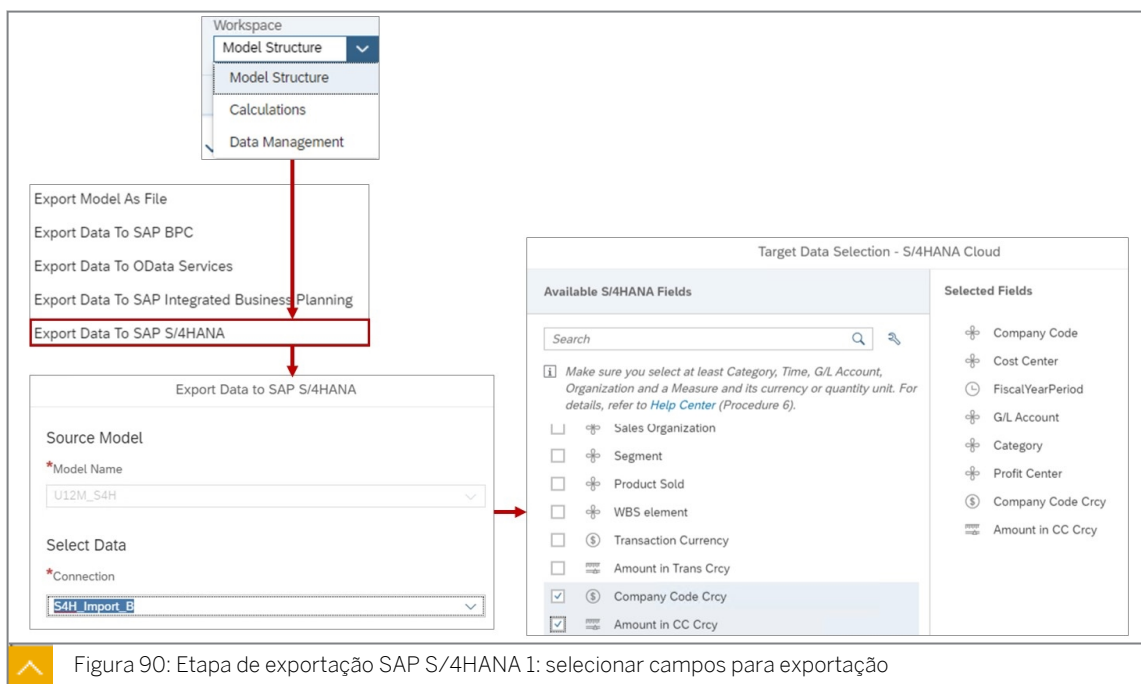


Figura 90: Etapa de exportação SAP S/4HANA 1: selecionar campos para exportação

A figura Etapa 1: Selecionar campos para exportação da exportação do SAP S/4HANA ilustra o seguinte:

- A opção *Exportar para SAP S/4HANA* é selecionada.
- A conexão *S4H Import_B* é a mesma que a conexão de importação neste exemplo.

- Nas *Seleções de dados de destino*, os campos para exportação são selecionados.
- Se os dados de planejamento no SAP Analytics Cloud incluírem o centro de custo e a exportação não incluir o centro de custo, os registros de dados serão agregados.

Só é possível exportar uma moeda de cada vez. Neste exemplo, a moeda da empresa será atualizada.

As informações sobre a exportação de dados para o SAP S/4HANA estão disponíveis nesta [página de ajuda](#).



Nota:

Este é um exemplo para um sistema SAP S/4HANA on-premise, no entanto, o processo é quase idêntico para o SAP S/4HANA Cloud. Além disso, este exemplo não usa dimensões de conteúdo.



Figura 91: Etapa 2 de exportação do SAP S/4HANA: mapeamento

Na figura Etapa 2 de exportação do SAP S/4HANA: mapeamento, mapeie os seguintes campos de origem e destino:

Fonte	Destino
S/4HANA_CompCode	Empresa
S/4HANA_CostCenter	Centro de custo
Data	Período do exercício fiscal
U##D_S/4HANAGLAccount	Cta.Razão
Versão	Categoria: SACPlanV1 para Plan01 (por exemplo)
S/4HANA_ProfitCenter	Centro de lucro
S/4HANA_Moeda da empresa (derivada)	Moeda da empresa

Fonte	Destino
Dds.assin.	Montante em moeda da empresa

Os dados podem ser filtrados na etapa referenciada na figura anterior. No exemplo acima, a moeda da empresa está sendo exportada para ACDOCP.

Guia relevante: retire os dados de planejamento financeiro do SAP Analytics Cloud no S/4HANA Cloud: guia de configuração de módulo (2JW).



Export Method

Export Method: Clean and Replace

Select Scope:

The final clean scope will be intersection of exported data and the section below. Note: S4/HANA data in that scope will be cleaned first.

☒ CompanyCode

☒ CostCenter

☒ FiscalYearPeriod

☒ GLAccount

☒ PlanningCategory

☒ ProfitCenter

☒ CompanyCodeCurrency

Export Jobs ⓘ

Name	Last Known Status	Schedule	Last Updated
S4HANA_EXPORT	S4HANA_EXPORT SAP S/4HANA	Once At 19:06:00 on Aug 7, 2021	Aug 7, 2021 19:06:24

Notify me of refresh failures by email ☐

View All Schedules

Figura 92: Etapa 3 de exportação do SAP S/4HANA: executar a exportação

No mínimo, as dimensões *Limpar e substituir* devem incluir tempo e categoria. Quanto mais dimensões você selecionar, menor será a região de dados que será sobregravada.

Quando você precisaria selecionar mais dimensões? Se alguém estiver planejando ACDOCP do SAP S/4HANA e você não quiser sobregravar os dados. Por exemplo:

- Os planejadores do SAP S/4HANA estão trabalhando nos centros de lucro 1-10.
- Os planejadores do SAP Analytics Cloud estão trabalhando em centros de lucro 11-20.
- O centro de lucro deve ser selecionado para evitar conflitos.



Nota:

Durante a exportação, somente combinações permitidas de membros da dimensão podem ser exportadas. Por exemplo, se um centro de custo for exportado para o SAP S/4HANA, ele deverá ser atribuído à empresa que está sendo exportada. Caso contrário, é exibido um erro e um arquivo pode ser baixado com a mensagem de erro relevante.



Nota:

Quando os dados são modificados e reexportados para ACDOCP, os registros de dados anteriores são deslocados com um novo registro e o valor mais recente é escrito em novos registros. Por exemplo, se você exportar 1500 para ACDOCP, modificar para 1700 no SAC e reexportar para ACDOCP, existirão três registros:

- 1500
- -1500
- 1600



ACDOCP: Display of Entries Found

Search in Table: ACDOCP Plan Data Line Items

Number of hits: 4

Runtime: 0 Maximum no. of hits: 500

Insert Column:

Request Trans.	Seq. No.	DataPacket	Data Rec.	GLFY	Ld	Account	CoCode	Ref. proc.	User	Plan Categ	Price GC	Price CC	Price TC	TTY	BusTranTyp	Ref.org.un	Ref. doc.	TrCrcy	CC
[2020-07-31 03:09:17 000002 CET]	1	3	2021	OL	10010000	90CA	FPL00	WSS4H	PLAN20	0,00	0,00	0,00						CAD	Cr
[2020-07-31 03:09:17 000002 CET]	1	7	2021	OL	10010000	90US	FPL00	WSS4H	PLAN20	0,00	0,00	0,00						USD	Cr
[2020-07-31 03:09:17 000002 CET]	1	4	2021	OL	31000000	90CA	FPL00	WSS4H	PLAN20	0,00	0,00	0,00						CAD	Cr
[2020-07-31 03:09:17 000002 CET]	1	8	2021	OL	31000000	90US	FPL00	WSS4H	PLAN20	0,00	0,00	0,00						USD	Cr

DataPacket	Data Rec.	COAr	Segment	Send.	CCtr	Partner	PC	PFAr	TPBA	Tr.Prt	Ptnr	Segm.	Amnt in TC	Amnt in CC	Amnt in GC	AmntCrcy1	AmntCrcy2
1	3	A000											400.000,00	400.000,00	281.046,90		
1	7	A000											1.600.000,00	1.600.000,00	1.280.000,00		
1	4	A000											400.000,00-	400.000,00-	281.046,90-		
1	8	A000											1.600.000,00-	1.600.000,00-	1.280.000,00-		

Figura 93: Etapa de exportação 4 do SAP S/4HANA - Confirmar em ACDOCP

Na figura Etapa 4 de exportação do SAP S/4HANA – Confirmar em ACDOCP, os dados em ACDOCP estão sendo exibidos por meio do código de transação SE16N. Obviamente, os dados serão normalmente consumidos no Analysis for Office com base em consultas BW.

