

01 Transações

02 Criação de Tabelas

03 Criação de Transações

04 Criação de Visão

05 Criação de Ajuda de Pesquisa

06 Criação de Estrutura

07 Criação de Tipo de Tabela

# Índice

Transações ..... 2

**Transação S11..... 2**

Criação de uma tabela..... 3

**Criação de uma tabela de texto ..... 7**

**Ecrã de atualização ..... 10**

**Inserir dados na tabela ..... 12**

Criação de uma transação ..... 13

Criação de uma visão..... 16

Criação de Ajuda de Pesquisa..... 19

Criação de Estrutura ..... 21

Criação de Tipo de Tabela ..... 23

# Transações

Transação	Descrição
/o{transação}	Abrir uma nova janela
/m{transação}	Fechar janela
S10	Transportar dados da máquina de desenvolvimento para a máquina de qualidade
S11	Dicionário de dados, onde se cria as tabelas e outros objetos
S16	Visualização de dados em tabela
S16N	Visualização de dados em tabela melhorada
SE93	Criação de transações
SM30	Inserção de dados
STMS	Transportar objetos entre máquinas

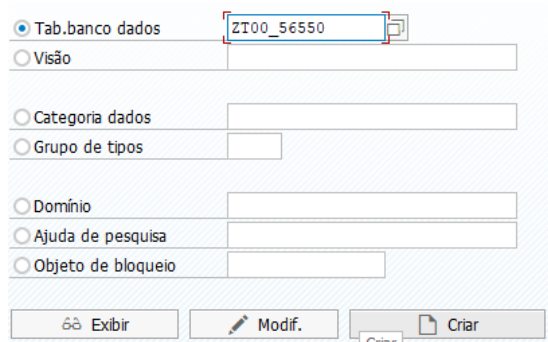
## Transação S11

Tab. Base de Dados	Descrição da Transação
T000	Mandantes (ID para identificação dos clientes)
T001	Empresas
T002	
T005	Países
SPRAS	Código da língua
BUKRS	Fornecedores
KNA1	Clientes
VBAK	Faturação
MARA	Materiais

# Criação de uma tabela

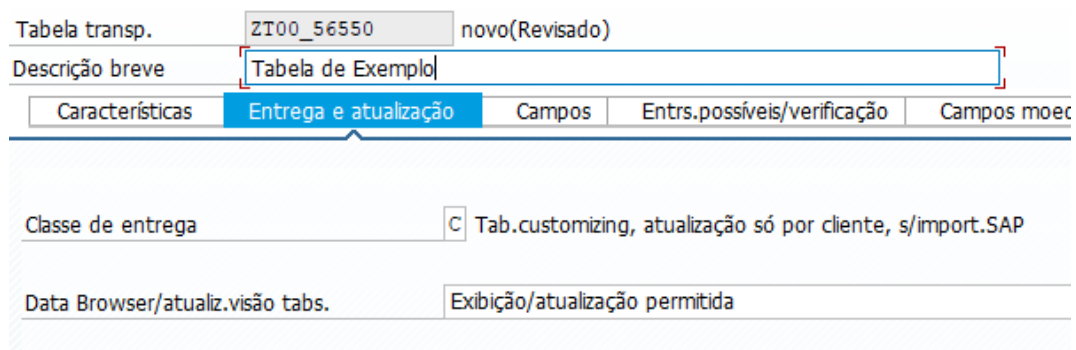
Passos para criar uma tabela.

1. Transação: S11
2. Selecionar Tabela de Base de Dados
3. Inserir o nome da nova tabela: ZT---- a00000
4. E clicar em Criar



Normas da criação da nova tabela.

1. Inserir uma descrição breve sobre a tabela
2. Selecionar classe de entrega: C (Customizing)
3. Selecionar Data Browser: Exibição/Atualização permitida



Inserir campos na nova tabela.

