ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Código da ET: 0002

Cliente: Indústrias Wayne Projeto: Força de Vendas

Versões

Nome	Módulo	Data	Descrição
Natalia Lima	ABAP	26/06/2023	Criação do documento

1 Resumo do desenvolvimento

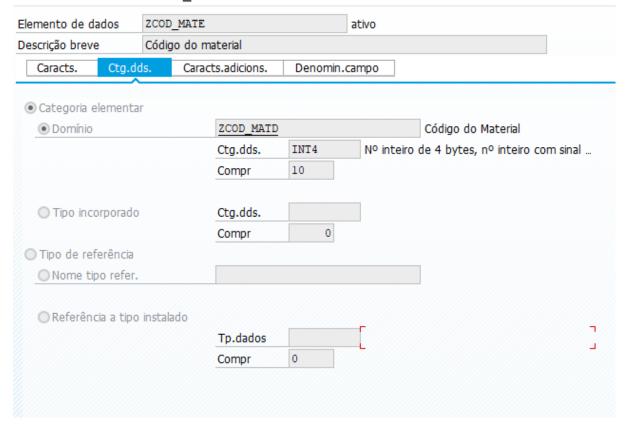
Foram desenvolvidos dois programas para permitir o cadastro, atualização, exclusão e remoção de materiais. Além de criar uma tabela de banco de acordo com a EF 0002.