Resumo da etapa para exportar do SAP Analytics Cloud para o SAP S/4HANA na estrutura de treinamento:

- Defina o período no modelo SAP S/4HANA para o intervalo de tempo de planejamento (2020.01 a 2021.12).
- Crie uma versão pública em branco.
- Crie uma ação de dados para copiar dados por ano e versão.
- Executar atividades de planejamento.
- Exporte os dados.
- Visualize os dados em ACDOCP.



RTC Company Code	G/L Account	LC ACT01 2020	LC PLAN03 2021	Difference
90CA	10010000	400.000,00 CAD	400.000,00 CAD	0,00 CAD
	31000000	-400.000,00 CAD	-400.000,00 CAD	0,00 CAD
	41000000			
	50200000			

Figura 94: Etapa 5 de exportação do SAP S/4HANA - Comparar dados reais vs. Planejar em um app SAP Fiori

Como mostrado na etapa 5 de exportação do SAP S/4HANA – Comparar dados reais com os Na figura Planejar em um app SAP Fiori, os resultados são os seguintes:

- Os dados reais de ACDOCA são exibidos na coluna *LC ACT01 2020*.
- Os dados planejados de ACDOCP que foram exportados do SAC são exibidos na coluna *LC PLAN00 2021*.

Exportações de API

Ao exportar para o SAP S/4HANA, você pode usar a exportação legada ou a *assinatura de API* mais recente. Ambas as opções são suportadas. A *assinatura de API* pode ser chamada por sistemas fora do SAP Analytics Cloud utilizando um escalonador de terceiros.



Model Preferences

Data and Performance

Maintenance

Enable Legacy Export: ☒
Switch on this option to enable exports to other applications such as SAP BPC, SAP S/4HANA, SAP Integrated Business Planning, and OData services.

Use Optimized Scenario Composer of Analytical Engine: ☐
If enabled, the application uses the optimized SAP HANA query processing engine to provide better supportability, performance and precision. If disabled, the application uses the legacy scenario composer of the analytical engine.

Redeploy Model:
You can regenerate all runtime artefacts associated with the model. This should only be necessary if you have issues with model consumption in stories.
[Learn More](#)

Figura 95: Ativar exportação legada

Use estes links para obter mais informações sobre *assinaturas de API*:

- *Anúncio: nova série explorando a API de exportação de dados do SAP Analytics Cloud*
<https://blogs.sap.com/2023/01/03/announcement-new-series-exploring-the-sap-analytics-cloud-data-export-api/>
- *Replicação de dados em tempo real (delta) do SAP Analytics Cloud para o BW/4 HANA*
<https://blogs.sap.com/2022/11/07/realtime-delta-data-replication-from-sap-analytics-cloud-to-bw-4-hana/>
- *Como implementar a lógica delta na API OData do serviço de exportação de dados SAC no lado dos consumidores*
<https://blogs.sap.com/2023/03/03/how-to-implement-the-delta-logic-in-sac-data-export-service-odata-api-at-the-consumers-side-s-4-hana/>

Quando você acessa o *Gerenciamento de dados* a partir de um novo tipo de modelo, é exibida uma mensagem.

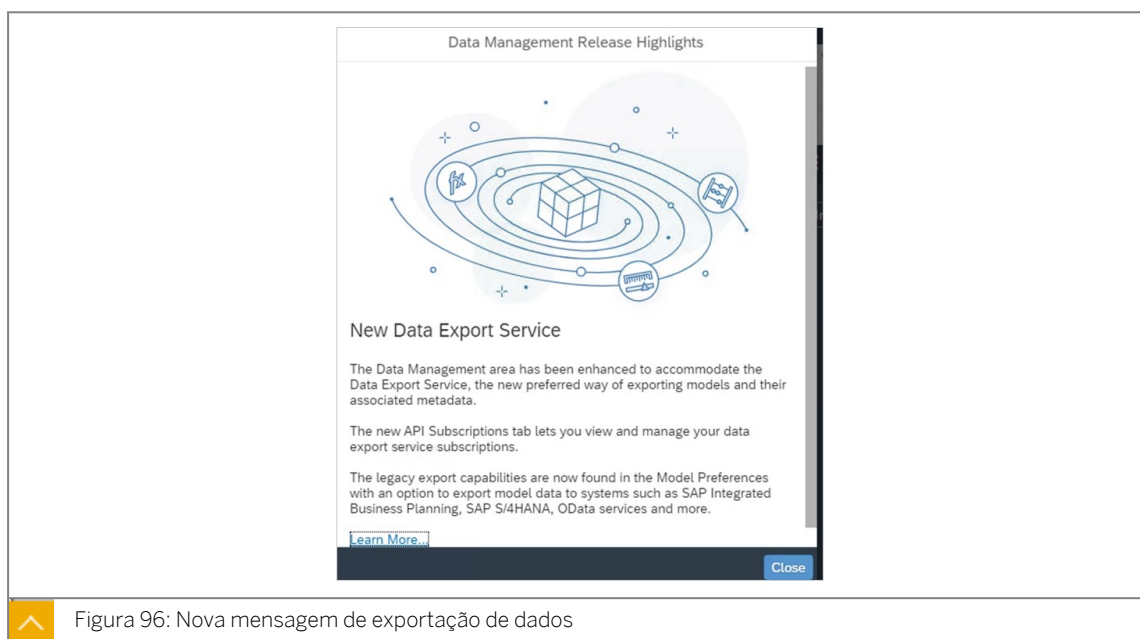


Figura 96: Nova mensagem de exportação de dados

Se o sistema fonte suportar a chamada do SAP Analytics Cloud, deve ser usada uma *assinatura de API*.



Nota:
A *assinatura API* suporta exportações no modo delta por meio de uma tabela sombra.

Se o sistema fonte só suportar um push do SAP Analytics Cloud, deve ser usada a exportação legada.



Nota:
A guia *Assinaturas de API* no gerenciamento de dados só é usada para exibir assinaturas existentes para o modelo.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Exportar dados de planejamento para o SAP S/4HANA Finance

Avaliação da aprendizagem

1. Ao importar dados de transação do SAP S/4HANA para o SAP Analytics Cloud, o modelo de planejamento deve ter a configuração Exercício fiscal ativada.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

2. Você não pode exportar dados do SAC diretamente para o SAP S/4HANA.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

Avaliação da aprendizagem - Respostas

1. Ao importar dados de transação do SAP S/4HANA para o SAP Analytics Cloud, o modelo de planejamento deve ter a configuração Exercício fiscal ativada.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Correto. Ao importar dados de transação do S/4HANA para o SAP Analytics Cloud, o modelo de planejamento deve ter a configuração Exercício fiscal ativada.

2. Você não pode exportar dados do SAC diretamente para o SAP S/4HANA.

Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☒ Falso

Correto. Você pode exportar diretamente para o SAP S/4HANA.

CAPÍTULO 4

Opcional: integrar o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Lição 1

Integração do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo	93
------------------------------------------------------------	----

Lição 2

Importar do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo	101
----------------------------------------------------------	-----

Lição 3

Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo	109
------------------------------------------------------------	-----

OBJETIVOS DO CAPÍTULO

- Descrever o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Liberar dados de planejamento no SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Importar dados do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Integração do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Descrever o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Liberar dados de planejamento no SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

