

01	Variáveis
02	Denominações
03	Cabeçalho
04	Grupo de Funções
05	Módulo de Funções
06	Classe de Mensagem

Índice

Variáveis de Sistema.....	2
Denominação de código.....	3
Criação de cabeçalho.....	4
Criação de Grupo de Funções.....	8
Criação de Módulo de Funções	10
Criação de Classe de Mensagem	16

Variáveis de Sistema

Variável	Descrição
SY-SUBRC	Código de retorno de instrução ABAP
SY-LANGU	Idioma de Logon de Sistema
SY-TABIX	Retorna a linha de uma tabela que está a ser processada
SY-UNAME	Devolve o nome do utilizador do login
SY-DATUM	Devolve a data de sistema
SY-UZEIT	Devolve a hora de sistema
SY-TCODE	Transação a ser executada
SY-MANDT	Mandante de Logon do sistema
SY-INDEX	Indica iteração de um ciclo
SY-REPID	Indica o programa a ser executado
SY-DBCNT	Indica o número de registos a ser processados numa base de dados
SY-MSGID	Classe de mensagens
SY-MSGNO	Número de mensagem
SY-MSGTY	Tipo de mensagem S - Sucess E - Error W - Warning I - Information A - Cancel X - System Exception

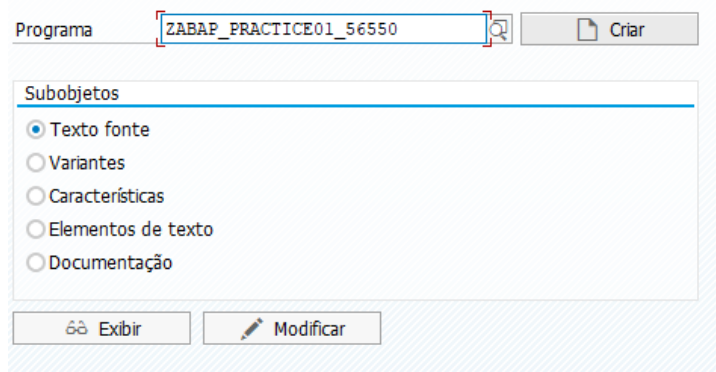
Denominação de código

	Denominação	Descrição
TYPES	ty	Elemento de Dados
TYPES	ty_s	Estrutura
TYPES	ty_t	Tipo de Tabela
CONSTATNS	k	Constantes
PARAMETERS	p	Parâmetros com um valor
SELECT-OPTIONS	s	Parâmetros com vários valores
DATA	t	Tabelas
DATA	wa	Estruturas
DATA	v	Variáveis

Criação de cabeçalho

Passos para criar um cabeçalho.

1. Transação: SE38
2. Inserir o nome da nova tabela: ZABAP ---- 00000
3. E clicar em Criar



Programa ZABAP_PRACTICE01_56550

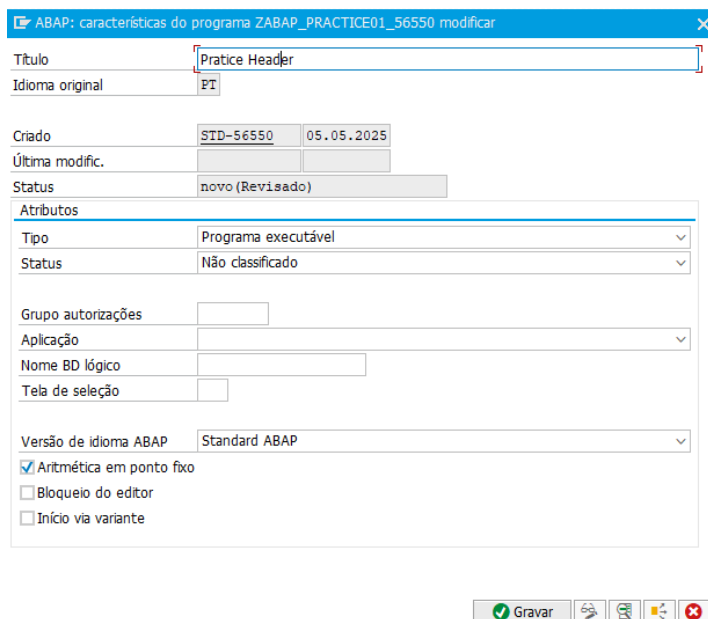
Subobjetos

- ☒ Texto fonte
- ☐ Variantes
- ☐ Características
- ☐ Elementos de texto
- ☐ Documentação

Exibir Modificar

Normas de criação de um cabeçalho.