2 Descrição das alterações

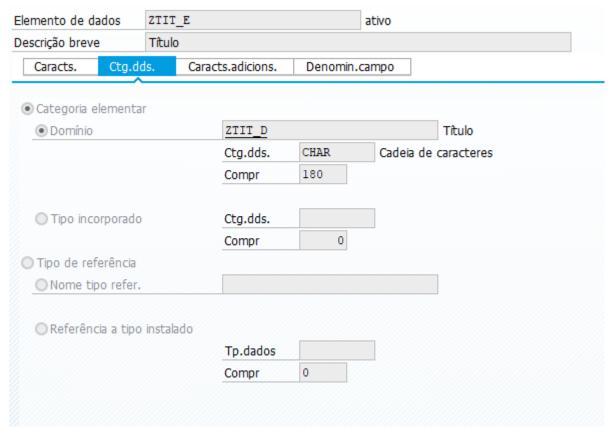
Tabela de material ZFV_MATERIAL



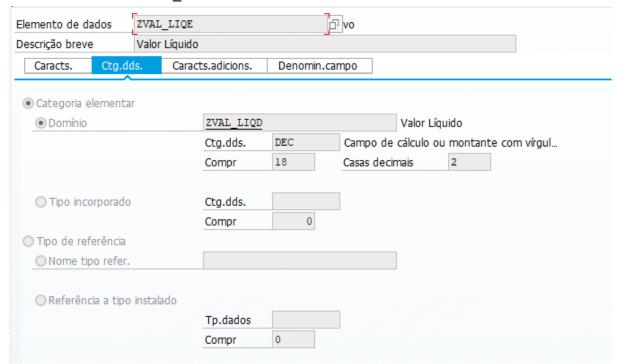
Elemento de dados ZCOD_MATE



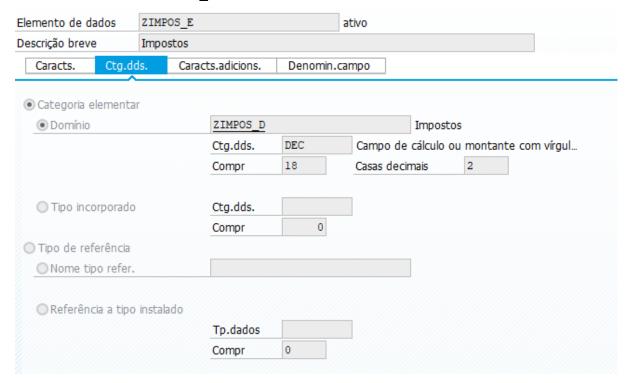
Elemento de dados ZTIT_E



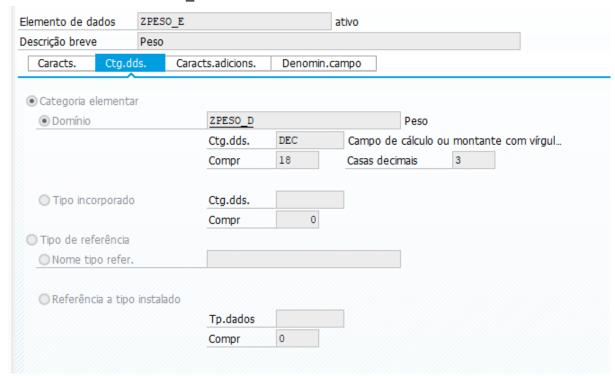
Elemento de dados ZVAL_LIQE



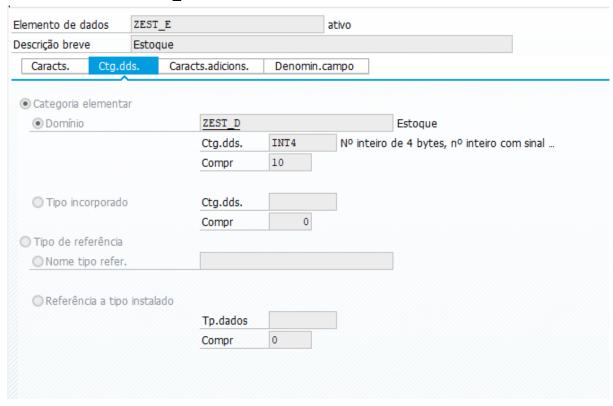
Elemento de dados ZIMPOS_E



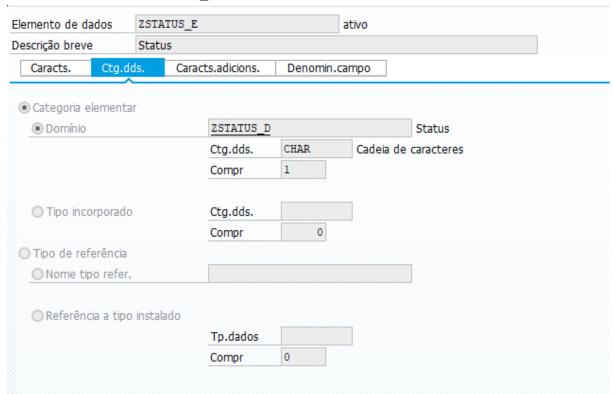
Elemento de dados ZPESO_E



Elemento de dados ZEST_E



Elemento de dados ZSTATUS_E



Programa SAPMZSD_MATERIAL, que faz o cadastro, atualização e exclusão de materiais.

```
PoolMóds.

SAPMZSD_MATERIAL

1    PROGRAM SAPMZSD_MATERIAL.

2    3    INCLUDE SAPMZSD_MATERIAL_TOP.
4    INCLUDE SAPMZSD_MATERIAL_E01.
5    INCLUDE SAPMZSD_MATERIAL_E02.
6    INCLUDE SAPMZSD_MATERIAL_LOP.
7    INCLUDE SAPMZSD_MATERIAL_FRM.
```

INCLUDE SAPMZSD MATERIAL TOP.

```
Include SAPMZSD_MATERIAL_TOP ativo

1 DATA: gs_material TYPE ZFV_MATERIAL.
2 DATA: gd_idmat TYPE zcod_mate.
3 DATA: gd_okcode TYPE sy-ucomm.
```

INCLUDE SAPMZSD MATERIAL E01.

```
SAPMZSD MATERIAL E01
Include
                                     ativo
    1 ☐ MODULE pbo 9000 OUTPUT.
      SET PF-STATUS 'S9000'.
    SET TITLEBAR 'CREAT'.
    4
       - ENDIF.
    5
    6 | IF sy-tcode = 'ZFV020'.
       SET TITLEBAR 'MODIF'.
       - ENDIF.
      ENDMODULE.
                               " PBO 9000 OUTPUT
   10
   12   CASE gd_okcode.
   13 ¢ WHEN 'BACK'.
   14
          LEAVE TO SCREEN 0.
        WHEN 'SAVE'.
   15 0
   16 🛱
         IF sy-tcode = 'ZFV010'.
   17
       PERFORM criar material.
          ENDIF.
   18
           IF sy-tcode = 'ZFV020'..
   19 🛱
   20
        PERFORM alterar material.
   21
           ENDIF.
   22
         WHEN OTHERS.
      - ENDCASE.
   23
   24 ENDMODULE.
                            " PAI 9000 INPUT
```