SAP S/4HANA Finance para síntese de relatórios de grupo

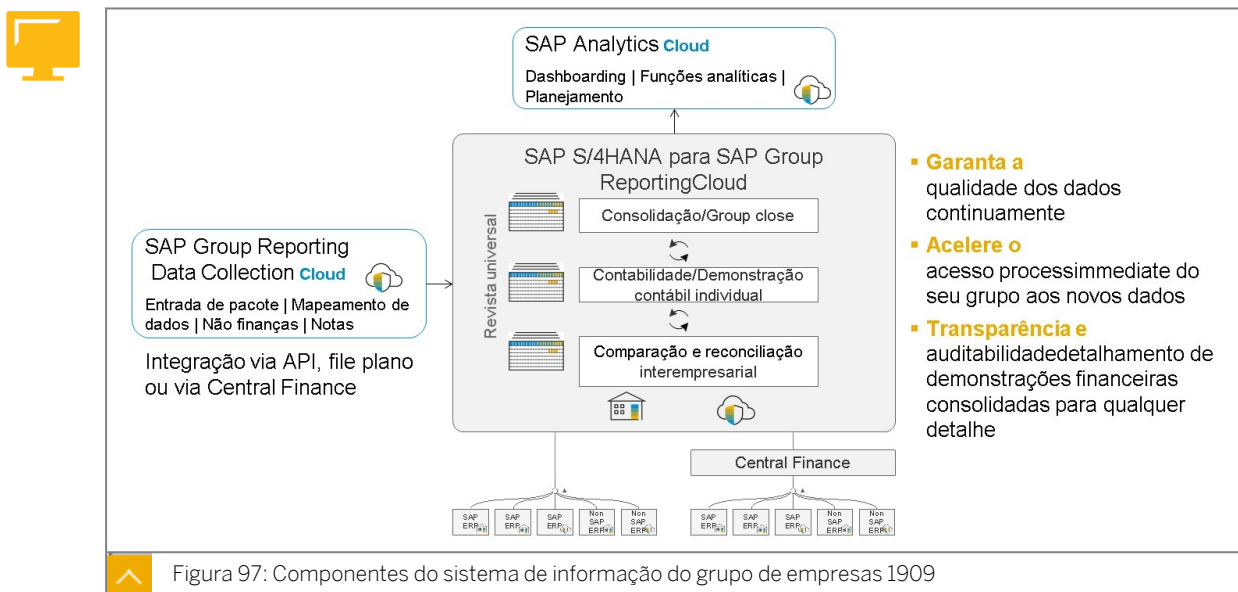
O principal motivo pelo qual as corporações precisam consolidar suas finanças no final do mês é que elas são compostas por várias subsidiárias legais em um ou mais países. Por exemplo, pode haver uma holding sediada nos EUA e ela possui 85% de uma empresa no México.

Normalmente, existem transações entre as subsidiárias, de modo que cada empresa pode ter vendas interempresariais, Custo de mercadorias vendidas e Contas a pagar e a receber interempresariais em seus livros. As demonstrações contábeis do grupo de empresas só refletem transações de terceiros e não transações interempresariais.

O objetivo do processo de consolidação é gerar um conjunto de demonstrações contábeis do grupo de empresas na moeda do grupo de consolidação com valores que reflitam as normas contábeis do grupo de empresas.

A principal opção para consolidação é [o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo](#).

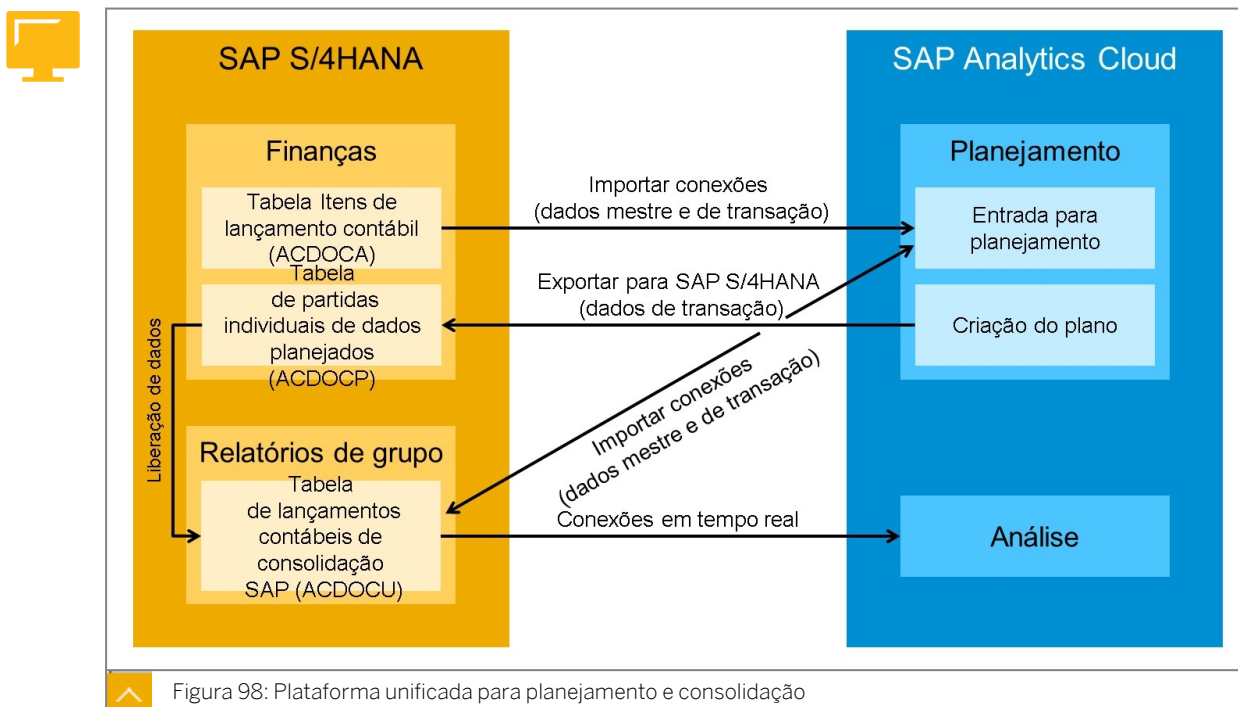
A solução on-premise tornou-se disponível com o SAP S/4HANA 1809 Edition. A solução SAP S/4HANA Cloud para relatórios de grupo foi disponibilizada em maio de 2017.



O pacote de relatórios de grupo inclui mais do que apenas um mecanismo de consolidação.

Todos os produtos acima são soluções novas e não são sucessores legais de nenhuma aplicação SAP Consolidation existente.

O SAP Group Reporting Data Collection é uma solução baseada na nuvem que está disponível para Cloud e On-Premise. Ele é usado para acessar dados que não estão no núcleo do SAP S/4HANA, criar formulários de entrada de dados e coletar dados, incluindo dados textuais. Eventualmente, ele terá a funcionalidade de transformação de dados.



As tabelas de relatórios de grupo principais são as seguintes:

- ACDOCA - diário (dados reais)

- ACDOCU - Lançamentos contábeis de consolidação universal
- ACDOCP - partidas individuais de dados planejados



Nota:

Os dados mestre de relatórios de grupo são importados por meio da conexão SAP S/4HANA, da consulta de importação SAC em todo o mundo e da API `ZAPI_GRMASTERDATA_SRV` (código de transação: `/N/IWFND/MAINT_SERVICE`). Isso utiliza uma tela de consulta semelhante às importações de dados mestre do SAP S/4HANA.

Os dados de transação de relatórios de grupo são importados para o SAC por meio de uma conexão OData e uma *consulta Freehand*.



Financial Consolidation for SAP S/4HANA Cloud (SAP Best Practices)

Overview
Import Options

Description

Content for SAP Best Practice: Financial Consolidation for SAP S/4HANA Cloud

Details

This content package covers the following topics:

Overview:
Best Practices for Group Reporting for SAP S/4HANA Cloud using SAP Analytics Cloud.