Tabela transp.  novo(Revisado)

Descrição breve

Características Entrega e atualização **Campos** Entrs.possíveis/verificação Campos moeda/quantidade Índices

Aj.pesq. Tipo incorporad 1 / 4

Campo	Chv	Val...	Elemento dados	CtgDados	Compr	Casas...	SistCoords.	Descrição breve
MANDT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MANDT	CLNT	3	0	0	Mandante
BUKRS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BUKRS	CHAR	4	0	0	Empresa
LIFNR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LIFNR	CHAR	10	0	0	Nº conta do fornecedor
DATUM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZDATUM_56550	DATS	8	0	0	Data Exemplo
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

## Chave externa

1. Selecionar um elemento de dados
2. Clicar no botão da chave externa
  - a. Se a o elemento de dados for da SAP aceitar, caso o elemento de dados não for da SAP não aceitar
3. Selecionar campos-chave/candidatos
4. Selecionar 1:CN

**Criar chave externa ZT00\_56550-MANDT**

Descrição breve

Tab.verif.

Campos chave externa

Tab.verif.	Cpo.tab.ver	Tabela ch...	Cpo.chave externa	Genérico	Constante
T000	MANDT	ZT00_56550	MANDT	<input type="checkbox"/>	

Verificação da tela

☒ Verificação desejada Mensagem de erro NºMsg  ÁrFun

características semânticas









Tipo dos campos de chave externa

☐ não especificado  
☐ Sem campos-chave/candidatos  
☒ Campos-chave/candidatos  
☐ Campos-chave de uma tabela de texto

Cardinalidade  :






























Gravar nova tabela.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

Criar entrada catálogo objetos		Consulta ordem workbench transportável	
Objeto	R3TR TABL ZT00_56550	Tabela	ZT00_56550
<b>Atributos</b>		Ordem	S40K904808 Ordem de workbench
Pacote	Z320_2025	Descrição breve	IPB 2025 :: UC SAP ABAP Development
Responsável	STD-56550		   Ordens próprias 
Sistema de origem	S40		
Idioma original	PT Português		
Data de criação			
 Objeto local  Síntese bloqueio  			

Ativar a nova tabela.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

                             Configurações técnicas Estrutura append...
---

Configurações técnicas da nova tabela.

1. Selecionar na Categoria de Dados: USER
2. Selecionar na Categoria de Tamanho: 0
3. Ativar registrar modificações em log

Nome	ZT00_56550	Transparente Tabela
Descrição breve	Tabela de Exemplo	
Última modif.	STD-56550	18.03.2025
Status	nv.	não gravado

Características gerais

Caracts.específicas BD

Parâmetros de memória lógicos

Categoria dados	USER	Tipo de dados de cliente
Ctg.tamanho	0	Regs.dados previstos: 0 até 12.000

Compartilhamento de tabelas

Tp.compartmt.		Não classificado

Armazenamento em buffer

☒ Armazenamento em buffer não permitido  
☐ Arm.buffer permitido, mas desativado  
☐ Armazenamento em buffer ativado

Tipo de armazenamento em buffer

<input type="checkbox"/> Rgsts.ind.armazenados	
<input type="checkbox"/> Área gen.armazenada em buffer	Nº de campos-chave <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Totalmente armazenado	

Modificações de dados

☒ Registrar modificações em log

Avaliação: 

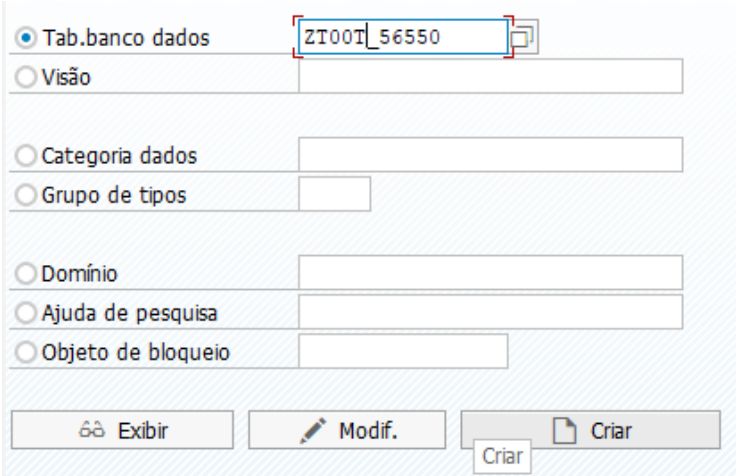
Necessário

Motivo (inglês):

