



Solução do estudo de caso: Estoque permanente

SAP Business One 9.3, versão para SAP HANA

PÚBLICO

Soluções sugeridas para o estudo de caso Estoque permanente

Nota importante: Ao comparar seu trabalho com as capturas de tela fornecidas, compare somente aos campos mencionados no exercício, já que seu banco de dados talvez contenha dados ou configurações um pouco diferentes.

Dica: Você pode usar a função Pesquisar Menus no SAP HANA ou a função Pesquisar no SQL para encontrar os caminhos relevantes.

TAREFA 1

Revise as configurações da empresa para a avaliação de estoques.

Verifique as configurações para estoque permanente na aba *Inicialização básica* em *Detalhes da empresa*.

Observe que a configuração *Utilizar estoque permanente* fica cinza e não pode ser alterada depois que a transação é realizada.

Como o método mais comum para essa empresa é o preço médio móvel, esse é o método de avaliação definido como padrão para grupos de itens.

A caixa de verificação *Administrar custo de item por depósito* é selecionada. Essa configuração define se os custos devem ser administrados no nível da empresa ou do depósito.

Company Details

General Accounting Data Basic Initialization

Chart of Accounts Template GB_CoA

Local Currency British Pound

System Currency British Pound

Default Account Currency All Currencies

☒ Display Credit Balance with Negative Sign

☐ Use Segmentation Accounts

☒ Allow Negative Amounts for Reversal Transaction Posting

☐ Permit More than One Document Type per Series

☒ Multi-Language Support

☒ Use Perpetual Inventory

Item Groups Valuation Method Moving Average

☒ Manage Item Cost per Warehouse

☐ Use Purchase Accounts Posting System

☒ Allow Stock Release Without Item Cost

Manage Serial and Batch Cost By

☒ Items Group Valuation Method

☐ Serial/Batch Valuation Method

TAREFA 2

Crie um item que seja administrado com avaliação de custo padrão. Defina o custo padrão como 100.

item master |

Inventory

- item master Data

Item Master Data

Item No. Manual SuperProc01 ☒ Inventory Item
 Description Super Processor 1 ☒ Sales Item
 Foreign Name ☒ Purchase Item
 Item Type Items
 Item Group Hardware
 UoM Group Base Price
 Price List

Bar Code Each
 Unit Price Primary Curr GBP 225.00 Each

General Purchasing Data Sales Data **Inventory Data** Planning Data Production Data Properties Remarks Attachments

Set Inv. Method By Warehouse ☒ Manage Inventory by Warehouse
 UoM Code Each
 UoM Name Eac
 Weight
 Inventory Counting UoM Code
 Inventory Counting UoM Name
 Items per Counting Unit 1 Each
 Valuation Method Standard
 Item Cost

#	Whse ...	Whse Na...	Locked	In Stock	First Bin ...	Committed	D...	Ordered	Enforce ...	Available
1	01	General Wan	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
2	02	Backup Wan	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
3	03	Drop Ship	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
4	04	Consignmen	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
5	05	Bin Warehou	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	

Set Default Whse

Add Cancel

Ao adicionar o item, é exibida a seguinte mensagem:

System Message

Standard cost is not defined. Create an inventory revaluation document to define the standard cost on the company or warehouse level.

OK

O custo do item para um item de custo padrão é definido na janela *Reavaliação do estoque*.

inventory rev

Inventory

Inventory Transactions

inventory revaluation

Inventory Revaluation

Number: 5 Series: Primary Posting Date: 19.09.16
 Revaluation Type: Price Change Document Date: 19.09.16
 Ref. 2

#	Item No.	Item Description	Whse	Current Cost	New Cost	Unit of Measure	In Stock	G/L Increase Acct	G/L Decrease Acct	Val. Method	D...
1	SuperProx Super Processor 1	01	GBP 0.00	100	Eac	0.000	500300	500310	Standard		

Serial/Batch Number Filter

Filtered By: ☐ Display Issued Serials/Batches

Filter:

Find:

Admission Date: From To Set value for selection:

Expiry Date: From To

FIFO Layers

#	Doc. No.	Entry Date	Current Cost	New Price	Open Qty

Remarks:

Journal Remark: Inventory Revaluation

Add Cancel

Selecione *Adicionar* e aceite a mensagem do sistema que informa que o documento não pode ser alterado após salvar.