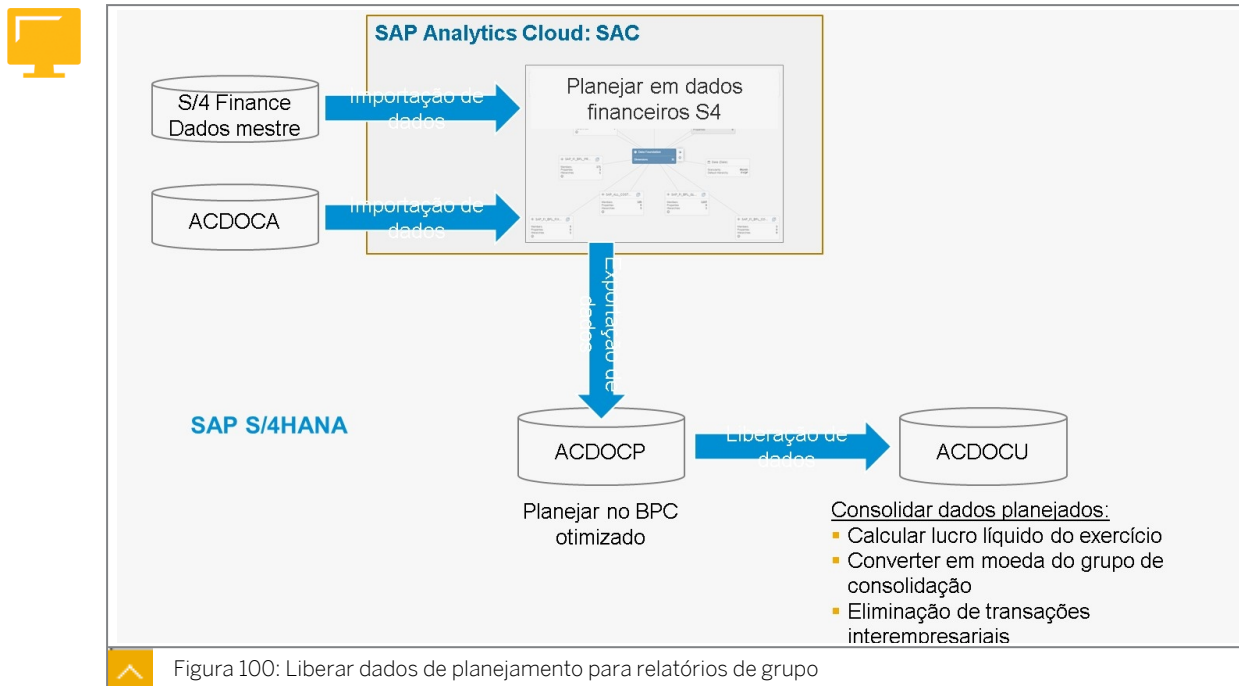
Real-time integration between S/4HANA Cloud and SAP Analytics Cloud:
SAP Real-time Financial Analytics for SAP S/4HANA Cloud enables analysts or planners to dive into SAP S/4HANA Cloud using a real-time connector. Accelerators include a prebuilt set of LIVE analytical dashboards, key performance indicators, and P&L/Balance Sheet reports (Best Practice Analytics scope item 2K6).

^

Figura 99: Conteúdo de relatórios de grupo

Na figura Conteúdo de relatórios de grupo, a tela Ativação de conteúdo pronto para uso é exibida. Esse conteúdo inclui histórias com balanços financeiros e modelos que usam conexões em tempo real.

Liberar dados planejados para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo



O processo de integração de dados financeiros de SAP Analytics Cloud e SAP S/4HANA consiste nas seguintes etapas:

- Importar dados mestre do SAP S/4HANA para o SAC.
- Importar dados reais de ACDOCA para SAC.
- Planeje os dados no SAC.
- Exporte os dados planejados do SAC para ACDOCP.
- A partir do monitor de consolidação de relatórios de grupo, libere os dados para ACDOCU.
- Executar medidas em relatórios de grupo com base nos dados planejados.
- Importar os dados planejados consolidados para o SAC.

Essas etapas representam opções de integração com o SAC. As etapas de integração implementadas pelos clientes dependem dos requisitos empresariais.



A versão P03 em ACDOCU é referenciada para a categoria Plan03 em ACDOCP.

Os dados de planejamento podem ser liberados para relatórios de grupo.

Isso permitirá que os contadores do grupo executem medidas de consolidação utilizando os monitores.

Executar comparações de dados planejados versus reais com base em dados na mesma tabela.

Liberar dados de planejamento de ACDOCP para relatórios de grupo (ACDOCU).

Figura 101: Monitor de dados de relatórios de grupo

O monitor de dados é um ponto central para os contadores de grupo executarem tarefas de preparação de dados de encerramento do mês, como as seguintes:

- Liberar dados
- Validar dados
- Calcular lucro líquido do exercício e lucros líquidos acumulados do ano corrente
- Ajustar os dados locais para atender aos padrões de contabilidade corporativa
- Converter em moeda do grupo de consolidação

Após a preparação de dados, as eliminações podem ser executadas no monitor de consolidação.

Os parâmetros globais determinam a região de dados:

- Grupo de consolidação
- Unidade(s) de consolidação
- Versão

A versão está configurada para acessar dados de ACDOCA (real) ou ACDOCP (planejado).

- Ano e período
- Plano de contas



Nota:

Os ciclos de planejamento podem ser utilizados para executar a consolidação de vários períodos. Os ciclos de planejamento mensais, trimestrais, semestrais ou anuais podem ser configurados e depois atribuídos a versões de planejamento. Isso permitirá que o usuário pague pelos períodos no monitor de dados e agrupe períodos para executar as medidas de consolidação para vários períodos.

Para mais informações sobre a *Consolidação do Plano*, siga este link: <https://help.sap.com/viewer/4ebf1502064b406c964b0911adfb3f01/2020.000/en-US/6817703d2d4241f98e078b0bec858079.html>



Universal Documents (Total)

Consolidation Unit	CA	FS Item	SC	Subitem	Value in Local Currency
90CA	Y1	111100	1	915	400.000,00
	Y1	311000	1		400.000,00-
90US	Y1	111100	1		1.600.000,00
	Y1	311000	1		1.600.000,00-

Visualize os dados antes de liberá-los para ACDOCU.

Release Universal Documents

More ▾

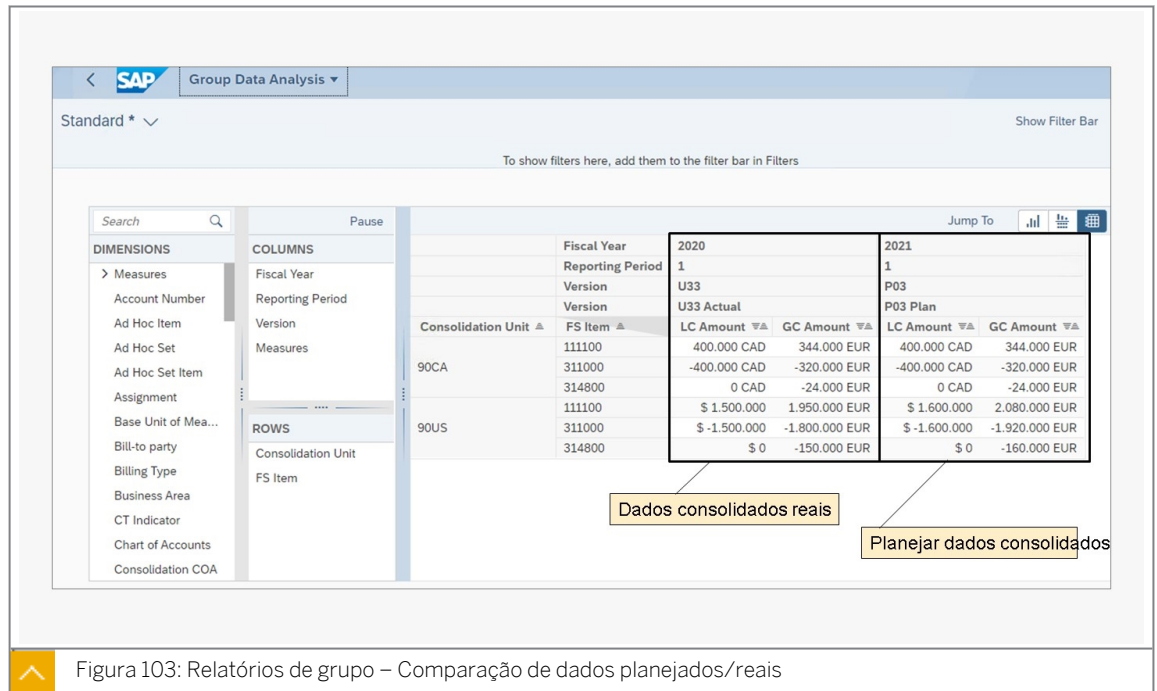
Universal Documents (Total) | Universal Documents (Difference) | Data from Prior Periods Without Release

Consolidation Unit	Latest Release	Release Date	Rel. Time
<input type="checkbox"/> 90CA	SACP30-03	02.02.2021	15:14:34
<input type="checkbox"/> 90DE	SACP30-03	02.02.2021	15:14:34
<input type="checkbox"/> 90FR	SACP30-03	02.02.2021	15:14:34
<input type="checkbox"/> 90US	SACP30-03	02.02.2021	15:14:34

Após a liberação de dados, um registro da hora impede qualquer duplicação.

Figura 102: Relatórios de grupo – Liberação de dados

A liberação de dados de ACDOCP para ACDOCU pode ser executada a partir do monitor de dados ou pode ser programada.



