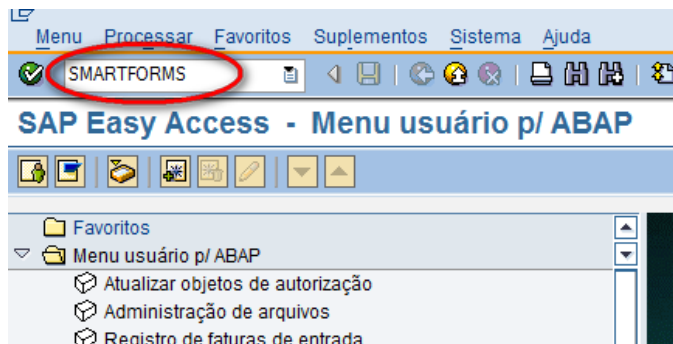
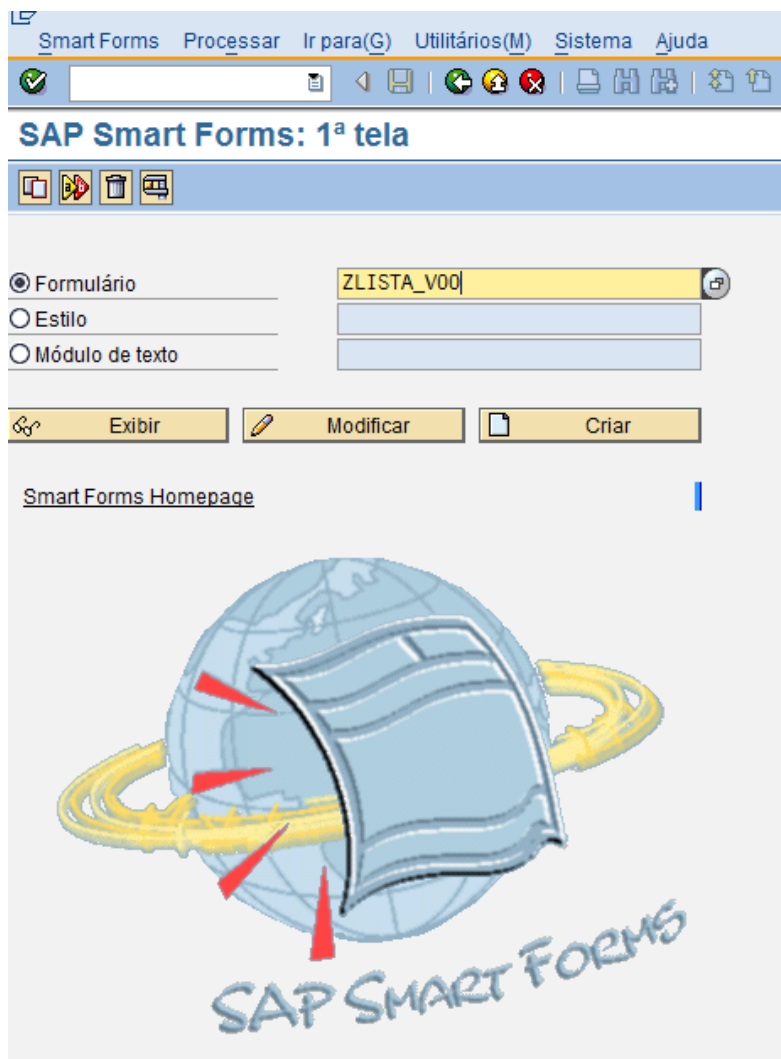


## Roteiro de smartform

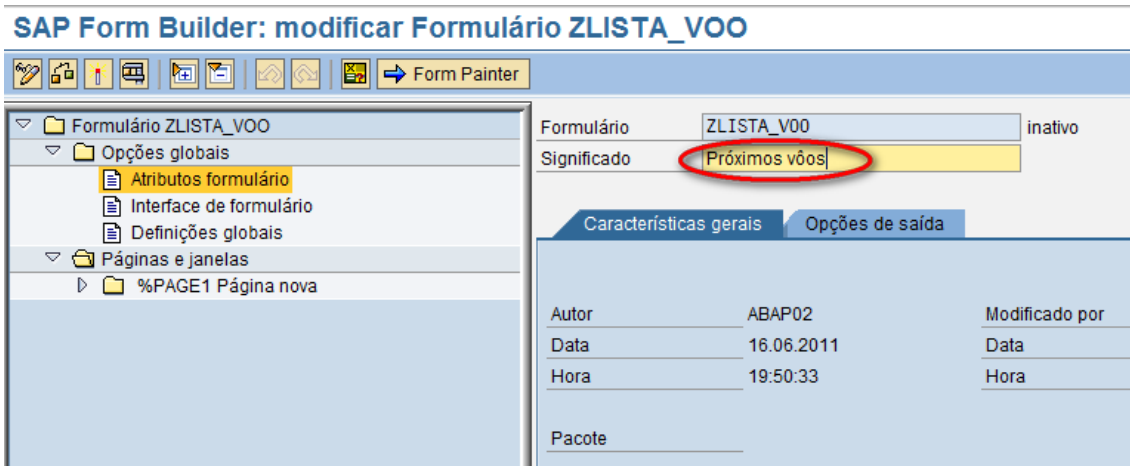
1 – Chame a transação SMARTFORMS:



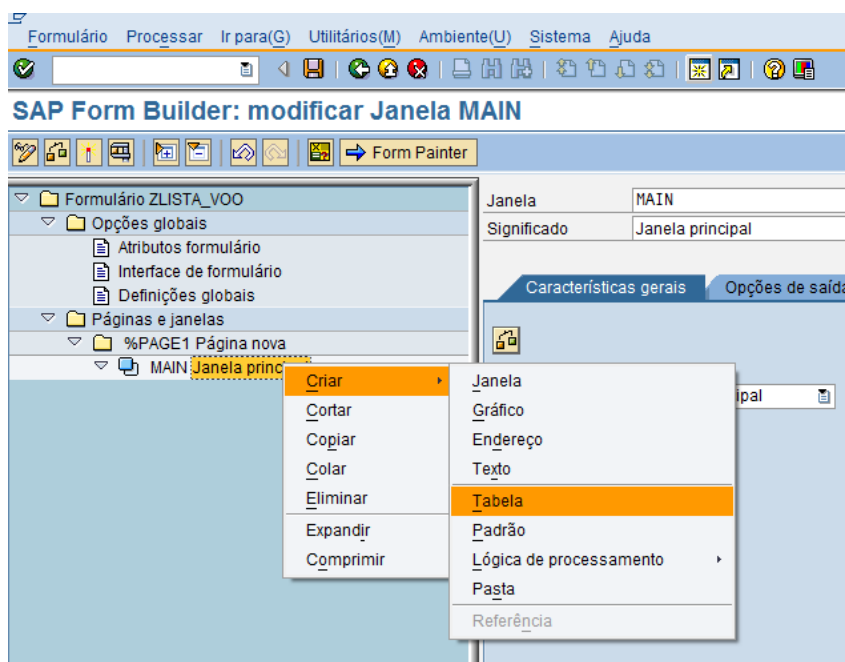
2 – Informe o nome do formulário e clique no botão Criar:



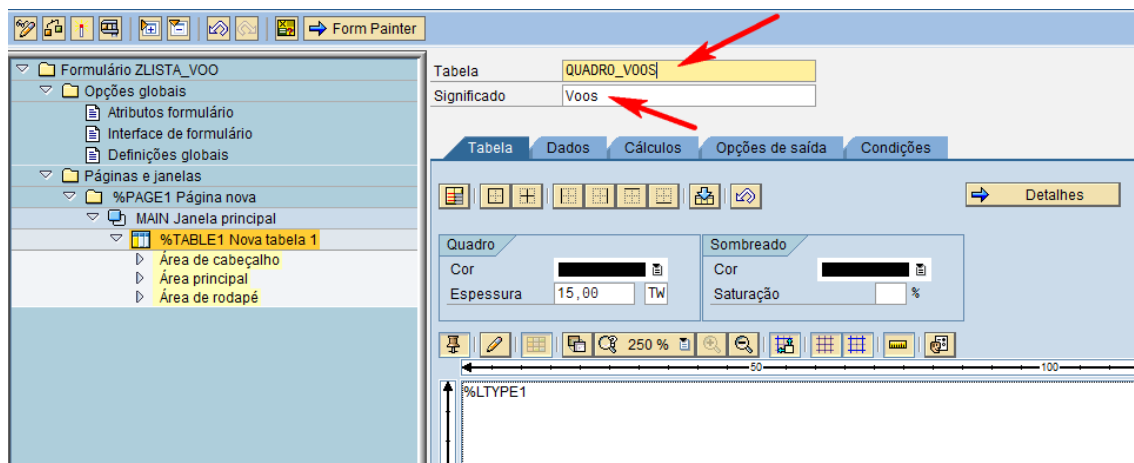
3 – Coloque a descrição do formulário



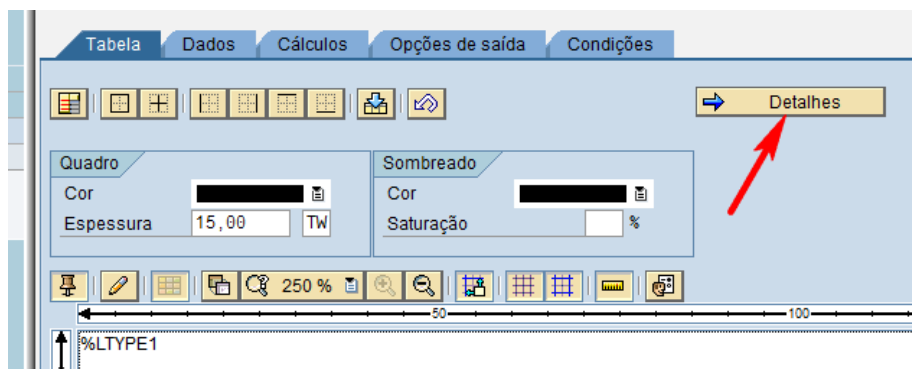
4 – Crie uma tabela na janela principal



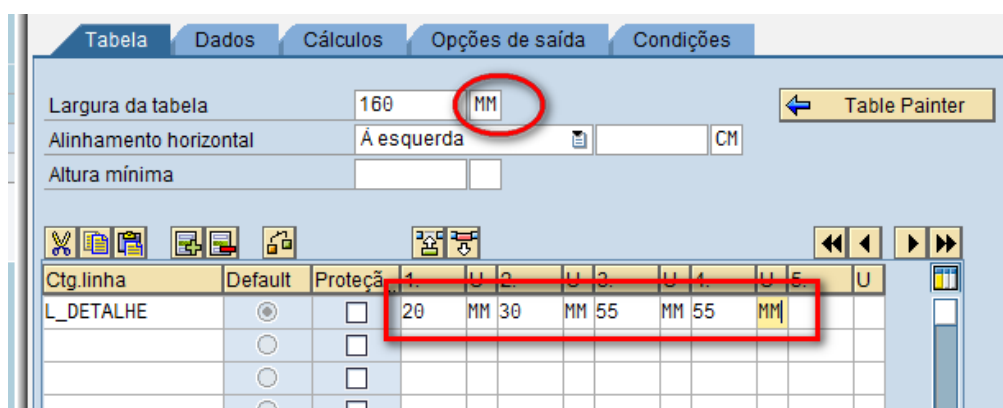
5 – Coloque um nome e significado para a tabela



6 – Clique no botão Detalhes para definir os tipos de linha. Neste roteiro definiremos somente um tipo de linha (L\_DETALHE)

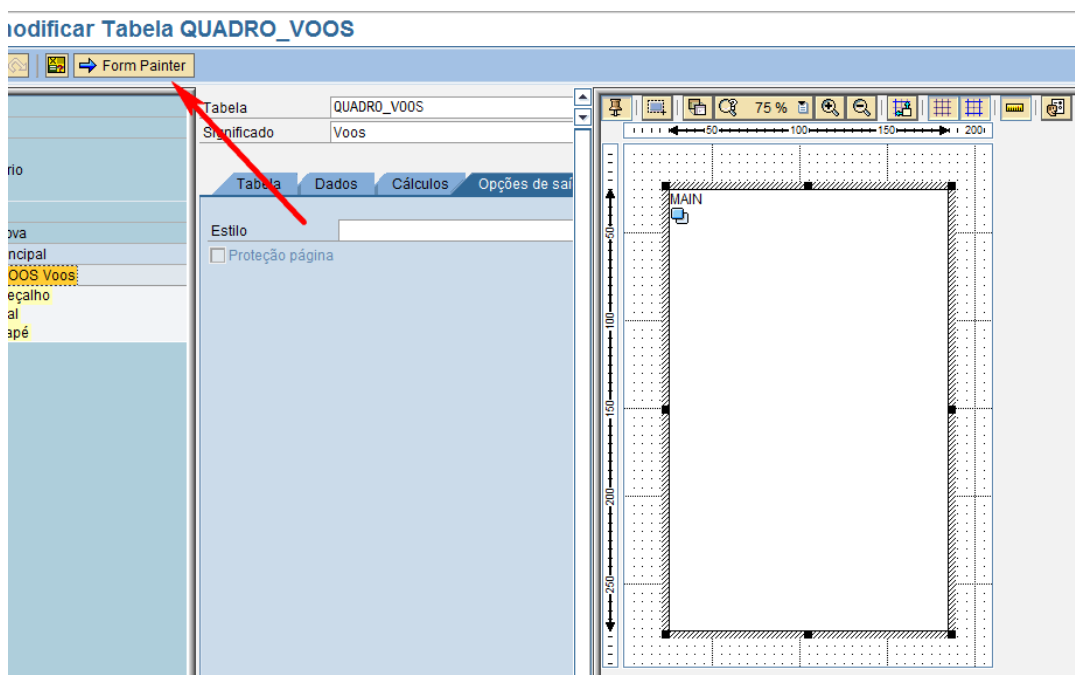


7 – Para facilitar a definição das colunas, altere a unidade de medida para MM (milímetros) e defina a largura das colunas. A soma total das larguras das colunas DEVE ser igual a largura da página.