## Criação de uma tabela de texto

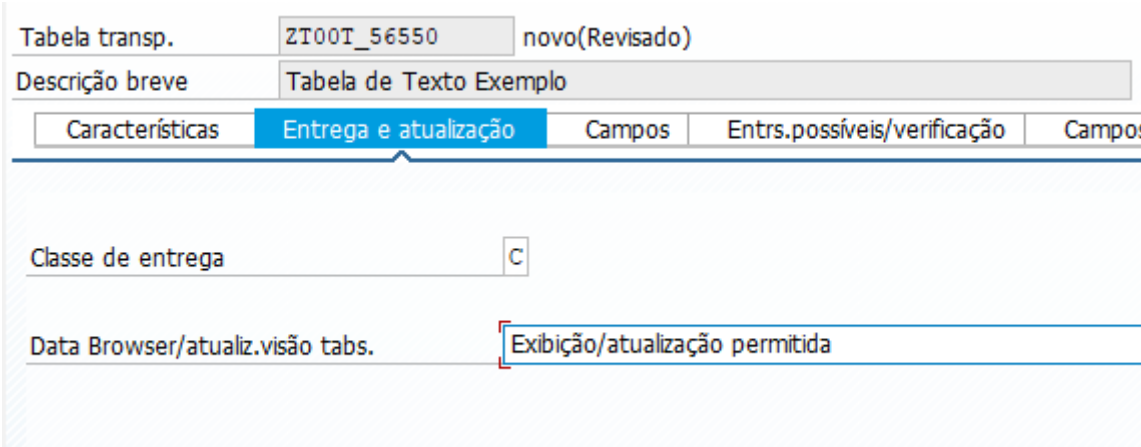
Passos para criar uma tabela.

1. Transação: S11
2. Selecionar Tabela de Base de Dados
3. Inserir o nome da nova tabela: ZT----T\_a00000
4. E clicar em Criar



Normas da criação da nova tabela.

1. Inserir uma descrição breve sobre a tabela
2. Selecionar classe de entrega: C (Customizing)
3. Selecionar Data Browser: Exibição/Atualização permitida



Inserir campos na nova tabela.

Tabela transp.  novo(Revisado)

Descrição breve

Características Entrega e atualização **Campos** Entrs.possíveis/verificação Campos moeda/quantidade Índices

Aj.pesq. Tipo incorporad

Campo	Chv	Val...	Elemento dados	CtgDados	Compr	Casas...	SistCoords.	Descrição breve
<u>MANDT</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>MANDT</u>	CLNT	3	0	0	Mandante
<u>BUKRS</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>BUKRS</u>	CHAR	4	0	0	Empresa
<u>LIFNR</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>LIFNR</u>	CHAR	10	0	0	Nº conta do fornecedor
<u>SPRAS</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>SPRAS</u>	LANG	1	0	0	Código de idioma
<u>TEXTO</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>BUS_DESCRIPTION</u>	CHAR	60	0	0	Nome de exibição
<u>LAND1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>LAND1</u>	CHAR	3	0	0	Chave do país/região
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Gravar nova tabela.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