1. Inserir um título sobre a programa
2. Selecionar tipo: Programa executável



ABAP: características do programa ZABAP_PRACTICE01_56550 modificar

Título Pratic Header

Idioma original PT

Criado STD-56550 05.05.2025

Última modif.

Status novo (Revisado)

Atributos

Tipo Programa executável

Status Não classificado

Grupo autorizações

Aplicação

Nome BD lógico

Tela de seleção

Versão de idioma ABAP Standard ABAP

☒ Aritmética em ponto fixo

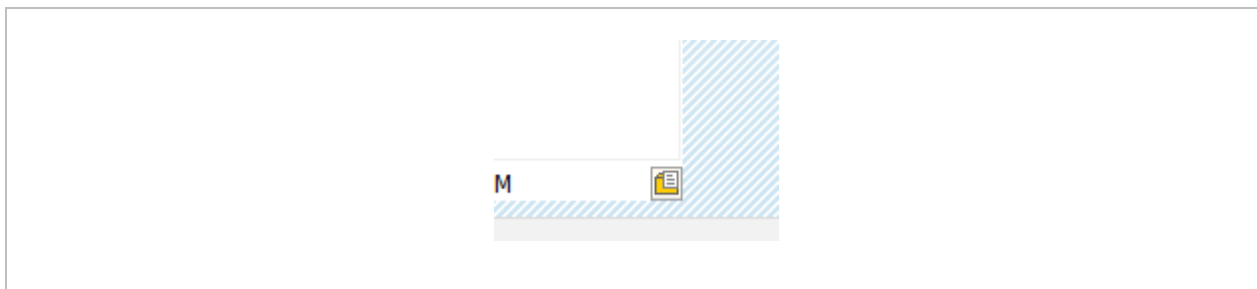
☐ Bloqueio do editor

☐ Início via variante

Gravar

Criar cabeçalho

1. Clicar no ícone no canto inferior direito

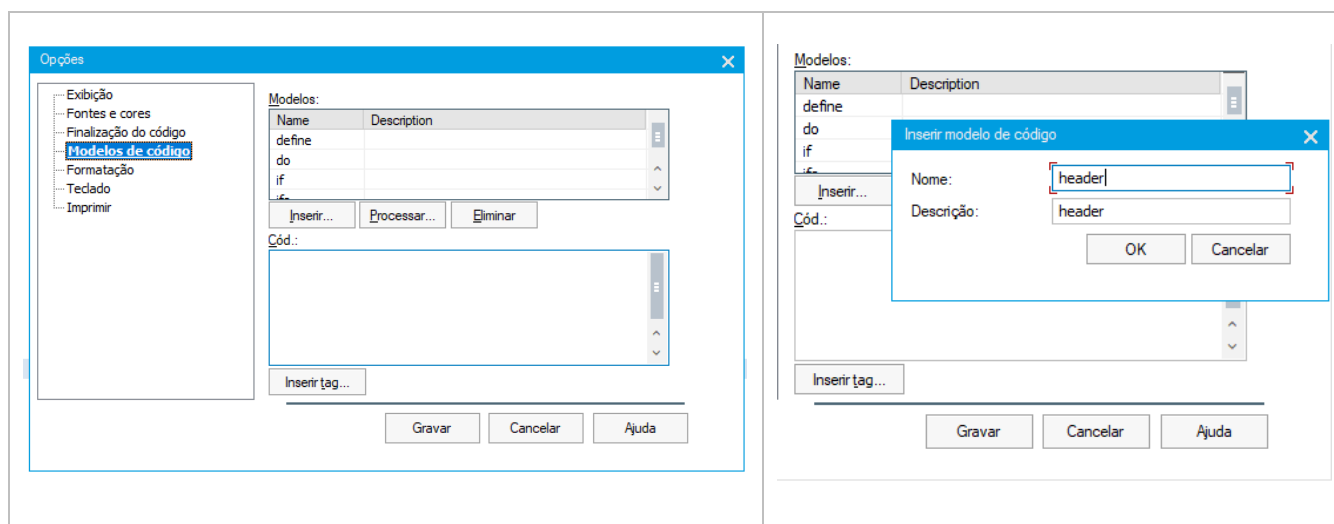


2. Selecionar na aba esquerda: Modelação de código