No gráfico Relatórios de grupo - Comparação de dados planejados/reais, o relatório de grupo fornecido está sendo utilizado para comparar dados reais vs. planejados em ACDOCU. Os dados foram liberados para a versão 01.2020 U33 (real) e, em seguida, a conversão de moeda foi executada. Os dados planejados neste caso são para o período 01.2021 e a versão P03 (plano).



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Descrever o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo
- Liberar dados de planejamento no SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Capítulo 4

Lição 2

Importar do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Importar dados do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Conteúdo de planejamento para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo



Figura 104: Página de chegada de relatórios de grupo

A página de chegada de relatórios de grupo pode ser acessada na estrutura de treinamento da seguinte forma: Vá para Arquivos → Público → SACP31 → Conteúdo → SAP_FI_GFP_Group_Financial_Planning.



O modelo fornecido pode ser usado como está ou copiado e modificado.



Nota:

Os valores de receita, obrigação e patrimônio líquido são armazenados como valores negativos e também exibidos como valores negativos.

Para importar dados mestre, o seguinte serviço deve ser ativado no sistema SAP S/4HANA: ZAPI_GRMASTERDATA_SRV 1 Dados mestre para relatórios de grupo – ler.

Para importar dados de movimento, o seguinte serviço deve ser ativado no sistema SAP S/4HANA:

ZAPI_GRTRANSACTIONDATA_SRV 1 Dados de movimento para relatórios de grupo – ler.



Group Financial Planning for SAP S/4HANA

Overview Import Options

This content package covers the following topics:

Group Financial Planning for SAP S/4HANA

Overview:
Group Financial Planning for SAP S/4HANA supports target setting and bottom up planning processes including P&L by Profit Center, P&L by Partner, balance sheet and balance sheet by partner planning. In the end, a complete group reporting plan P&L and balance sheet are derived.

Group Financial Planning:
This content provides profit and loss planning with revenues, costs, and expenses and balance sheet planning with assets, liabilities, and owner's equity both with the possibility to drill down on profit center and transaction type. Reporting stories provide insights into the financial statement data by functional area, transaction type, profit center and partner consolidation unit.

Data Connectivity:
Group Financial Planning for SAP S/4HANA is based on the SAP S/4HANA data model and fully integrated with it. Master data and transaction data from SAP S/4HANA can be loaded. The complete integration is part of the content delivery and is available out of the box.

Please refer to the following documentation on the SAP Help Portal for all details:

- [Package Documentation](#)
- [What's new Information](#)
- [Getting Started with Content](#)

Import Close

Figura 106: Relatórios de grupo – Pacote de conteúdo

Na figura *Relatórios de grupo – Pacote de conteúdo*, utilize o link *Documentação do pacote* para informações de implementação.



Nota:

Contudo, não existe um item de escopo específico para relatórios de grupo, o escopo 2EB deve ser utilizado como guia, uma vez que é bastante semelhante.

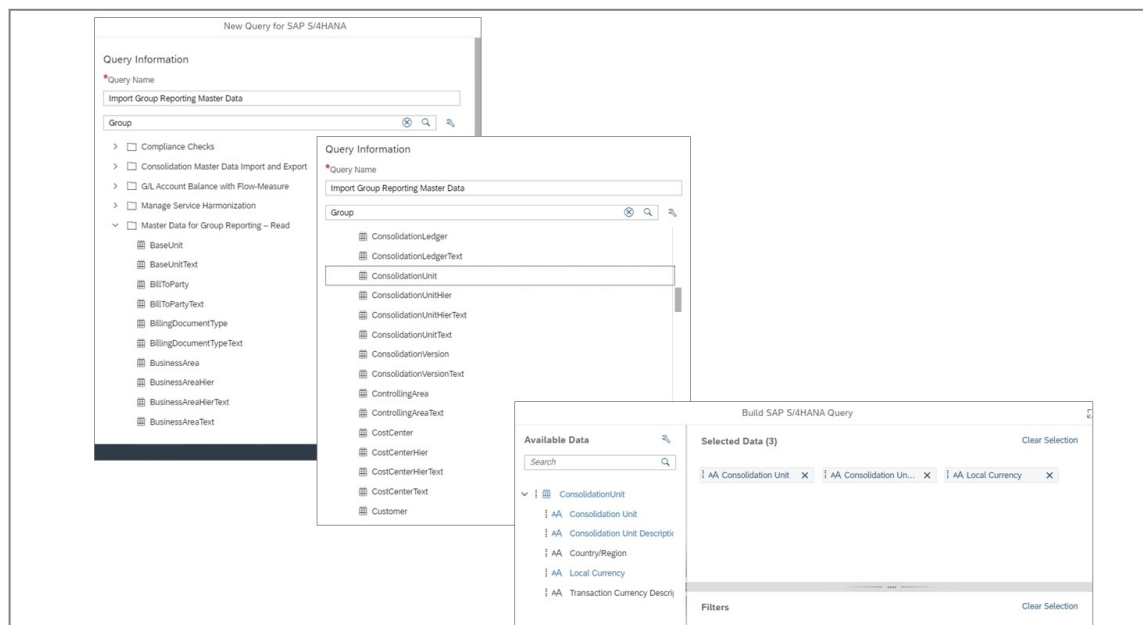


Figura 107: Relatórios de grupo – Importação de dados mestre

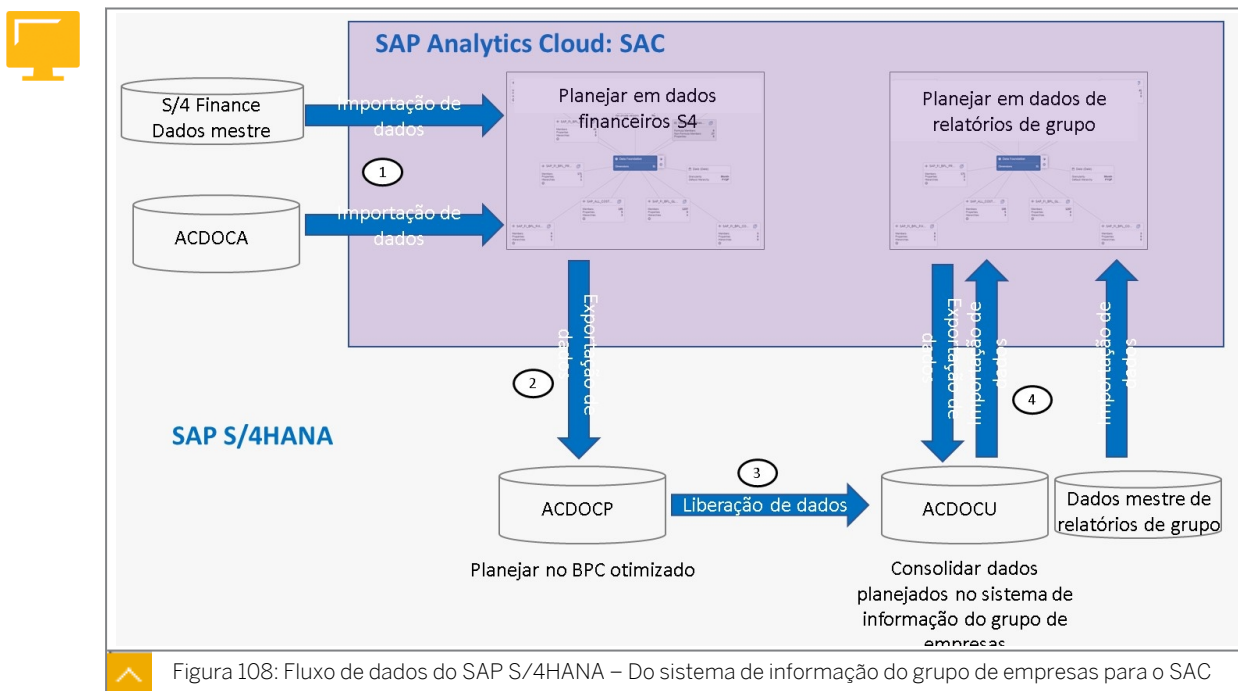
Ao importar dados mestre, todas as dimensões de relatórios de grupo podem ser encontradas no nó *Dados mestre - Ler*.



Nota:

As importações de hierarquia requerem várias consultas de importação: nós, folhas e descrições.

Importar dados reais sem dados da matriz



Depois que os resultados reais da consolidação forem preparados e reportados, a próxima pergunta será: Qual será o avanço do desempenho financeiro? Para responder a essa pergunta, os resultados reais são importados no SAC para que o planejamento possa ser executado para prever resultados futuros.