**Criar entrada catálogo objetos**

Objeto

Atributos

Pacote

Responsável

Sistema de origem

Idioma original  Português

Data de criação

Objeto local Síntese bloqueio

**Consulta ordem workbench transportável**

Tabela

Ordem  Ordem de workbench

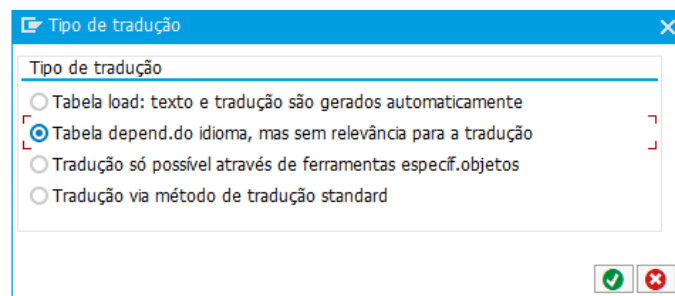
Descrição breve

Ordens próprias



Ativar e configurações técnicas da nova tabela.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3
2. Selecionar no Tipo de Tradução: Tabela depend.do idioma
3. Selecionar na Categoria de Dados: USER
4. Selecionar na Categoria de Tamanho: 0
5. Ativar registrar modificações em log



Tipo de tradução

☐ Tabela load: texto e tradução são gerados automaticamente

☒ Tabela depend.do idioma, mas sem relevância para a tradução

☐ Tradução só possível através de ferramentas especif.objetos

☐ Tradução via método de tradução standard

Nome	ZT00T_56550	Transparente Tabela
Descrição breve	Tabela de Texto Exemplo	
Última modif.	STD-56550	18.03.2025
Status	nv.	não gravado

Características gerais

Caracts.especificas BD

Parâmetros de memória lógicos

Categoria dados

USER

Tipo de dados de cliente

Ctg.tamanho

0

Regs.dados previstos: 0 até 3.700

Compartilhamento de tabelas

Tp.compartmt.

Não classificado

Exibir

Armazenamento em buffer

☒ Armazenamento em buffer não permitido

☐ Arm.buffer permitido, mas desativado

☐ Armazenamento em buffer ativado

Tipo de armazenamento em buffer

☐ Rgsts.ind.armazenados

☐ Área gen.armazenada em buffer

☐ Totalmente armazenado

Nº de campos-chave

Modificações de dados

☒ Registrar modificações em log

Avaliação:

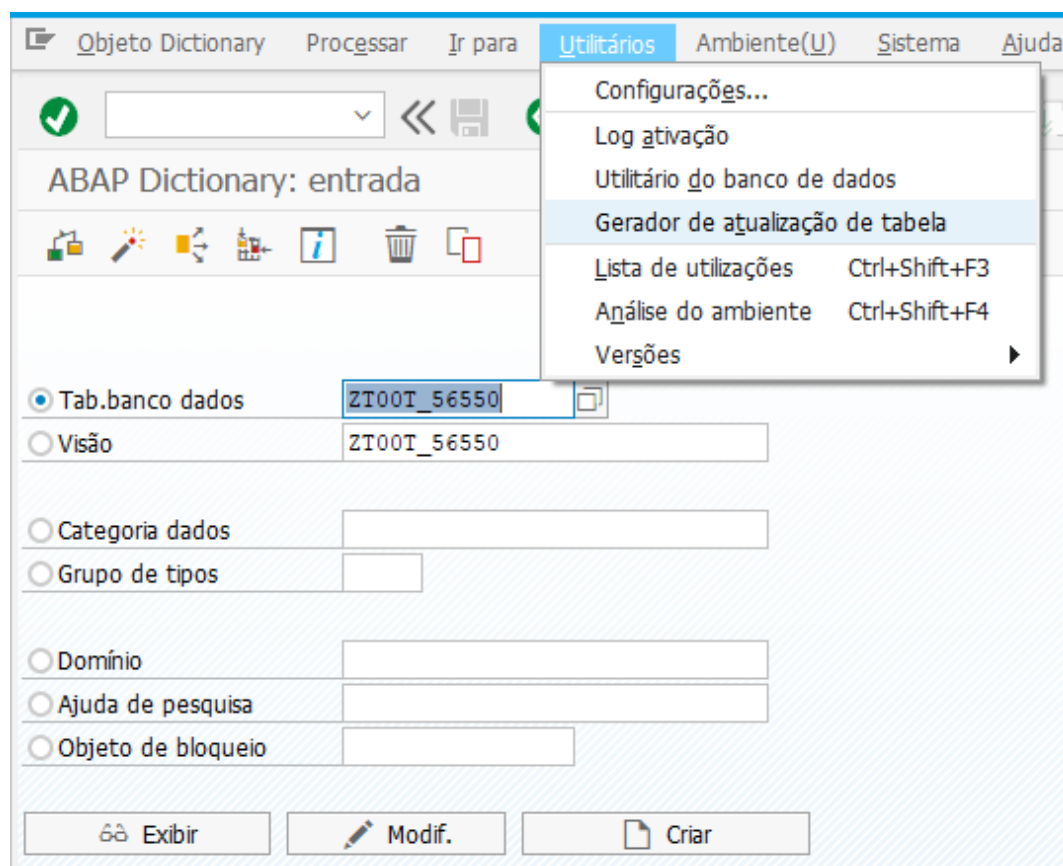
Necessário

Motivo (inglês):

## Ecrã de atualização

Na parte de Utilitário. (Barra Superior do SAP)


1. Selecionar Gerador de atualização de tabela



Normas do ecrã de atualização.

1. Selecionar Grupo de Autorizações: &NC&
2. Selecionar Grupo de Funções: ZT----T a00000 (Nome da Tabela)
3. Selecionar Nível: Único (Preenchimento de dados em linha, tipo tabela) 2 níveis (Por boxes)
4. Selecionar Número de tela de atualização: 1
5. Clicar em Criar (Canto superior esquerdo)

Geração diálogo de atualização de tabelas: ambiente geração

 Procurar nº(s) tela

Tabela/visão

Indicações técnicas para diálogo

Grupo autorizações

Objeto autorização

Grupo de funções

Pacote

Telas de atualização

Tipo de atualização ☒ Nível único  
☐ 2 níveis

Nº tela atualização

Indicações para transporte de dados de diálogo

Rotina de registro ☒ Rotina de registro standard  
☐ Rotina de registro individual (ou nenhuma)

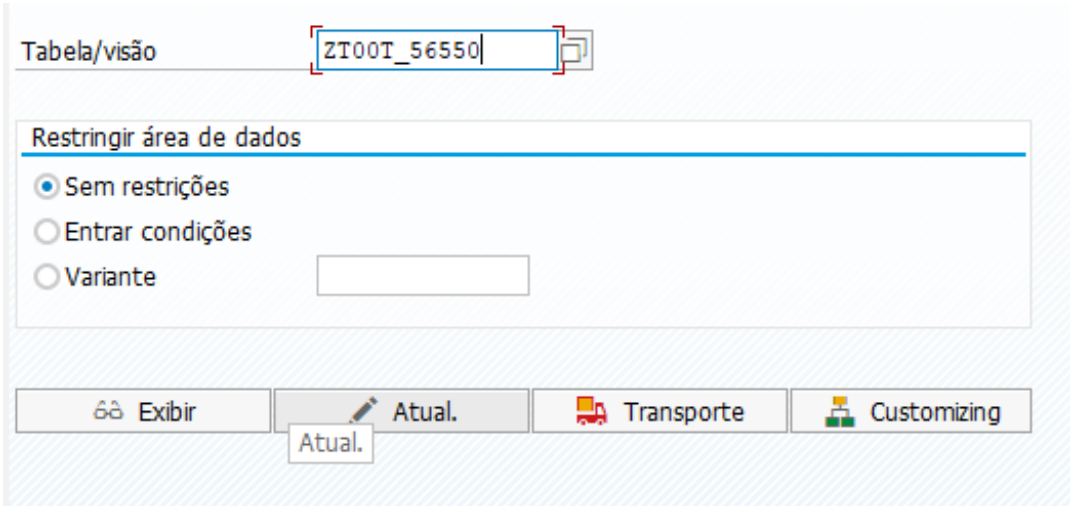
Código de ajuste

Página 11

## Inserir dados na tabela


Passos para inserir dados numa tabela.