3. Clicar no botão: Inserir

- a. Inserir um nome e descrição: header

- b. Clicar: OK



4. Inserir o código do cabeçalho

* Variáveis Globais e Tipificações Locais *

* Constantes *

* Ecrã de Seleção *

* Classes Locais *

* Rotinas *

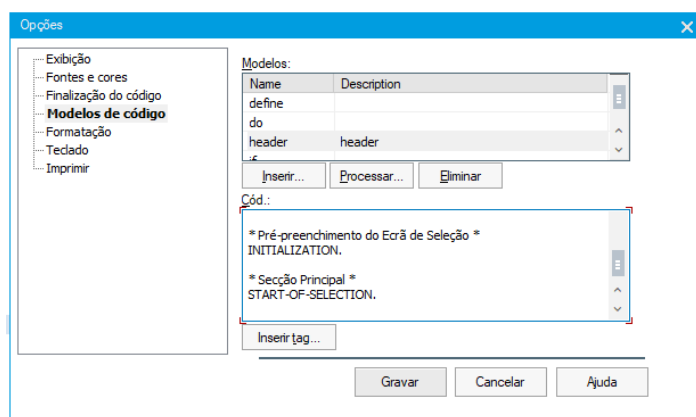
* Pré-preenchimento do Ecrã de Seleção *

INITIALIZATION.

* Secção Principal *

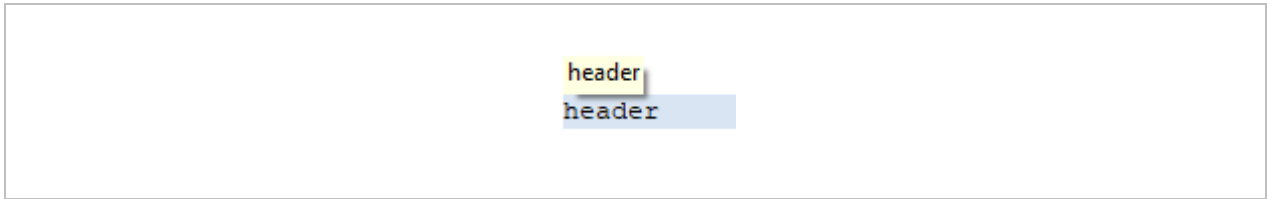
START-OF-SELECTION.

5. Clicar no botão: Gravar



Testar o cabeçalho

1. Escrever o nome header no programa
2. Clicar na tecla: TAB



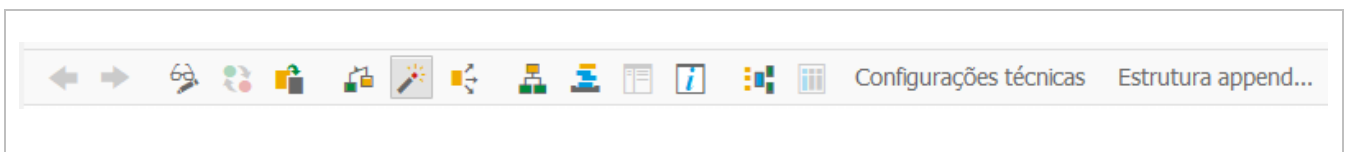
Gravar novo programa.

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



Ativar a nova tabela.