Observação: convém definir o mesmo custo do item não apenas para o depósito principal, mas também para os depósitos de backup e posição no depósito.

Receba a quantidade de 5 unidades do item. Esse item é isento de imposto. Defina o preço do fornecedor como 100.

Defina a quantidade como **5** e o *Código de imposto* como Isento. Insira o preço unitário de 100.

Modules Drag & Relate

goods receipt PO

Purchasing - A/P

goods receipt PO

Goods Receipt PO

Vendor: V1010
 Name: Far East Imports
 Contact Person: Lawrence Miles
 Vendor Ref. No.:
 BP Currency: GBP

No.: Primary 434
 Status: Open
 Posting Date: 19.09.16
 Due Date: 19.09.16
 Document Date: 19.09.16

Item/Service Type	Item	Quantity	Unit Price	Disc...	Tax Code	Total (LC)	Whse	UoM Name	Items per...	UoM Code
1	SuperProc01	5	GBP 100.00	0.00	X1	GBP 500.00	01	Eac	1.000	Each
2				0.00	I1				0.000	

Buyer: James Chan (Buyer)
 Owner:

Remarks:

Total Before Discount: GBP 500.00
 Discount: %
 Freight: GBP 0.00
 Rounding: GBP 0.00
 Tax: GBP 0.00
 Total Payment Due: GBP 500.00

Add Cancel Copy From Copy To

Receba uma segunda remessa do fornecedor com a quantidade de 5 unidades pelo preço do fornecedor de 200.

Goods Receipt PO

Vendor: V1010
 Name: Far East Imports
 Contact Person: Lawrence Miles
 Vendor Ref. No.:
 BP Currency: GBP

No.: Primary 435
 Status: Open
 Posting Date: 19.09.16
 Due Date: 19.09.16
 Document Date: 19.09.16

Item/Service Type	Item	Quantity	Unit Price	Disc...	Tax Code	Total (LC)	Whse	UoM Name	Items per...	UoM Code
1	SuperProc01	5	GBP 200.00	0.00	X1	GBP 1,000.00	01	Eac	1.000	Each
2				0.00	I1				0.000	

Buyer: James Chan (Buyer)
 Owner:

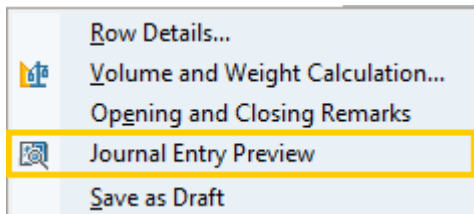
Remarks:

Total Before Discount: GBP 1,000.00
 Discount: %
 Freight: GBP 0.00
 Rounding: GBP 0.00
 Tax: GBP 0.00
 Total Payment Due: GBP 1,000.00

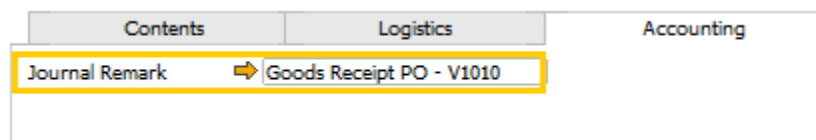
Add Cancel Copy From Copy To

*Verifique o lançamento para ter certeza de que o valor do estoque está usando o preço padrão.
Como o custo é exibido no lançamento contábil para a entrada de mercadorias?*

Você pode verificar o lançamento contábil para o recebimento de mercadorias selecionando *Visualização do lançamento contábil* no menu de contexto antes de gravar o documento.



Ou, se preferir esperar até depois de gravar o documento, você pode abrir o lançamento pela aba Contabilidade selecionando a seta de ligação ao lado do campo *Observação do diário*.



Journal Entry Preview

Series	Number	Posting Date	Due Date	Doc. Date	Remarks	<input type="checkbox"/> Fixed Exchange Rate
Primary	2409	19.09.16	19.09.16	19.09.16	Goods Receipt PO - V1010	

Origin	Origin No.	Trans. No.	Template Type	Template	Indicator	Project	<input type="checkbox"/> EU Report
PD	435						

Trans. Code	Ref. 1	Ref. 2	Ref. 3	<input type="checkbox"/> Automatic Tax	<input type="checkbox"/> Manage Deferred Tax	<input type="checkbox"/> Manage WTax
435						

Blanket Agreement: ☐

Expand Editing Mode

#	G/L Acct/BP ...	G/L Acct/BP Name	Debit	Credit	Tax Group	Federal Tax ID	Tax Amount	Gross Value	Base Amount
1	208040	Goods Received Not Invoiced (GRNI)		GBP 1,000.00					
2	130000	Raw Materials	GBP 500.00						
3	500200	Materials - Purchase Price Gains	GBP 500.00						
			GBP 1,000.00	GBP 1,000.00					

Close ☐ Display in FC ☐ Display in SC Cancel Template

O custo do item permanece como 100 mesmo que o preço do fornecedor seja 200.
A diferença é lançada na conta Materiais – Ganhos com preço de compra.