INCLUDE SAPMZSD MATERIAL E02.

```
SAPMZSD MATERIAL E02
                                        inativo
Include
    1 □ MODULE pbo 9001 OUTPUT.
       SET PF-STATUS 'S9001'.
    3 | IF sy-tcode = 'ZFV020'.
       SET TITLEBAR 'MOD'.
    4
       - ENDIF.
    6 | IF sy-tcode = 'ZFV030'.
        SET TITLEBAR 'DEL'.
    8
       - ENDIF.
                               " PBO 9001 OUTPUT
      ENDMODULE.
   10
   11 ☐ MODULE pai_9001 INPUT.
   12 CASE gd_okcode.
         WHEN 'BACK'.
   13 0
           LEAVE TO SCREEN 0.
   14
         WHEN 'SAVE' OR 'EXEC' OR ' '.
   15 0
          IF sy-tcode = 'ZFV020'.
   16 🖨
   17
        PERFORM alterar.
   18
           ENDIF.
           IF sy-tcode = 'ZFV030'.
   19 🛱
        PERFORM excluir_mat.
   20
   21
            ENDIF.
   22
         WHEN OTHERS.
       - ENDCASE.
   23
       ENDMODULE.
                                " PAI 9001 INPUT
   24
```

INCLUDE SAPMZSD MATERIAL LOP.

```
Include SAPMZSD_MATERIAL_LOP ativo

1 LOAD-OF-PROGRAM.
2 gs_material-status = 'A'.
```

INCLUDE SAPMZSD MATERIAL FRM.

```
SAPMZSD_MATERIAL_FRM
1 - FORM criar material .
    gs_material-erdat = sy-datum.
    gs_material-erzet = sy-uzeit.
    INSERT zfv material from gs material.
6 H IF sv-subrc = 0.
    MESSAGE: 'O material foi cadastrado com sucesso' TYPE 'S'.
   ¢ ELSE.
    MESSAGE: 'Não foi possível cadastrar o material' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
10
11
    ENDFORM.
                               " CRIAR MATERIAL
12
13 ☐ FORM alterar .
14
    SELECT SINGLE * from zfv_material into gs_material where matnr = gd_idmat.
15
16 | IF sy-subrc <> 0.
17
    MESSAGE: | O material { gd_idmat } não existe! | TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
19
      ENDIF.
     CALL SCREEN 9000.
20
21
   ENDFORM.
                               " ALTERAR
22
23 

FORM alterar_material .
    MODIFY zfv material from gs_material.
24
25
   \downarrow IF sy-subrc = 0.
    MESSAGE: 'Material alterado com sucesso' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
26
27
    ¢ ELSE.
     MESSAGE: 'Não foi possível alerar o material' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
28
29
    - ENDIF.
   ENDFORM.
                      " ALTERAR MATERIAL
30
31
32
33
34 - FORM excluir mat.
35
    SELECT single * from zfv_material into gs_material WHERE mathr = gd_idmat.
36
37
   ☐ IF sy-subrc <> 0.
38
      MESSAGE: | O material { gd_idmat } não existe! | TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
39
40
41
     delete from zfv material WHERE matnr = gd idmat.
42
43

\downarrow
 IF sy-subrc = 0.
     MESSAGE: 'O material foi excluído com sucesso' TYPE 'S'.
44
45
    ELSE.
46
     MESSAGE: 'Não foi possível excluir o material' TYPE 'S' DISPLAY LIKE 'E'.
47
     ENDIF.
48
     ENDFORM.
                        " EXCLUIR MAT
```

Report Z_REPORT_MATERIAL, tem filtros e exibe um ALV

INCLUDE Z REPORT MATERIAL SEL.

```
Z REPORT MATERIAL SEL
Include
                                                ativo
        □ SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK main.
          SELECT-OPTIONS s matnr FOR gs material-matnr.
            SELECT-OPTIONS s_erdat FOR gs_material-erdat.
     3
            SELECT-OPTIONS s_erzet FOR gs_material-erzet.
     4
     5
           SELECT-OPTIONS s_valiq FOR gs_material-valor_liquido.
          SELECT-OPTIONS s_impos FOR gs_material-imposto_perc.

SELECT-OPTIONS s_peso FOR gs_material-peso_bruto.

SELECT-OPTIONS s_unid FOR gs_material-vrkme.
     6
     8
     9
           SELECT-OPTIONS s quant FOR gs material-umrez.
           SELECT-OPTIONS s est FOR gs material-estoque.
    10
            SELECT-OPTIONS s_status FOR gs_material-status.
    11
    12
    13
          PARAMETERS p limit TYPE int4.
    14
         SELECTION-SCREEN END OF BLOCK main.
```