A imagem mostra a interface 'Edit OData Services Connection' no SAP. O formulário contém as seguintes informações:

- Connection Information:**
 - *Connection Name: ODATA_GR_TRANS_B
 - Description: SACP30 ODATA connection Team B DO NOT DELETE
 - ☐ Connect to an SAP OData service
 - ☒ Connect to an On-Premise OData service
 - *Location: Team_B
 - *Data Service URL: http://wdfbmt2261.wdf.sap.corp:50081/sap/opu/odata/sap/API_GRTRANSA...
- Data Service URL:** http://wdfbmt2261.wdf.sap.corp:50081/sap/opu/odata/sap/API_GRTRANSA...
- Authentication Type:** Basic Authentication
- User Name:** WSS4H
- Password:** (campo vazio)

Figura 109: Conexão OData de relatórios de grupo – Para dados de movimento



Nota:

- O usuário de conexão SAP S/4HANA neste exemplo tem um formato de data padrão: MM/DD/AAAA.
- Conexão ODATA:
 - Nome: ODATA_GR_TRANS_A/B
 - ☐ Conectar a um serviço OData da SAP
 - ☒ Conectar a um serviço OData on-premise
 - Local: Team_A (ou B) (na estrutura de treinamento)
 - URL do serviço de dados: (na estrutura de treinamento)


```
http://wdflbmt2261.wdf.sap.corp:50081/sap/opu/odata/sap/API_GRTRANSACTIONDATA_SRV
```
- Tipo de autenticação: Básico
- Nome do usuário: WSS4H (na estrutura de treinamento)



Nota:

Uma consulta CDS é utilizada para esta importação.

No cenário seguinte, os dados de relatórios de grupo estão sendo importados do SAP S/4HANA On-Premise para o SAC.



Figura 110: DataSource de relatórios de grupo

Ao importar dados de transação de relatórios de grupo, a *Freehand Query* é usada para selecionar campos e valores de filtro em vez do fluxo de trabalho da consulta.

Consulta de dados de relatório (sem parâmetro):

```
GRTransactionData(P_ConsolidationUnitHierId='$',P_ConsolidationPrftCtrHierId='$',P_ConsolidationSegmentHierId='$',P_KeyDate=datetime'2020-01-01T14:49:52')/Results?
$select=ConsolidationVersion,FiscalYearPeriod,ConsolidationLedger,ConsolidationUnit,CostCenter,ProfitCenter,Segment,ConsolidationUnitForElim,ConsolidationPrftCtrForElim,ConsolidationSegmentForElim,CustomerSupplierCountry,FinancialStatementItem,FinancialTransactionType,FunctionalArea,SubItem,FunctionalArea,PartnerConsolidationUnit,PartnerProfitCenter,PostingLevel,ConsolidationGroup,GLRecordType,PostingLevel,PeriodMode,ConsolidationDocumentType,GroupCurrency,LocalCurrency,AmountInGroupCurrency,AmountInLocalCurrency&$filter=ConsolidationVersion eq 'U00' and ConsolidationLedger eq 'Y1' and FiscalYearPeriod eq '012%2F2019' and PeriodMode eq 'PER' and ConsolidationGroup eq 'CG00W' and (GLRecordType ne 'R')
```

- O código na lista é adaptável.
- \$ são usados quando nenhuma hierarquia é necessária.
- Os símbolos % indicam prompts em geral.

No SAP Analytics Cloud (SAC), alguns recursos são fornecidos para permitir que os usuários finais transfiram dados do SAP S/4HANA para o SAC. Esses recursos assumem a forma de APIs. Um cenário de comunicação está disponível nos relatórios de grupo do SAP S/4HANA para empacotar essas APIs e para disponibilizá-las ao usuário SAC: SAP_COM_0370 (Finanças - Integração de planejamento de relatórios de grupo).

O cenário de comunicação deve ser utilizado em um acordo de comunicação pelo administrador do SAP S/4HANA e, assim, associado a um usuário de comunicação.

Integração com o SAP Analytics Cloud: <https://help.sap.com/viewer/4ebf1502064b406c964b0911adfb3f01/1909.000/en-US/c27c73226dac4e07ac8aa59a45f92fd8.html>

Para as definições de configuração e etapas de teste necessárias após a instalação ou upgrade, consulte o *script de teste* disponível em SAP Best Practices Explorer (<https://rapid.sap.com/bp/#/browse/scopeitems/1SG>).

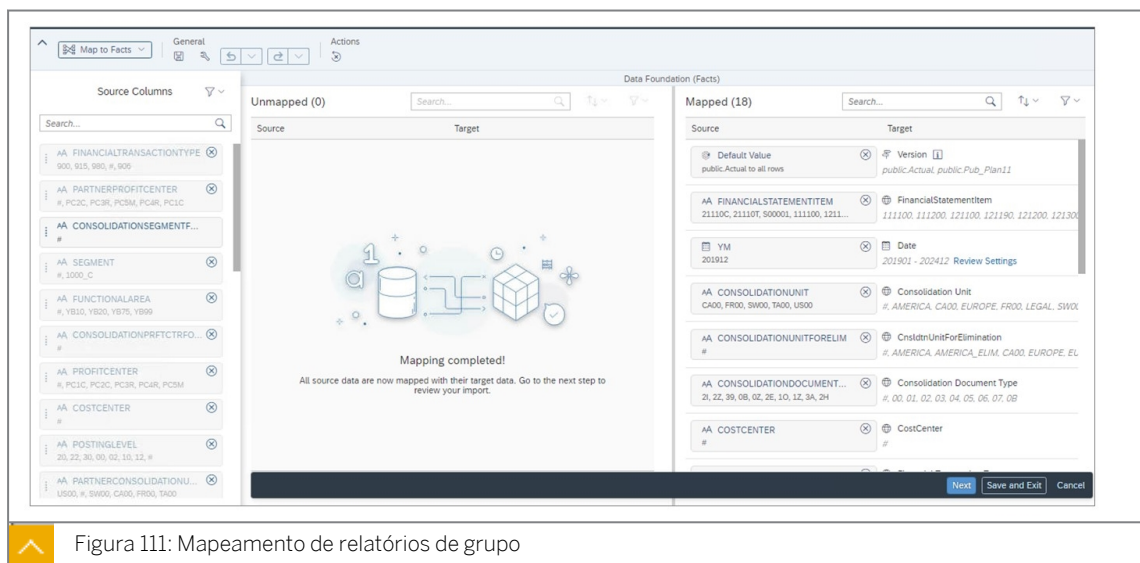


Figura 111: Mapeamento de relatórios de grupo



Posting Level	Reported data: Entry	Standardizing entry	Two-sided elimination entry	Consolidation entry
FinancialStatementItem				
BS and PL	0	0	0	0
Balance Sheet	0	-	0	0
Assets	4,383,202	-	0	-1,343,908
Current assets	2,148,402	-	0	-
Current assets oth.than incl.in dis...	2,148,402	-	0	-
Cash and cash equivalents	791,153	-	-	-
Cash on h...				
Trade and c...				
Trade rec...				
Inventories				
Revenue	-\$5,133,657	-	\$445,200	-
Sale of goods	\$5,133,657	-	-\$445,200	-
Changes in Inventory / C...	\$3,732,368	-	-\$445,200	-
Clearing account - Gro...	-	-	\$0	-
Cost of purchased serv...	\$3,732,368	-	-\$445,200	-
Other operating income	-\$126,400	\$0	-	-
Gains on the disposal of ...	\$1,000	-\$1,000	-	-
Other income	\$125,400	\$1,000	-	-
Depreciation	\$726,376	-	-	-
Amort./depr./ impair. on fi...	\$726,376	-	-	-

Figura 112: História de relatórios de grupo

No exemplo da figura *História de relatórios de grupo*, os níveis de classificação contábil são exibidos nas colunas. Os níveis de classificação contábil fornecem uma trilha de auditoria integrada. Ao indicar níveis de classificação contábil ao selecionar dados, você pode avaliar etapas individuais do processo de consolidação nos seus relatórios de consolidação.