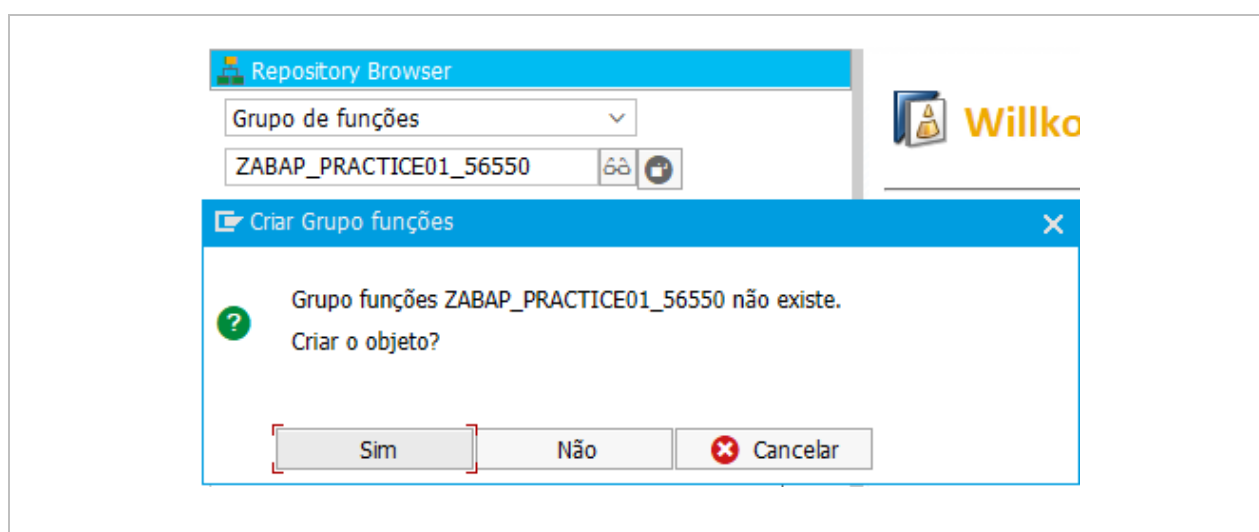
1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3



Criação de Grupo de Funções

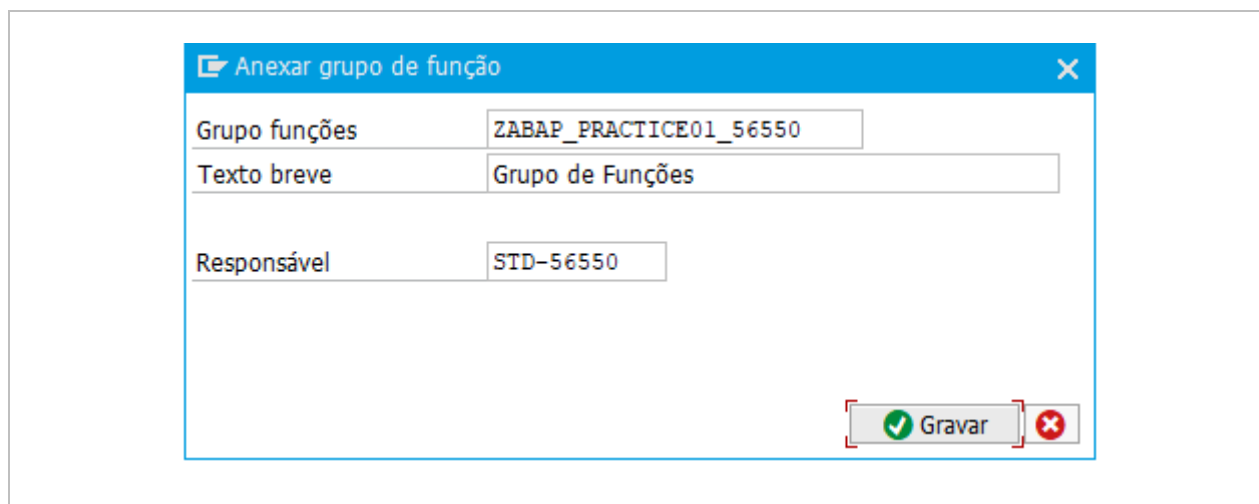
Passos para criar um grupo de funções.