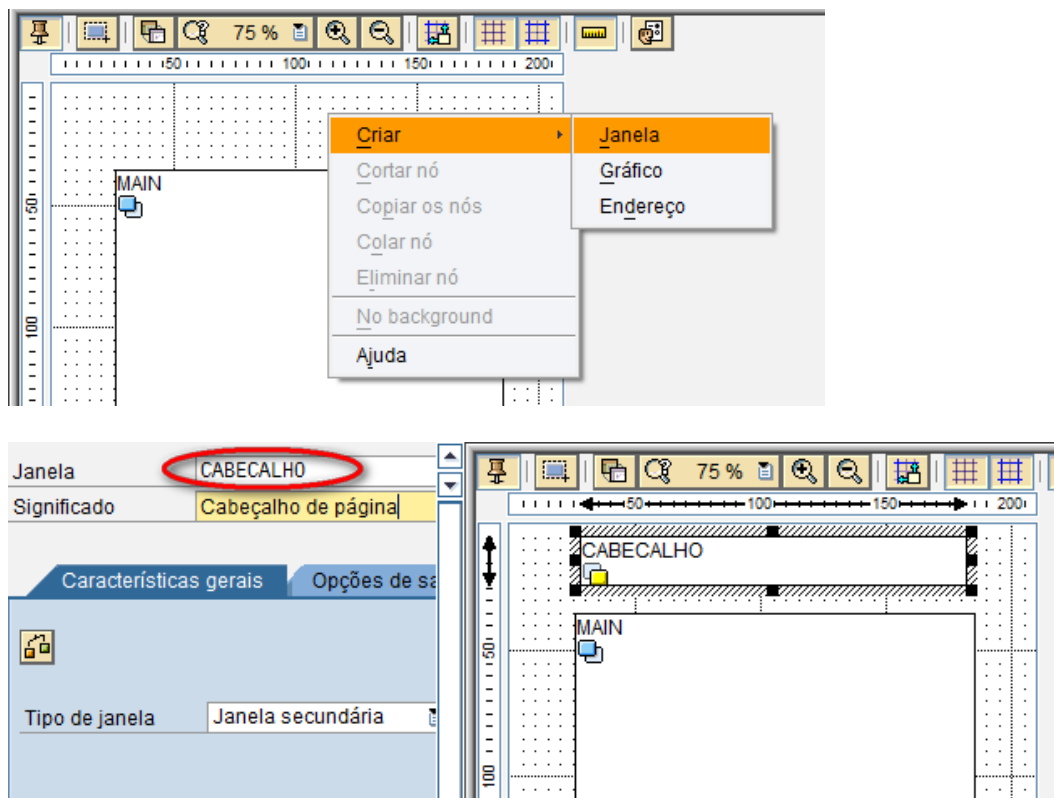


8 – Grave o seu formulário!!

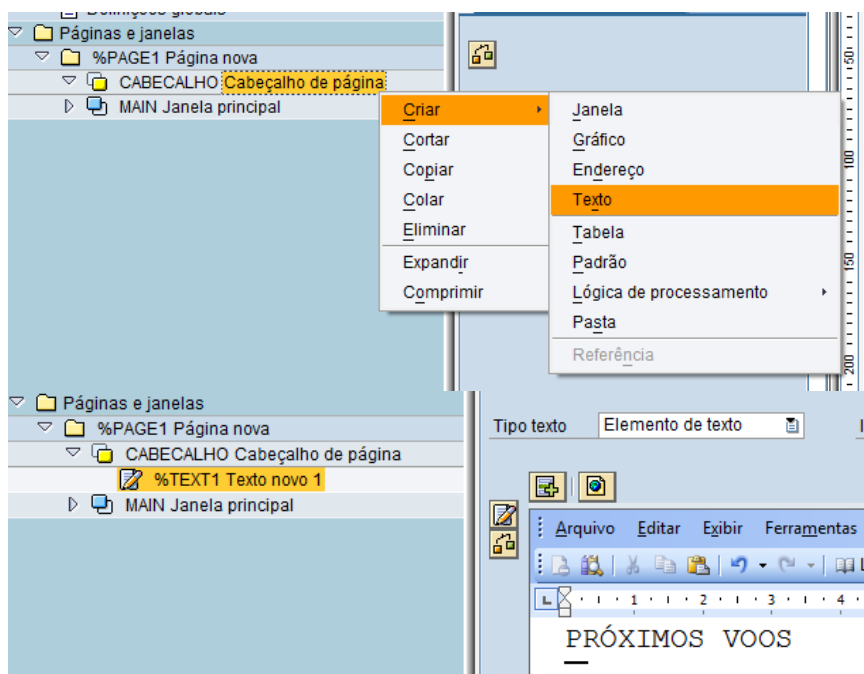
9 – Clique no botão Form Painter para visualizar a janela MAIN dentro da página:



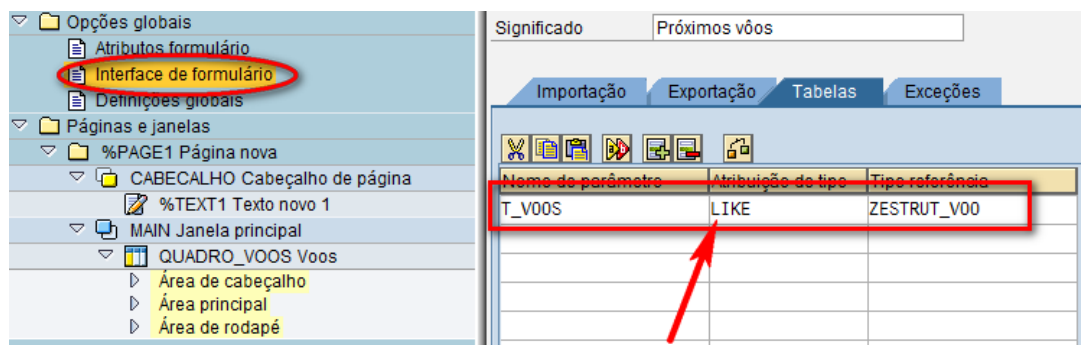
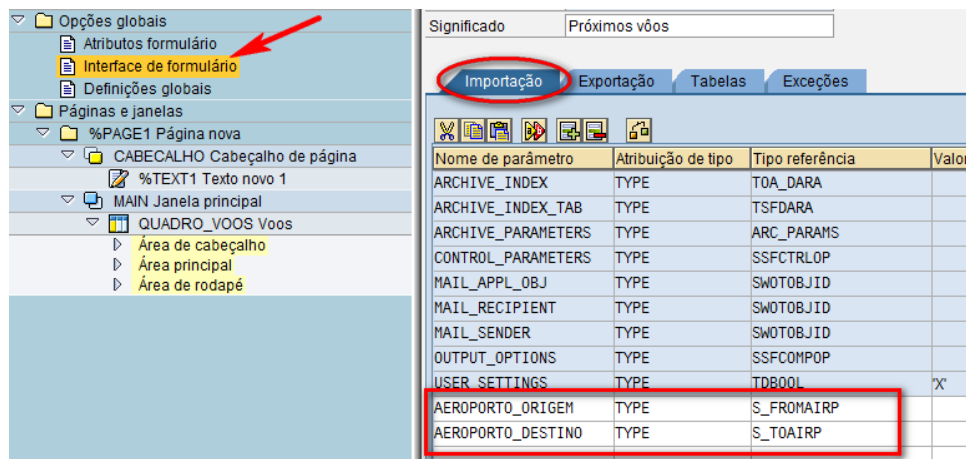
10 – Arraste a janela MAIN um pouco para baixo e crie uma nova janela de nome CABECALHO (use o menu de contexto – botão direito do mouse):



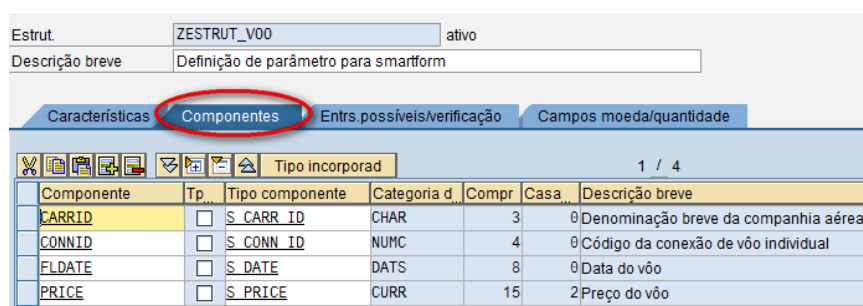
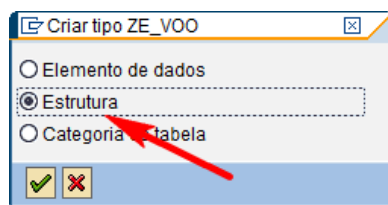
11 – Coloque um título na janela de cabeçalho



12 - Clique duplo na interface do formulário e coloque os parâmetros que ele receberá quando for chamado de algum programa. Neste exemplo colocaremos 3 parâmetros: aeroporto de origem, aeroporto de destino e tabela interna com as linhas do relatório:



Observe que o tipo referência ZESTRUT\_VOO deve ser definido como uma estrutura no dicionário de dados (transação SE11):



Estrut. ZESTRUT\_V00 ativo  
 Descrição breve Definição de parâmetro para smartform

Características Componentes Entrs.possíveis/verificação **Campos moeda/quantidade**

Aj.p/pes. 1 / 4

Componente	Tp.	Tipo componente	Catego...	Tabela referên.	Campo ref.	Descrição breve
CARRID	<input type="checkbox"/>	S_CARR_ID	CHAR			Denominação breve da companhia aérea
CONNID	<input type="checkbox"/>	S_CONN_ID	NUMC			Código da conexão de voo individual
FLDATE	<input type="checkbox"/>	S_DATE	DATS			Data do voo
PRICE	<input type="checkbox"/>	S_PRICE	CURR	TCURC	WAERS	Preço do voo

13 - Nas definições globais, crie uma work-area para a tabela interna de parâmetro:

Formulário ZLISTA\_V00 ativo  
 Significado Próximos voos

Dados globais Ctg. Símbolos campo Iniciali...