Importar dados reais com dados da matriz

Consulta para dados consolidados (parâmetros: IDs de hierarquia): Com entidades de eliminação.

```
GRTransactionData(P_ConsolidationUnitHierId='CS17%2FU00_LEGAL',P_ConsolidationPrftCtrHierId='CS04%2FA000%2FLOB_BIKES',P_ConsolidationSegmentHierId='$',P_KeyDate=datetime('2020-01-01T14:49:52'))/Results?
$select=ConsolidationVersion,FiscalYearPeriod,ConsolidationLedger,ConsolidationUnit,CostCenter,ProfitCenter,Segment,ConsolidationGroup,ConsolidationUnitForElim,ConsolidationPrftCtrForElim,ConsolidationSegmentForElim,CustomerSupplierCountry,FinancialStatementItem,FinancialTransactionType,FunctionalArea,SubItem,FunctionalArea,PartnerConsolidationUnit,PartnerProfitCenter,PostingLevel,ConsolidationDocumentType,PeriodMode,GroupCurrency,LocalCurrency,AmountInGroupCurrency,AmountInLocalCurrency&
$filter=ConsolidationVersion eq 'U00' and FiscalYearPeriod eq '012%2F2019' and PeriodMode eq 'PER' and FinancialStatementItem eq '411100'
```



Nota:

Sintaxe para a seleção de hierarquia:

- O ID técnico da hierarquia nos relatórios de grupo é `CS17/U00_LEGAL`, por exemplo.
- Na consulta à mão livre, a sintaxe para `/` é `%2F`.
- Resultado: `CS17%2FU00_LEGAL`.

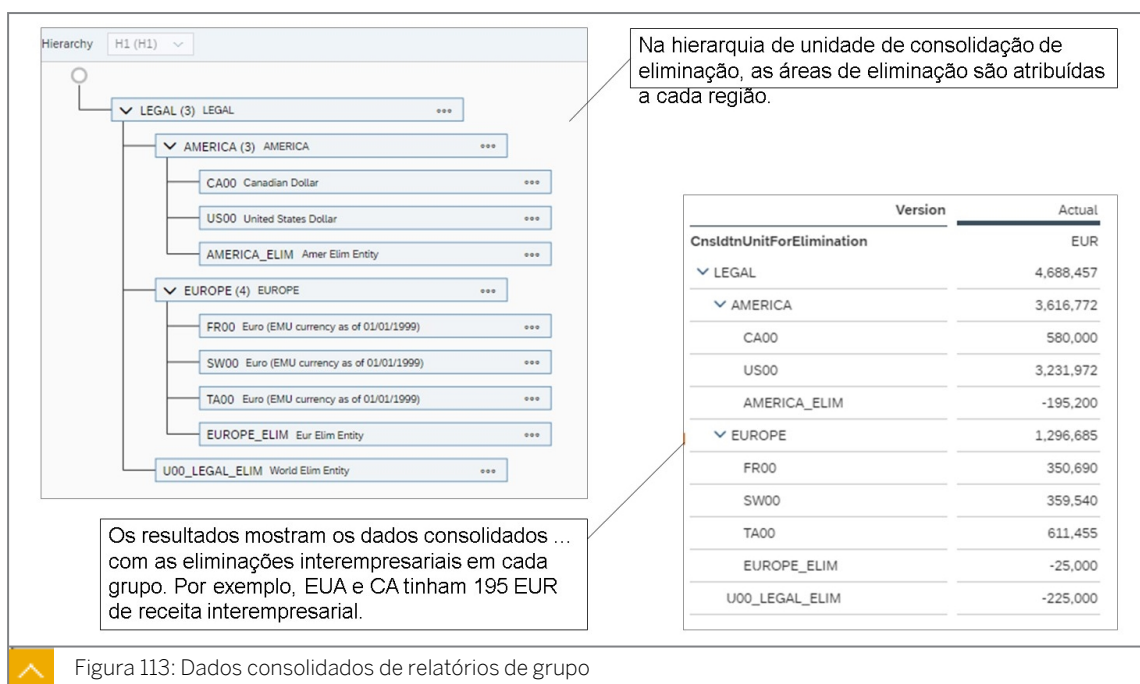


Figura 113: Dados consolidados de relatórios de grupo

Na figura Dados consolidados de relatórios de grupo, os dados consolidados (dados com eliminações) são exibidos. No SAC, a dimensão Unidade de consolidação de eliminação e os valores de entidade de eliminação são armazenados de forma persistente.

Contudo, nos relatórios de grupo, a dimensão Unidade de consolidação de eliminação e os valores da entidade de eliminação são determinados dinamicamente por meio da lógica de relatório que usa a *primeira regra superior comum*.

A *primeira regra superior comum* determina onde as transações interempresariais entre unidades de consolidação serão eliminadas usando o primeiro pai comum. Por exemplo:

- Para vendas entre EUA e CA, a eliminação será na América.
- Para vendas entre EUA e DE, a eliminação será no Mundo.



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Importar dados do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo



OBJETIVOS DA LIÇÃO

Após a conclusão desta lição, você estará apto a:

- Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Preparar os dados para exportação

Agora que importamos os dados reais do SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo, podemos começar a planejar no SAP Analytics Cloud. Para começar, usaremos uma ação de dados para copiar os dados reais do exercício anterior para os dados planejados do ano corrente. Depois disso, várias atividades de planejamento seguiriam, como planejamento de entrada manual, alocações e previsão.

Neste cenário, planejaremos em moeda interna no SAP Analytics Cloud e, em seguida, exportaremos valores de moeda interna para o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo. No SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo, as tarefas de consolidação podem ser executadas nos dados planejados.

Para exportar para o SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo, os dados de planejamento devem ser armazenados em uma versão pública.



Nota:

Você pode usar ações de dados avançadas para executar o transporte de saldo inicial e eliminações no SAP Analytics Cloud.



GR Import by PL GR Import by CU GR Export +

U00M_GR Copy Data By Year and Version

2 Filters

Measures: Local Amount

Version: Pub_Plan11

Consolidation Unit: LEGAL

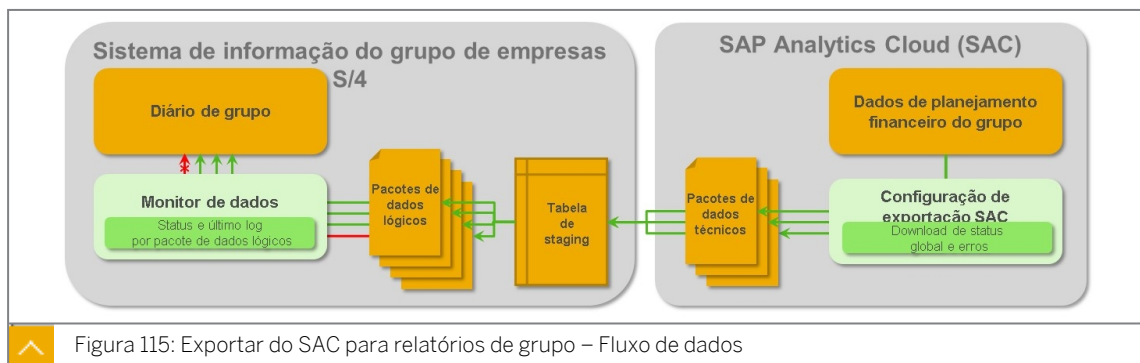
Cons Unit CA00 Cons Unit US00 Europe Cons Unit FR00 Cons Unit SW00 Cons Unit TA00

FinancialStatementItem	CA\$0.00	CA\$0.00	CA\$0.00	\$0.00	€0.00	€0.00	€0.00	€0.00
BS and PL	CA\$0.00	CA\$0.00	CA\$0.00	\$0.00	€0.00	€0.00	€0.00	€0.00
Balance Sheet	CA\$0.00	CA\$0.00	CA\$0.00	\$0.00	€0.00	€0.00	€0.00	€0.00
Assets			CA\$494,228.00	\$1,376,635.00	€2,178,540.00	€252,285.00	€399,573.00	€1,526,682.00
Current assets			CA\$414,228.00	\$956,635.00	€548,540.00	€208,285.00	€205,573.00	€134,682.00
Current assets oth.than incl.in disposal groups			CA\$414,228.00	\$956,635.00	€548,540.00	€208,285.00	€205,573.00	€134,682.00
Cash and cash equivalents			CA\$220,329.00	\$272,385.00	€247,570.00	€108,815.00	€105,023.00	€33,732.00
Cash on hand			CA\$220,329.00	\$272,385.00	€247,570.00	€108,815.00	€105,023.00	€33,732.00
Trade and other current receivables			CA\$59,899.00	\$198,250.00	€99,870.00	€25,770.00	€26,850.00	€47,250.00
Trade receivables, Gross			CA\$59,899.00	\$198,250.00	€99,870.00	€25,770.00	€26,850.00	€47,250.00
Inventories			CA\$134,000.00	\$486,000.00	€201,100.00	€73,700.00	€73,700.00	€53,700.00
Finished goods			CA\$134,000.00	\$486,000.00	€201,100.00	€73,700.00	€73,700.00	€53,700.00

Figura 114: Copiar dados de relatórios de grupo

Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Neste cenário empresarial, você importou dados reais de relatórios de grupo para o SAC. Você concluiu o processo de planejamento do SAC e agora precisa exportar os valores locais de volta para os relatórios de grupo para continuação do processamento.