TAREFA 3

Prepare um novo depósito para a região norte.

Warehouses-(Default) - Setup

Warehouse Code: 06 Warehouse Name: Northern Warehouse

General

☐ Inactive ☐ Drop-Ship

Location: ☒ Nettable

Street/PO Box: ☐ Enable Bin Locations

Street No.: Hope Road

Block:

Building/Floor/Room:

Zip Code: G3 8R2

City: Glasgow

County:

Country: United Kingdom

State:

Federal Tax ID:

GLN: [Show Location in Web Browser](#)

Tax Office:

Address Name 2:

Address Name 3:

Add **Cancel**

TAREFA 4

Configure o mesmo produto para avaliação PEPS no depósito da região norte. Você pode usar o mesmo número de item ou precisa criar um item separado?

Você poderia definir diferentes preços unitários no nível do depósito, mas um item não pode ter métodos de avaliação diferentes no nível do depósito.

General **Purchasing Data** **Sales Data** **Inventory Data**

Set Inv. Method By: Warehouse

UoM Code: Each

UoM Name: Eac

Weight:

Inventory Counting UoM Code:

Inventory Counting UoM Name:

Items per Counting Unit: 1 Each

Valuation Method: Standard

Item Cost:

Duplicate o item e crie um novo item com o método de avaliação PEPS.

No menu de contexto, selecione *Duplicar*.

The screenshot shows the 'Item Master Data' window for item 'SuperProc01'. The 'General' tab is active. The 'Item No.' is 'SuperProc01' and the 'Description' is 'Super Processor 1'. The 'Item Type' is 'Items', 'Item Group' is 'Items', and 'UoM Group' is 'Hardware'. The 'Price List' is 'Base Price'. The 'Inventory Item', 'Sales Item', and 'Purchase Item' checkboxes are all checked. The 'Bar Code' is 'Each' and the 'Unit Price' is 'Primary Curr' with a value of 'GBP 250.00 Each'. The 'Do Not Apply Discount Groups' checkbox is unchecked. The 'Manufacturer' is 'PCM', 'Additional Identifier' is empty, 'Shipping Type' is 'Fedex EM', and 'Manage Item by' is 'None'. The 'Advanced Rule Type' is 'General'. The 'Active' radio button is selected. The 'From' and 'To' date fields are empty. The context menu is open, and the 'Duplicate' option is highlighted with a yellow box.

Item Master Data

Item No. Manual SuperProc01 ☒ Inventory Item

Description Super Processor 1 ☒ Sales Item

Foreign Name ☒ Purchase Item

Item Type Items

Item Group Items

UoM Group Hardware

Price List Base Price

Bar Code Each

Unit Price Primary Curr GBP 250.00 Each

General Purchasing Data Sales Data Inventory Data Planning Data Production Data Properties Remarks Attachments

☐ Do Not Apply Discount Groups

Manufacturer PCM

Additional Identifier

Shipping Type Fedex EM

Serial and Batch Numbers

Manage Item by None

☒ Active From To

☐ Inactive

☐ Advanced

Advanced Rule Type General

Remove

Duplicate

New Activity

Business Partner Catalog Numbers

Bill of Materials

Alternative Items

Related Activities

Inventory Posting List

Inventory Audit Report

Bin Location Content List

Items List

Inventory Status

Create Purchase Quotation

Purchase Quotation Comparison Report

Purchase Request Report

Available-to-Promise

Relationship Map...

OK Cancel

Insira um novo número do item e defina o método de avaliação. Defina o depósito da região norte como o padrão.