1. Transação: SE80
2. Selecionar: Grupo de funções
3. Inserir o programa: ZABAP ----- 00000
4. Clicar na tecla: Enter
5. E clicar: Sim



Normas de criação de um grupo de funções.

1. Inserir um texto breve
2. E clicar em: Gravar



Gravar novo grupo de funções.

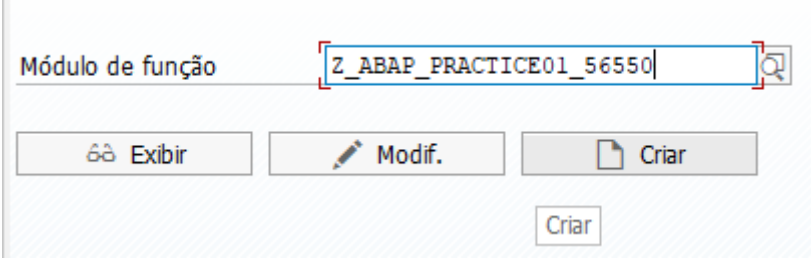
1. Inserir o nome do pacote: Z320_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
 - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
 - b. Por defeito já vem selecionada

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

Criação de Módulo de Funções

Passos para criar um módulo de funções.

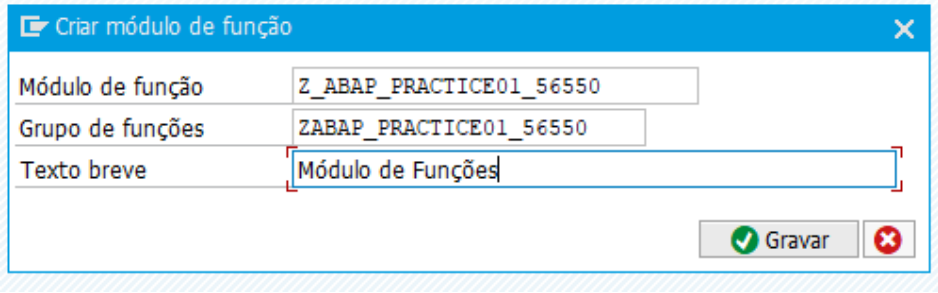
1. Transação: SE37
2. Escrever o nome do módulo: Z_ABAP ----- 00000
3. Clicar em: Criar



The screenshot shows the SE37 transaction screen. The 'Módulo de função' field is populated with 'Z_ABAP_PRACTICE01_56550'. Below the field are three buttons: 'Exibir' (with a magnifying glass icon), 'Modif.' (with a pencil icon), and 'Criar' (with a document icon). A smaller 'Criar' button is also visible below the 'Modif.' button.

Normas de criação de um módulo de funções.

1. Inserir um grupo de funções
2. Inserir um texto breve
3. Clicar em: Gravar



The screenshot shows the 'Criar módulo de função' dialog box. It has three input fields: 'Módulo de função' with the value 'Z_ABAP_PRACTICE01_56550', 'Grupo de funções' with the value 'ZABAP_PRACTICE01_56550', and 'Texto breve' with the value 'Módulo de Funções'. At the bottom right are two buttons: 'Gravar' (with a green checkmark icon) and 'Cancelar' (with a red X icon).

Após gravar verificar se está no módulo de função normal na aba das características.

Módulo de função ativo

Características Importação Exportação Modific. Tabelas Exc

Classificação

Grupo de funções Grupo de Funções

Texto breve

Tipo de processo

☒ Módulo de função normal

☐ Módulo de acesso remoto

Acessibilidade ▼

Contrato interface ▼ ☐ basXML suportado

☐ Módulo de atualização

☒ Início imediato

☐ Início imediato-sem atual.poster.






☐ Iníc.retardado

☐ ExecColet.

Inserir dados no módulo de funções.