O pré-requisito para qualquer exportação de dados de planejamento é que os dados de planejamento apropriados estejam disponíveis.

Em relação ao modelo de planejamento do SAC que está por trás dos dados de planejamento, é difícil fornecer uma orientação genérica sobre as dimensões e medidas relevantes, pois isso depende do cliente individual e da granularidade de seu planejamento.

Mas há um mínimo lógico de dimensões e medidas que tal modelo tem que abranger.

É claro que outras dimensões, como segmento, área funcional, centro de lucro, unidade parceira, categoria de subitem, subitem, etc., também podem fazer parte do modelo de planejamento.

Caso uma dimensão não faça parte do modelo de planejamento, mas seja de alguma forma necessária no lado dos relatórios de grupo, existe a opção de fornecer isso com um valor fixo. Caso sejam necessários vários valores, a exportação deve ser dividida em várias exportações que contenham diferentes valores fixos para a dimensão de destino.

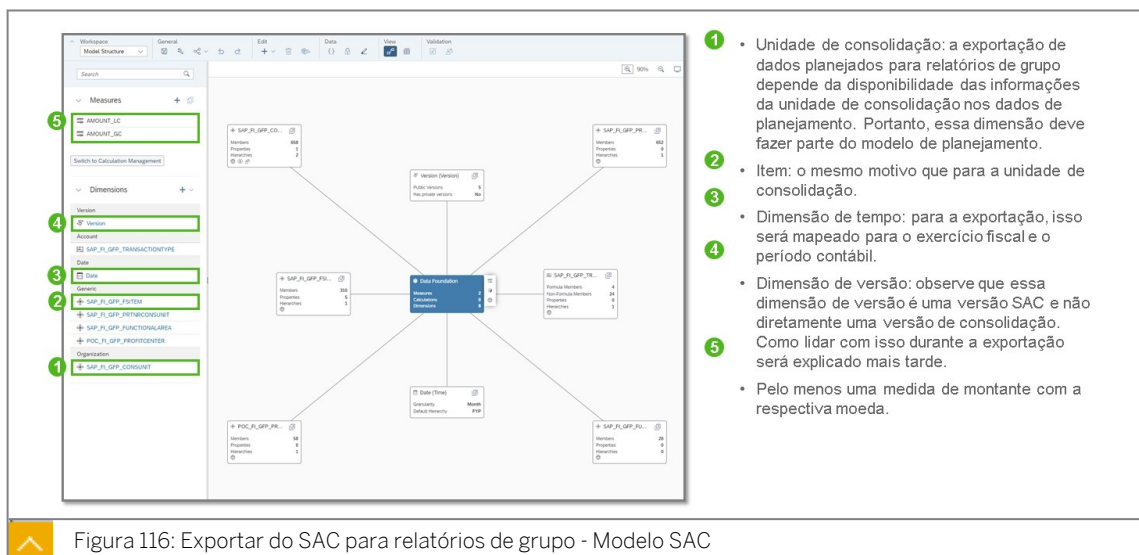


Figura 116: Exportar do SAC para relatórios de grupo - Modelo SAC

O pré-requisito para qualquer exportação de dados de planejamento é que os dados de planejamento apropriados estejam disponíveis.

Em relação ao modelo de planejamento do SAC que está por trás dos dados de planejamento, é difícil fornecer uma orientação genérica sobre as dimensões e medidas relevantes, pois isso depende do cliente individual e da granularidade de seu planejamento.

Mas há um mínimo lógico de dimensões e medidas que tal modelo tem que abranger.

É claro que outras dimensões, como segmento, área funcional, centro de lucro, unidade parceira, categoria de subitem, subitem, etc., também podem fazer parte do modelo de planejamento.

Caso uma dimensão não faça parte do modelo de planejamento, mas seja de alguma forma necessária no lado dos relatórios de grupo, existe a opção de fornecer isso com um valor fixo. Caso sejam necessários vários valores, a exportação deve ser dividida em várias exportações que contenham diferentes valores fixos para a dimensão de destino.



- Depois de selecionar o serviço de exportação de dados "Integração de planejamento de relatórios de grupo" ...
- ... você obtém uma lista dos campos de destino suportados para a exportação de dados de planejamento para relatórios de grupo.
- A partir dessa lista, você deve selecionar os campos que quer preencher no lado dos relatórios de grupo por meio da exportação de dados de planejamento.
- Existe um conjunto mínimo de campos que você deve selecionar para poder definir com êxito uma configuração de exportação para relatórios de grupo:
 - Versão de consolidação
 - Unidade de consolidação
 - Item de consolidação
 - Cons. Plano de contas
 - Tipo de documento
 - Exercício
 - Período contábil/exercício
 - Uma medida incluindo sua unidade.
No nosso exemplo, "Montante em moeda interna" e "Moeda interna".

Se algum campo dessa lista mínima estiver faltando, você receberá mensagens de erro mais tarde.

Figura 117: Exportar do SAC para relatórios de grupo - Exportar consulta

É claro que você pode adicionar outros campos que deseja exportar. No caso de um campo (por exemplo, "Centro de lucro") não é adicionado como campo de destino à configuração de

exportação, mas, no modelo de planejamento, uma dimensão correspondente é incluída, os dados exportados serão agregados nessa dimensão.

Observação: geralmente, os campos selecionados precisam ter uma dimensão ou medida correspondente no modelo de planejamento do SAC. Posteriormente, eles são mapeados para o e preenchidos pelo durante a exportação. Se não for esse o caso, você tem a opção de definir valores fixos para esses campos. Ambos serão mostrados nos próximos slides.



Hierarchy	Description	Overall Status	Rpt. Data
CGZ	258 TEST		
MC000	Germany		
MC001	France		
MC002	USA East		
MC003	USA West		
MC004	Belgium		
MC005	Austria		
MC006	China		
MC007			
MC008			

- 1 É um pré-requisito para a exportação de dados de planejamento para relatórios de grupo que as combinações de períodos do exercício fiscal, unidades de consolidação e versões de consolidação a serem preenchidas mediante a exportação devam ser abertas no monitor de dados.
- 2

Uma vez que o monitor não é utilizado ativamente para acionar a exportação de dados do SAC, a exportação de dados deve "identificar" a tarefa relevante no monitor de dados por meio dos dados que foram exportados para a tabela de staging nos relatórios de grupo na etapa um da exportação. Essa "identificação" ocorre por meio do tipo de documento, que, portanto, deve fazer parte dos dados exportados (por meio do valor fixo na configuração de exportação ou como parte do modelo de planejamento). A forma como esta identificação da medida do monitor de dados relevante funciona detalhadamente é explicada no próximo slide.

Figura 118: Exportar do SAC para relatórios de grupo – Monitor de dados



RESUMO DA LIÇÃO

Você agora deve estar apto a:

- Exportar para SAP S/4HANA Finance para relatórios de grupo

Avaliação da aprendizagem

1. Quando você libera dados planejados nos relatórios de grupo, a tabela original é ACDOCP.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

2. A importação de relatórios de grupo usa uma consulta à mão livre.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

3. Ao exportar para ACDOCU, é utilizado um documento específico.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☐ Verdadeiro

☐ Falso

Avaliação da aprendizagem - Respostas

1. Quando você libera dados planejados nos relatórios de grupo, a tabela original é ACDOCP.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Correto. Quando você libera dados planejados nos relatórios de grupo, a tabela original é ACDOCP.

2. A importação de relatórios de grupo usa uma consulta à mão livre.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Correto. A importação de relatórios de grupo usa uma consulta à mão livre.

3. Ao exportar para ACDOCU, é utilizado um documento específico.
Determine se esta afirmação é verdadeira ou falsa.

☒ Verdadeiro

☐ Falso

Correto. Ao exportar para ACDOCU, é utilizado um documento específico.