Item Master Data

Item No. ☒ Inventory Item
 Description ☒ Sales Item
 Foreign Name ☒ Purchase Item

Item Type
 Item Group
 UoM Group
 Price List

Bar Code Each
 Unit Price Each

General **Purchasing Data** **Sales Data** **Inventory Data** **Planning Data** **Production Data** **Properties** **Remarks** **Attachments**

Set Inv. Method By ☒ Manage Inventory by Warehouse
 UoM Code
 UoM Name
 Weight
 Inventory Counting UoM Code
 Inventory Counting UoM Name
 Items per Counting Unit Each
 Valuation Method

Inventory Level
 Required (Purchasing UoM)
 Minimum
 Maximum

#	Whse ...	Whse Na...	Locked	In Stock	First Bin ...	Committed	D...	Ordered	Enforce ...	Available
3	03	Drop Ship	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
4	04	Consignmen	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
5	05	Bin Warehou	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
6	06	Northm Wa	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	
7			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	

Set Default Whse

Add **Cancel**

Como existem dois números de item, defina o primeiro item como um item alternativo ao novo item.
 Use a *pesquisa do menu* para localizar a transação.

Alternative Items

Item No. Item Description

Find

#	Item No.	Remarks	Match Factor
1	SuperProc01	Same item with different valuation	100.00
2			100.00

Add **Cancel** **Reverse Link**

Peça o item e o insira no estoque no depósito usando o preço correto.

O fornecedor diz que pode vender as primeiras 10 unidades ao preço de 100 cada, mas as outras 10 unidades custarão 200 cada.

- Insira o item em duas linhas.
- Defina o código de imposto como isento.
- O depósito deve ser o depósito da região norte.
- A primeira linha deve mostrar 10 unidades por 100 cada, e a segunda linha deve mostrar 10 unidades por 200 cada.

Goods Receipt PO

Vendor: **V1010**
 Name: Far East Imports
 Contact Person: Lawrence Miles
 Vendor Ref. No.:
 BP Currency: GBP

No.: Primary 436
 Status: Open
 Posting Date: 20.09.16
 Due Date: 20.09.16
 Document Date: 20.09.16

Contents | Logistics | Accounting | Attachments

Item/Service Type: Item Summary Type: No Summary

#	Item No.	Quantity	Unit Price	Disc...	Tax Code	Total (LC)	Whse	UoM Name	Items per...	UoM ...
1	SuperProc02	10	GBP 100.00	0.00	X1	GBP 1,000.00	06	Eac	1.000	Each
2	SuperProc02	10	GBP 200.00	0.00	X1	GBP 2,000.00	06	Eac	1.000	Each
3				0.00	11				0.000	

Buyer: James Chan (Buyer)
 Owner:

Remarks:

Total Before Discount: GBP 3,000.00
 Discount: %
 Freight:
☐ Rounding: GBP 0.00
 Tax:
 Total Payment Due: GBP 3,000.00

Add Cancel Copy From Copy To

Verifique os lançamentos contábeis do documento de entrada de mercadorias.

Reabra o documento que você acaba de gravar. Clique na seta de ligação ao lado de *Observações do diário* na aba *Contabilidade*.

Contents Logistics Accounting

Journal Remark **Goods Receipt PO - V1010**

Journal Entry

Series: Primary Number: 2410 Posting Date: 20.09.16 Due Date: 20.09.16 Doc. Date: 20.09.16 Remarks: Goods Receipt PO - V1010 ☐ Fixed Exchange Rate

Origin: PD Origin No.: 436 Trans. No.: 2451 Template Type: Template: Indicator: Project: ☐ E.U. Report

Trans. Code: 436 Ref. 1: Ref. 2: Ref. 3: ☐ Automatic Tax ☐ Manage Deferred Tax ☐ Manage WTax

Blanket Agreement

Expand Editing Mode

#	G/L Acct/BP ...	G/L Acct/BP Name	Debit	Credit	Tax Group	Federal Tax ID	Tax Amount	Gross Value	Base Amount
1	208040	Goods Received Not Invoiced (GRNI)		GBP 3,000.00					
2	130000	Raw Materials	GBP 3,000.00						
			GBP 3,000.00	GBP 3,000.00					

OK Cancel ☐ Display in FC ☐ Display in SC Cancel Template

TAREFA 5

Crie uma ordem de venda para o cliente C42000 com 30 processadores. Como você poderá verificar que a maior parte da entrega será feita pelo depósito da região norte? Como você poderá ter certeza de que o cliente receberá as quantidades de que precisa?

Crie uma ordem de vendas para o item que você criou para o depósito da região norte.