Módulo de função Ativo(revisado)






Características **Importação** Exportação Modific. Tabelas Exceções Texto fonte

Nome parâmetro	Atri...	Tipo referência	Valor proposto	Op...	Tr...	Texto breve	Tx...
I_NAME1	TYPE	NAME1_GP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nome 1	Criar
I_NAME2	TYPE	NAME2_GP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nome 2	Criar
I_NAME3	TYPE	NAME3_GP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nome 3	Criar
I_NAME4	TYPE	NAME4_GP		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nome 4	Criar
I_SEPARADOR	TYPE	CHAR1	SPACE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Código de um caractere	Criar

Módulo de função Ativo(revisado)






Características Importação **Exportação** Modific. Tabelas Exceções Texto fonte

Nome parâmetro	Atrib.tipo	Tipo referência	Transfe...	Texto breve	TxtDescr.
C_COMPRIMENTO	TYPE	I	<input checked="" type="checkbox"/>	Nome 1	Criar

Módulo de função Ativo(revisado)

Características Importação Exportação Modific. Tabelas **Exceções** Texto fonte

     ☐ Classes exceção

Exceção	Texto breve	TxD
EX_NOME_ERROR	Erro no Nome do Cliente	Criar

* Condição para NAME1 preenchido *

IF i_name1 IS NOT INITIAL AND

 i_name2 IS INITIAL AND

 i_name3 IS INITIAL AND

 i_name4 IS INITIAL.

 e_nomecliente = i_name1.

* Condição para NAME1 e NAME2 preenchidos *

ELSEIF i_name1 IS NOT INITIAL AND

 i_name2 IS NOT INITIAL AND

 i_name3 IS INITIAL AND

 i_name4 IS INITIAL.

 CONCATENATE i_name1 i_name2

 INTO e_nomecliente SEPARATED BY i_separador.

* Condição para NAME1, NAME2 e NAME3 preenchidos *

ELSEIF i_name1 IS NOT INITIAL AND

 i_name2 IS NOT INITIAL AND

 i_name3 IS NOT INITIAL AND

 i_name4 IS INITIAL.

 CONCATENATE i_name1 i_name2 i_name3

 INTO e_nomecliente SEPARATED BY i_separador.

ELSE.

 CONCATENATE i_name1 i_name2 i_name3 i_name4

 INTO e_nomecliente SEPARATED BY i_separador.

ENDIF.

* Comprimento do nome *

 if c_comprimento ne strlen(e_nomecliente) .

 c_comprimento = strlen(e_nomecliente).

ENDIF.

Inserir modulo de funções no programa

1. No programa (transação se38) clicar no botão: Modelo
2. Inserir o nome do módulo de funções em: CALL FUNCTION
3. Clicar no: Visto

The screenshot shows the 'Selecionar modelo' (Select Model) dialog box in the SAP SE38 transaction. The dialog has a blue header bar with the title 'Selecionar modelo' and a close button. Below the header, there is a section titled 'Instruções' (Instructions) with a radio button selected for 'CALL FUNCTION'. To the right of this radio button, the text 'Z_ABAP_PRACTICE01_56550' is entered in a text field. Below this, there are several other options, each with a radio button and a corresponding text field: 'Modelo ABAP Objects', 'MESSAGE', 'Classe', 'Tipo', 'Número', 'SELECT FROM', 'PERFORM', 'AUTHORITY-CHECK', 'Modelo WRITE', 'CASE p/Status', 'Objeto dados estruturado', 'com campos', 'com TYPE', 'Enterprise Services', 'Service Consumer', 'CALL DIALOG', and 'Outro modelo'. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: a green checkmark button and a red 'X' button.

Gravar novo módulo de funções.

1. Inserir o nome do pacote: Z320_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
 - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
 - b. Por defeito já vem selecionada

Criar entrada catálogo objetos

Objeto

R3TR TABL ZT00_56550

Atributos

Pacote

Z320_2025

Responsável

STD-56550

Sistema de origem

S40

Idioma original

PT Português

Data de criação

Objeto local

Síntese bloqueio

Consulta ordem workbench transportável

Tabela

ZT00_56550

Ordem

S40K904808

Ordem de workbench

Descrição breve

IPB 2025 :: UC SAP ABAP Development

✓

✕

📄

📄

Ordens próprias

✕

Ativar a Novo módulo de funções.