1. Transação: SM30
2. Inserir o nome da nova tabela: ZT----T\_a00000
3. E clicar em Atualizar



The screenshot shows the SAP SM30 transaction interface. At the top, the 'Tabela/visão' field contains the text 'ZT00T\_56550'. Below this, the 'Restringir área de dados' section has three radio buttons: 'Sem restrições' (selected), 'Entrar condições', and 'Variante'. At the bottom, there is a row of buttons: 'Exibir', 'Atual.' (with a tooltip 'Atual.'), 'Transporte', and 'Customizing'.

4. Clicar em Entradas novas para inserir dados



The screenshot shows a toolbar with several icons. The 'Entradas novas' button is highlighted, indicating the next step in the process.

# Criação de uma transação

Passos para criar uma transação.

1. Transação: SE93
2. Inserir o nome da tabela da transação: ZT----- a00000
3. E clicar em Criar
  - a. Inserir um texto breve
  - b. Selecionar transação com parâmetros

The image displays two screenshots of the SAP SE93 transaction creation interface. The left screenshot shows the main input area with the 'Código de transação' field containing 'ZT00\_56550'. Below this field are three buttons: 'Exibir' (with a magnifying glass icon), 'Modif.' (with a pencil icon), and 'Criar' (with a document icon). The right screenshot is a detailed view of the 'Criar transação' dialog box. It has a title bar 'Criar transação' with a close button. Inside, the 'Código de transação' field is set to 'ZT00\_56550'. Below this is the 'Atributos de transação' section, which includes a 'Texto breve' field containing 'Transação de Exemplo'. Further down is the 'Objeto de execução' section, which contains a list of radio button options: 'Programa e tela (transação de diálogo)', 'Programa e tela de seleção (transação de report)', 'Método de uma classe (transação OO)', 'Transação com variante (transação de variantes)', and 'Transação com parâmetros (transação de parâmetros)'. The last option is selected. At the bottom right of the dialog are two small icons: a green checkmark and a red cross.









Normas da criação de uma nova transação.

1. Inserir uma transação: SM30 | Atualização de tabela
2. Selecionar ignorar a 1ª tela
3. Selecionar Data Browser: Exibição/Atualização permitida






















Gravar nova transação.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

Criar entrada catálogo objetos		Consulta ordem workbench transportável	
Objeto	R3TR TABL ZT00_56550	Tabela	ZT00_56550
<b>Atributos</b>		Ordem	S40K904808      Ordem de workbench
Pacote	Z320_2025	Descrição breve	IPB 2025 :: UC SAP ABAP Development
Responsável	SID-56550		   Ordens próprias 
Sistema de origem	S40		
Idioma original	PT Português		
Data de criação			
 Objeto local  Síntese bloqueio  			

Testar a nova transação.

1. Escrever no campo de dados a nova transação criada

	ZT00_56550	                 
---	------------	---

# Criação de uma visão

Passos para criar uma visão.

1. Transação: S11
2. Selecionar Visão
3. Inserir o nome da nova visão: ZV---- a00000
4. E clicar em Criar
  - a. Selecionar visão de banco de dados

IMAGEM	IMAGEM
--------	--------

Na parte Tabelas/Condição join. **(APOS COLOCAR IMAGEM REMOVER A TABELA)**

Tabela	Tabela	Nome Campo	Tabela	Nome Campo
ZT----_a00000	ZT----_a00000	MANDT	ZT----T_a00000	MANDT
ZT----T_a00000	ZT----_a00000	BUKRS	ZT----T_a00000	BUKRS
T001	ZT----_a00000	LIFNR	ZT----T_a00000	LIFNR
LFA1				

IMAGEM
--------



Relações.