Sales Order

Customer: C42000
 Name: Mashina Corporation
 Contact Person: Anthony Smith
 Customer Ref. No.:
 BP Currency: GBP

No. Primary: 422
 Status: Open
 Posting Date: 05.10.16
 Delivery Date: 05.10.16
 Document Date: 05.10.16

#	Item No.	Item Description	Quantity	Unit Price	Discount %	Price Source	Price after Discount	Tax Code	Total (LC)	Whse	Del. Date
1	SuperProc02	Super Processor 2	30	GBP 300.00	0.00	Active Price List	GBP 300.00	O1	GBP 9,000.00	06	05.10.16
2					0.00	Manual		O1			05.10.16

Delivery Schedule Details

Item: SuperProc02
 Warehouse: 06
 Open Qty (Inv. UoM): 30.000
 Req. Delivery Date: 05.10.16
 Delivery Strategy: Delivery Proposal

#	Delivery Date	Qty (Inv. UoM)
1	05.10.16	20.000
2		0.000

Buttons: Add, Cancel, Confirm, Continue, ATP Quantities, Check Availability

Ao salvar a ordem de vendas, aparecerá uma janela pop-up mostrando apenas 20 unidades no depósito.

Selecione *Continuar* para fechar a janela *Programa de remessas*.

Como há pouca quantidade disponível no estoque para a data de entrega no depósito da região norte, você pode verificar as opções disponíveis clicando com o botão direito do mouse no campo *Quantidade* e selecionando *Quantidade disponível para vendas*

Inventory Status (Available-to-Promise)

Item No.: SuperProc02
 Warehouse: Northern Warehouse

#	Document	Customer/Vendor	Order Date	Delivery Date	Ordered	Committed	Available	Cumulative A...
1		In Stock					20	0.000
2	OR Simulated			05.10.16	30		-10	-10.000

Buttons: Alternative Items, Multiple Warehouses, OK

Display Orders Beyond Item's Lead Time: ☒ Include Past Planned Receipts: ☒

Os usuários podem optar por verificar o mesmo item em outro depósito ou por exibir itens alternativos.

Se você selecionar *Exibir itens alternativos*, não se esqueça de verificar se há uma alternativa disponível em outros depósitos, como o depósito principal.

Alternative Items - Selection Criteria

Item No. SuperProc02 Item Description Super Processor 2 Warehouse

#	Item No.	Item Description	Price after ...	Available	In Stock	Match
1	SuperProc Super Processor 1		GBP 300.00	10.000	10.000	

Backup Warehouse
Bin Warehouse
Consignment
General Warehouse
Northern Warehouse

Choose Cancel Show Tree Item - Setup

Ajuste a ordem de vendas registrando o fornecimento de 20 unidades do item pelo depósito da região norte e 10 unidades do item pelo depósito principal.

Sales Order

Customer C42000
Name Mashina Corporation
Contact Person Anthony Smith
Customer Ref. No.
BP Currency GBP

No. Primary 422
Status Open
Posting Date 05.10.16
Delivery Date 05.10.16
Document Date 05.10.16

Item/Service Type	Item	Quantity	Unit Price	Discount %	Price Source	Price after Discount	Tax Code	Summary Type	Total (LC)	Whse	Del. Date
1	SuperProc02 Super Processor 2	20	GBP 300.00	0.00	Active Price List	GBP 300.00	O1	GBP 6,000.00	06	05.10.16	
2	SuperProc01 Super Processor 1	10	GBP 300.00	0.00	Active Price List	GBP 300.00	O1	GBP 3,000.00	01	05.10.16	
3				0.00	Manual						

Sales Employee Jim Boswick
Owner

Remarks

Total Before Discount GBP 9,000.00
Discount %
Freight
Rounding GBP 0.00
Tax GBP 1,543.50
Total GBP 10,543.50

Add Cancel Copy From Copy To

Depois de fazer os ajustes, salve a ordem de vendas.

Entregue todos os itens ao cliente. Verifique os lançamentos da entrega.

Use o método que de sua preferência. Você pode criar uma entrega e copiá-la das ordens de vendas ou usar a transação Separar e embalar para criar entregas.

Delivery

Customer → C42000

Name Mashina Corporation

Contact Person → Anthony Smith

Customer Ref. No.