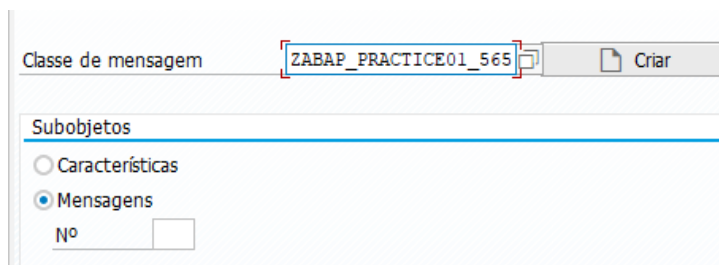
1. Clicar no ícone da varinha ou utilizar tecla de atalho CTRL+F3

← → 🔍 🔄 📁 🗑️ 📌 📎 📊 📈 📄 📖 📑 📌 📎 📊 📈 📄 📖 📑 Configurações técnicas Estrutura append...

Criação de Classe de Mensagem

Passos para criar uma classe de mensagem.

1. Transação: SE91
2. Inserir o nome da classe de mensagem: ZABAP_-----_00000
3. Selecionar: Mensagem
4. Inserir o programa: ZABAP_-----_00000
5. Clicar em: Criar



Classe de mensagem: ZABAP_PRACTICE01_565 [Criar]

Subobjetos

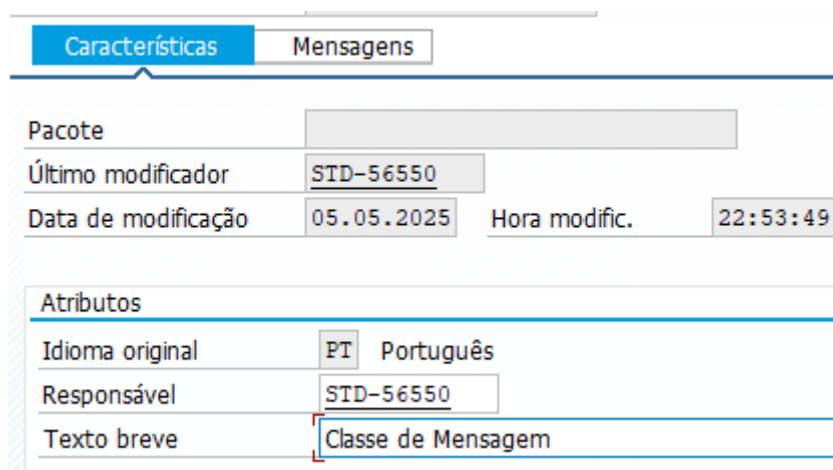
☐ Características

☒ Mensagens

Nº: []

Normas de criação de um grupo de funções.

1. Inserir um texto breve



Características | Mensagens

Pacote: []

Último modificador: STD-56550

Data de modificação: 05.05.2025 Hora modific.: 22:53:49

Atributos

Idioma original: PT Português

Responsável: STD-56550

Texto breve: Classe de Mensagem

Criar uma classe de mensagem.

Inserir um símbolo não utilizado com frequência: §

Inserir o texto e entre pelicas o símbolo que introduziu

Classe mensagem: ZABAP_PRACTICE01_565 ativo

Características | Mensagens

Nº	Txt.breve mensagem	Auto-explicat.	Último modificador	Data de modifica...
000	\$ \$ \$ \$	<input checked="" type="checkbox"/>	STD-56550	05.05.2025
001	O parametro '\$' é obrigatório	<input checked="" type="checkbox"/>	STD-56550	05.05.2025

Gravar nova classe de mensagem.

1. Inserir o nome do pacote: Z320_2025
2. Selecionar a ordem de transporte
 - a. Ordens – Ordens Próprias – Ordem Topo
 - b. Por defeito já vem selecionada

Criar entrada catálogo objetos

Objeto: R3TR TABL ZT00_56550

Atributos:

Pacote: Z320_2025

Responsável: STD-56550

Sistema de origem: S40

Idioma original: PT Português

Data de criação:

Objeto local | Síntese bloqueio

Consulta ordem workbench transportável

Tabela: ZT00_56550

Ordem: S40K904808 | Ordem de workbench

Descrição breve: IPB 2025 :: UC SAP ABAP Development

Ordens próprias