1. Selecionar a tabela: ZT---- a00000
2. Clicar na parte de relações
3. Selecionar uma das linhas
4. E clicar em Transferir

IMAGEM	IMAGEM
--------	--------

Na parte Campos Visão. **(VERIFICAR NO SAP, NOTAS INCOMPLETAS OU NÃO PERCETIVEIS)**

1. Selecionar Campos de Tabela | Não pode haver redundância de campos
2. Selecionar a tabela
  - a. Selecionar os campos chave

IMAGEM
--------

Gravar nova visão.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

IMAGEM
--------

Ativar a nova visão.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

IMAGEM

# Criação de Ajuda de Pesquisa

Passos para criar uma ajuda de pesquisa.

1. Transação: S11
2. Selecionar Ajuda de Pesquisa
3. Inserir o nome da nova ajuda de pesquisa: ZSH---- a00000
4. E clicar em Criar
  - a. Selecionar ajuda de pesquisa elementar

IMAGEM	IMAGEM
--------	--------

Normas da ajuda de pesquisa.

1. Inserir uma descrição breve sobre a ajuda de pesquisa
2. Inserir na obtenção de dados:
  - a. Método de Seleção: ZV---- a00000
  - b. Tabela de Texto: Vazio

IMAGEM
--------

Na parte de parâmetros. **(APOS COLOCAR IMAGEM REMOVER A TABELA)**

Parâmetro	IMP	EXP	PosL LINHA	ExAj COLUNA	Elemento dados	M	Valor Proposto
BURKS	V	V	1	1	BURKS	V	
LIFNR	V	V	2	2	LIFNR	V	
LAND1	V		3	3	LAND1	V	

IMAGEM
--------

Gravar nova ajuda de pesquisa.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - c. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - d. Por defeito já vem selecionada

IMAGEM

Ativar a nova ajuda de pesquisa.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

IMAGEM

# Criação de Estrutura

Passos para criar uma estrutura.

1. Transação: S11
2. Selecionar Categoria de Dados
3. Inserir o nome da nova estrutura: ZS---- a00000
4. E clicar em Criar
  - a. Selecionar estrutura

IMAGEM	IMAGEM
--------	--------

Normas da estrutura. **(APOS COLOCAR IMAGEM REMOVER A TABELA) (VERIFICAR NO SAP, NOTAS INCOMPLETAS OU NÃO PERCETIVEIS)**

1. Inserir uma descrição breve sobre a estrutura.

Componente	Tp.Atribuição	Tipo Componente	Categoria de Dados	Casas Decim	Sist.Cords
KUNNR	Tipo	KUNNR	CHAR	10	0
MATNR	Tipo	MATNR	CHAR	40	0
DATUM	Tipo	ZDATUM_56550	DATS	8	0
TEXTO			STRING	0	0
CHARR			CHAR	17	0
QUANT			QUAN	6	2
MEINS			UNIT	3	0
BAPII			NESTED ESTRUTURA		
COLOR			TIPO DE TABELA		

IMAGEM

Gravar nova estrutura.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

IMAGEM

Na parte de Suplementos. (Barra Superior do SAP)

1. Selecionar Categoria de Ampliação
  - a. Selecionar Não ampliável

IMAGEM

IMAGEM

Ativar a nova estrutura.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

IMAGEM

# Criação de Tipo de Tabela

Passos para criar uma estrutura. **(VERIFICAR NOME NO SAP)**

1. Transação: S11
2. Selecionar Categoria de Dados
3. Inserir o nome da nova estrutura: ZS---- a00000
4. E clicar em Criar
  - a. Selecionar Tipo de Tabela

IMAGEM	IMAGEM
--------	--------

Normas da tipo de tabela.

1. Inserir uma descrição breve sobre o tipo de tabela.
2. Inserir na Categoria Linha:
  - a. Categoria Linha: ZS---- a00000 **(Nome da Estrutura)**

IMAGEM
--------

Gravar nova tipo de tabela.

1. Clicar no ícone da disquete ou utilizar tecla de atalho CTRL+S
2. Inserir o nome do pacote: Z320\_2025
3. Selecionar a ordem de transporte
  - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
  - b. Por defeito já vem selecionada

IMAGEM
--------

Ativar a nova tipo de tabela.

1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

IMAGEM