Local Currency ▼

No. Primary 404

Status Open

Posting Date 05.10.16

Delivery Date 05.10.16

Document Date 05.10.16

Contents			Logistics	Accounting	Attachments
Item/Service Type	Item	Summary Type	No Summary		
#	Item No.	Item Description	Quantity	Unit Price	Total (LC)
1	→ SuperProc02	Super Processor 2	20	GBP 300.00	GBP 6,000.00
2	→ SuperProc01	Super Processor 1	10	GBP 300.00	GBP 3,000.00
3					

Sales Employee Jim Boswick

Owner

Total Before Discount GBP 9,000.00

Discount %

Freight →

☐ Rounding

Tax GBP 0.00

Total GBP 1,543.50

Total GBP 10,543.50

Remarks

Based On Sales Orders 422.

Add
Cancel
Copy From
Copy To

TAREFA 6

Execute o relatório de depósito apropriado para ver as alterações nos valores do estoque e explique por que o estoque é monitorado e avaliado dessa forma.

Execute o relatório de verificação do estoque. Use a pesquisa do menu para localizar o relatório.

Inventory Audit Report - Selection Criteria

System Date From To

Items

Code From To

Item Group

Properties Ignore

☐ G/L Accounts

Warehouses

Location	Whse Code	Whse Name
<input type="checkbox"/>	04	Consignment
<input type="checkbox"/>	05	Bin Warehouse
<input checked="" type="checkbox"/>	06	Northern Warehouse
<input checked="" type="checkbox"/>	01	General Warehouse

Expand Collapse

Display

☒ By Items
☐ Summarize by Accounts

☐ Enable Quick Display
☐ Group by Warehouses
☐ Display OB for Items/Accounts with no Transactions
☐ Hide Items with Cumulative Quantity Zero

OK Cancel

Observe a diferença em como os custos dos dois itens são administrados.

Inventory Audit Report

Date From Date To

Currency

Items Warehouses

#	Item No.	Description	System Date	Posting Date	Document	Whse	Quantity	Cost	Trans. Value	Cumulative Qty	Cumulative Value
1	SuperProc01	Super Processor								0.000	0.00
2					Opening					0.000	0.00
3			19.09.16	19.09.16	MR 5	01	0.000	100.00	0.00	0.000	0.00
4			19.09.16	19.09.16	PD 434	01	5.000	100.00	500.00	5.000	500.00
5			19.09.16	19.09.16	PD 435	01	5.000	100.00	500.00	10.000	1.000.00
6			05.10.16	05.10.16	DN 404	01	-10.000	100.00	-1.000.00	0.000	0.00
7	SuperProc02	Super Processor								0.000	0.00
8					Opening					0.000	0.00
9			20.09.16	20.09.16	PD 436	06	10.000	100.00	1.000.00	10.000	1.000.00
10			20.09.16	20.09.16	PD 436	06	10.000	200.00	2.000.00	20.000	3.000.00
11			05.10.16	05.10.16	DN 404	06	-10.000	100.00	-1.000.00	10.000	2.000.00
12			05.10.16	05.10.16	DN 404	06	-10.000	200.00	-2.000.00	0.000	0.00

OK Expand Collapse

O item com cálculo de custos padrão sempre mostra 100 para o custo, independentemente do preço de compra.

O item gerenciado pelo método PEPS é administrado em camadas com os custos relacionados à compra. Quando esse item é vendido, a primeira camada emitida é a mais antiga. Você pode ver as camadas discriminadas mesmo que estejam no mesmo documento de entrega.



© 2018 SAP SE ou uma empresa afiliada da SAP. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida nem transmitida sob qualquer forma ou para qualquer fim sem a permissão expressa da SAP SE ou de uma empresa afiliada da SAP.

A SAP e os produtos e serviços da SAP mencionados neste documento, assim como seus respectivos logotipos, são marcas registradas ou comerciais da SAP SE (ou de uma empresa afiliada da SAP) na Alemanha e em outros países. Consulte outros avisos e informações sobre a marca registrada em <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx#trademark>.

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 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 SE ou suas empresas afiliadas não se responsabilizam por erros ou omissões relativos aos mesmos. As únicas garantias fornecidas para produtos e serviços da SAP SE ou de empresas afiliadas da SAP são aquelas estabelecidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços, caso existam. O conteúdo deste documento 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 aviso prévio. As informações contidas neste documento não constituem compromisso, promessa ou obrigação legal de fornecimento de qualquer material, código ou funcionalidade.