Nome variável Atribuição tipo Tipo referência Valc

WA_VOOS	TYPE	ZESTRUT_V00	
---------	------	-------------	--

Todo campo moeda e quantidade deve ter campo de referência (assim como no momento de definir estruturas e tabelas no dicionário de dados). No nosso exemplo, precisamos informar ao smartform que temos um campo deste tipo

Formulário ZLISTA\_V00 ativo  
 Significado Próximos voos

Dados globais Ctg. Símbolos campo Inicialização Rotinas FORM **Campos moeda/quant**

Campos referência p/moedas e qts.

Nome do campo	Campo de referência	Categoria d.
WA_VOOS-PRICE		CURR

14 - Volte a tabela e informe o nome da tabela interna de parâmetros e work-area:

Tabela QUADRO\_VOOS  
 Significado Voos

Tabela **Dados** Cálculos Opções de saída Condições

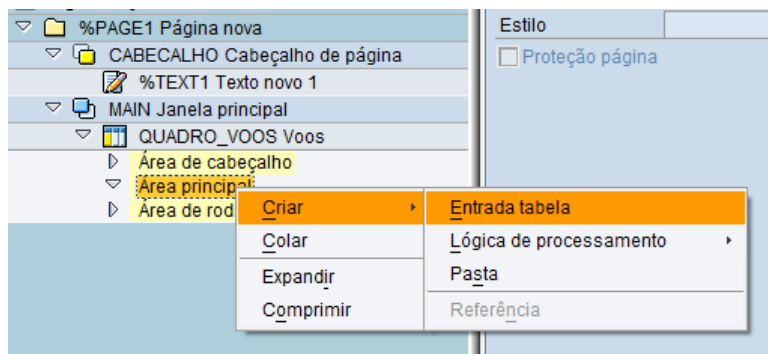
Loop LOOP

☒ Tabela interna T\_VOOS INTO WA\_VOOS

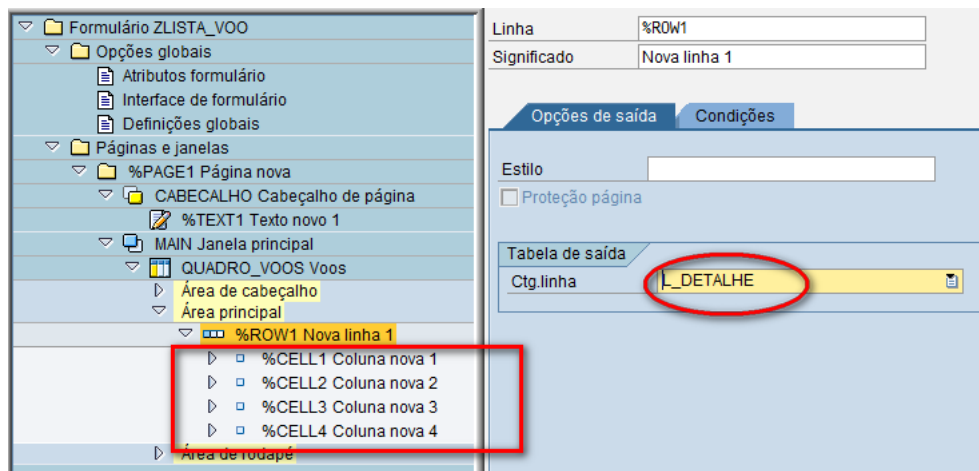
Condição WHERE

Nome do campo	O	Valor de comparação

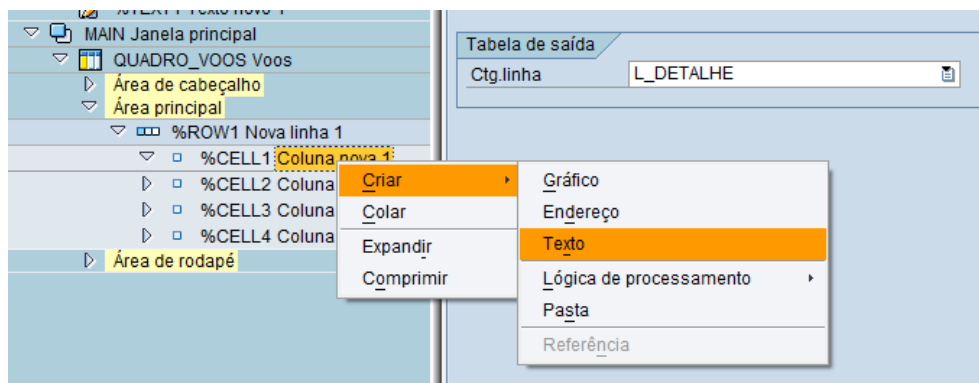
15 - Na área principal da tabela, insira uma linha:



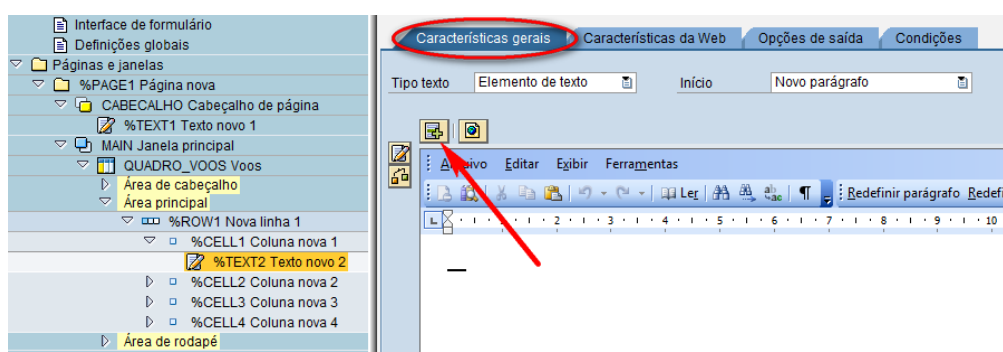
Escolha o tipo de linha. Lembre que definimos nos passos 6 e 7 a linha L\_DETALHE. Observe que após a escolha da linha, as quatro células que definimos (colunas da linha) aparecem na janela da esquerda (veja abaixo):



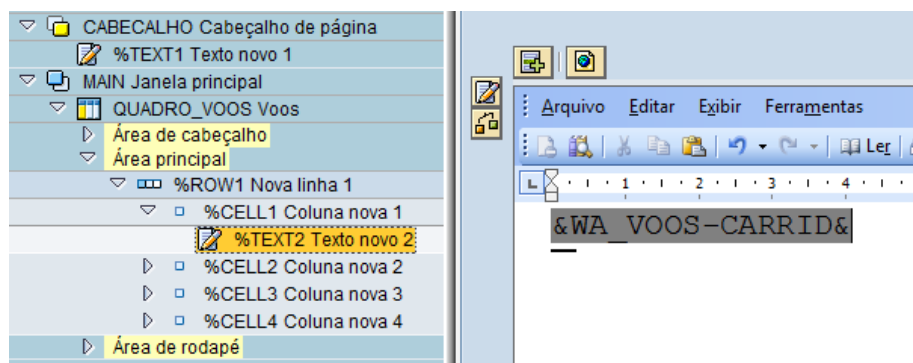
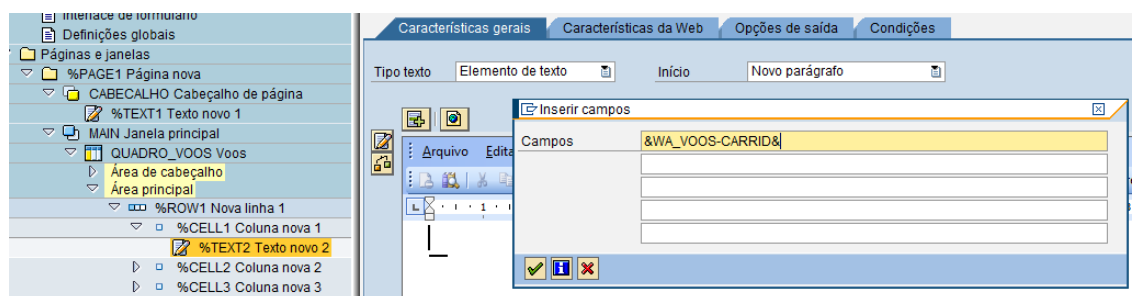
16 - Coloque em cada célula um texto, conforme mostrado abaixo:



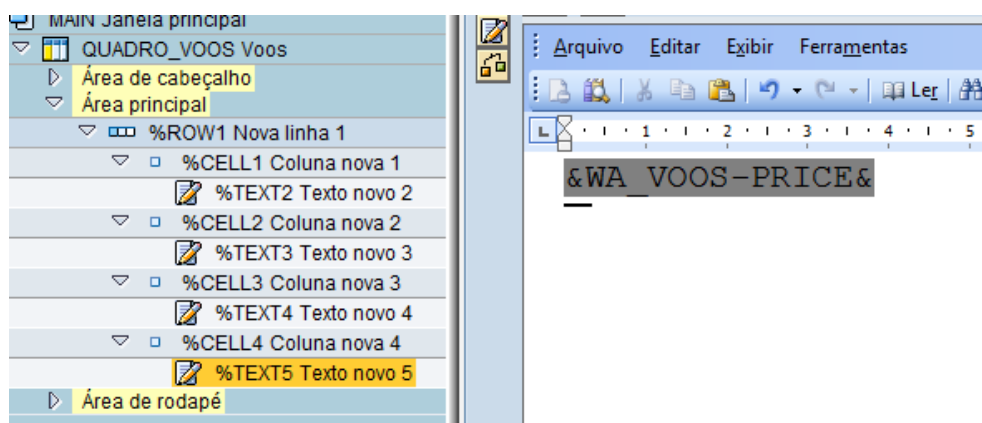
17 - Para inserir um valor variável, clique no botão Inserir campo:



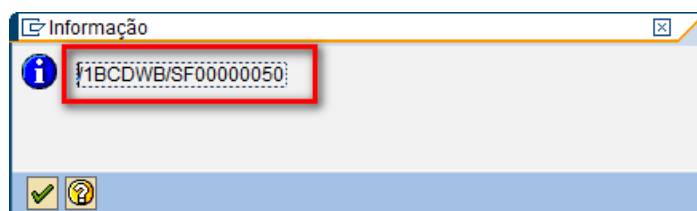
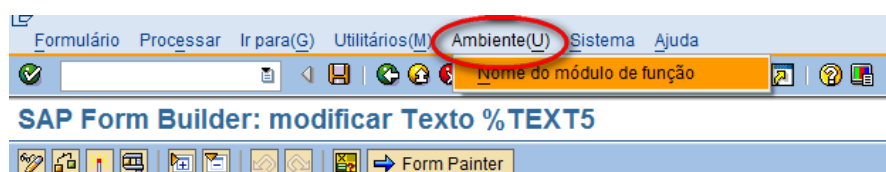
18 - Informe o campo entre dois & ("e" comercial):



19 - Repita o passo anterior para as outras células, com os campos WA\_VOOS-CONNID, WA\_VOOS-FLDATE e WA\_VOOS-PRICE:

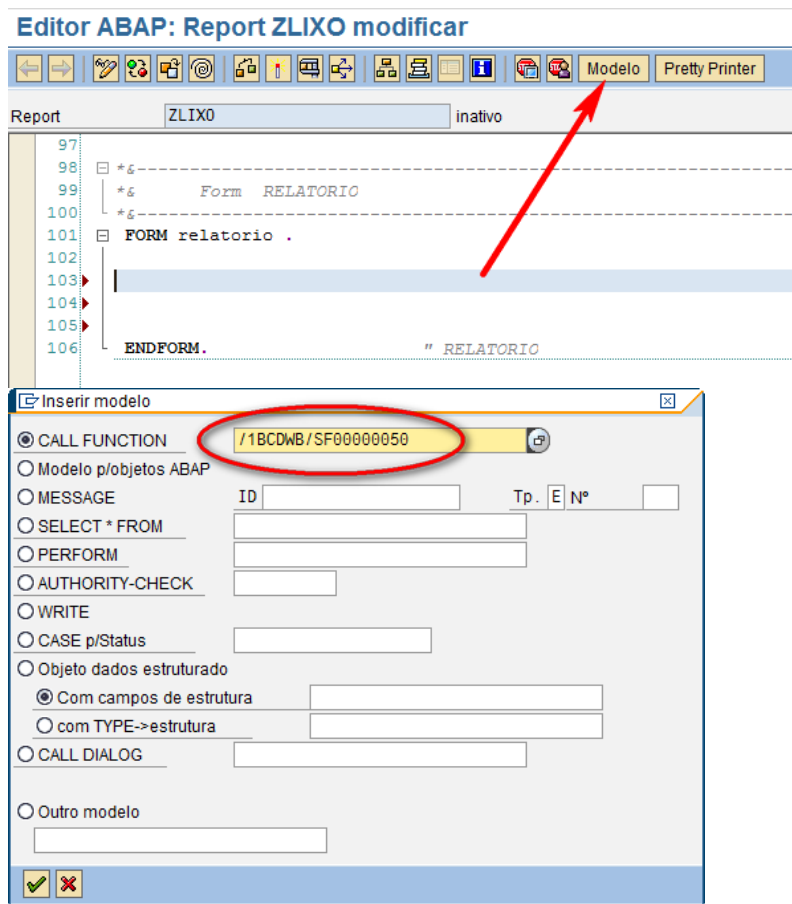


20 - Para cada formulário criado, o SAP cria um módulo de função para ser chamado no programa. Para obter o nome do módulo de função veja o caminho nas duas telas abaixo:





21 - Veja a chamada do módulo de função dentro de um programa abap:



```
CALL FUNCTION '/1BCDWB/SF00000050'
  EXPORTING
    * ARCHIVE_INDEX           =
    * ARCHIVE_INDEX_TAB       =
    * ARCHIVE_PARAMETERS       =
    * CONTROL_PARAMETERS       =
    * MAIL_APPL_OBJ           =
    * MAIL_RECIPIENT           =
    * MAIL_SENDER              =
    * OUTPUT_OPTIONS           =
    * USER_SETTINGS            = 'X'
      aeroporto_origem         = p_de
      aeroporto_destino        = p_ato
    IMPORTING
    * DOCUMENT_OUTPUT_INFO     =
    * JOB_OUTPUT_INFO          =
    * JOB_OUTPUT_OPTIONS       =
    TABLES
      t_voos                   = t_voo
    EXCEPTIONS
    * FORMATTING_ERROR         = 1
```