INCLUDE Z_REPORT_MATERIAL_SOS.

```
Include Z_REPORT_MATERIAL_SOS ativo

1 START-OF-SELECTION.
2 PERFORM consultar.
3 PERFORM show_alv.
```

INCLUDE Z REPORT MATERIAL FRM.

```
Z REPORT MATERIAL FRM
Include
                                                         ativo
          SELECT * FROM zfv material INTO TABLE gt material UP TO p limit ROWS
                WHERE matnr IN s_matnr[]
AND erdat IN s_erdat[]
AND erzet IN s_erzet[]
      5
                AND valor_liquido IN s_valiq[]
      6
                AND imposto_perc IN s_impos[]
      8
                AND peso_bruto IN s_peso[]
               AND vrkme IN s_unid[]

AND umrez IN s_quant[]

AND estoque IN s_est[]

AND status IN s status.
      9
     10
     11
                AND status
                                           IN s_status.
     13
     14
     15
          LENDFORM.
                                                 " CONSULTAR
               Z_REPORT_MATERIAL_FRM
Include
                                             ativo
       ☐ FORM show alv.
    18
        DATA: lt_fieldcat TYPE STANDARD TABLE OF slis_fieldcat_alv.
    19
          DATA: ls_fieldcat TYPE slis_fieldcat_alv.
    21
          CLEAR 1t fieldcat.
    22
    23
          CLEAR ls_fieldcat.
          ls_fieldcat-fieldname = 'MATNR'.
    24
          ls_fieldcat-seltext_m = 'Cód.Material'.
    26
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    27
    28
          CLEAR ls_fieldcat.
          ls_fieldcat-fieldname = 'ERDAT'.
    29
    30
          ls fieldcat-seltext m = 'Data de criação'.
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    31
    32
          CLEAR ls_fieldcat.
    33
          ls_fieldcat-fieldname = 'ERZET'.
ls_fieldcat-seltext_m = 'Hora de criação'.
    34
    35
    36
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    37
    38
          CLEAR ls_fieldcat.
          ls_fieldcat-fieldname = 'MAKTX'.
ls_fieldcat-seltext_m = 'Titulo'.
    39
    40
    41
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    42
    43
          CLEAR ls_fieldcat.
          ls_fieldcat-fieldname = 'VALOR_LIQUIDO'.
ls_fieldcat-seltext_m = 'Valor líquido'.
    45
    46
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    47
    48
          CLEAR 1s fieldcat.
          ls_fieldcat-fieldname = 'IMPOSTO_PERC'.
ls_fieldcat-seltext_m = 'Percentual de imposto'.
    49
    50
    51
          APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    52
    53
           CLEAR ls_fieldcat.
    54
           ls_fieldcat-fieldname = 'PESO_BRUTO'.
           ls_fieldcat-seltext_m = 'Peso bruto'.
    55
           APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
    56
```

```
CLEAR ls fieldcat.
58
      ls_fieldcat-fieldname = 'VRKME'.
59
60
      ls fieldcat-seltext m = 'Unidade de medida'.
      APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
61
62
63
      CLEAR ls_fieldcat.
64
      ls_fieldcat-fieldname = 'UMREZ'.
     ls_fieldcat-seltext_m = 'Quantidade'.
65
66
      APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
67
      CLEAR ls_fieldcat.
68
69
     ls fieldcat-fieldname = 'ESTOQUE'.
      ls_fieldcat-seltext_m = 'Estoque'.
70
71
      APPEND 1s fieldcat TO 1t fieldcat.
72
73
     CLEAR 1s_fieldcat.
      ls_fieldcat-fieldname = 'STATUS'.
ls_fieldcat-seltext_m = 'Status'.
74
75
     APPEND ls_fieldcat TO lt_fieldcat.
76
77
78
     CALL FUNCTION 'REUSE ALV GRID DISPLAY'
         i_callback_program = sy-repid
i_grid_title = 'Relatório de Materiais'
it_fieldcat = lt_fieldcat
i_save = 'X'
       EXPORTING
79
80
81
82
83
96 ENDFORM.
                        " SHOW ALV
```

3 Objetos criados / modificados

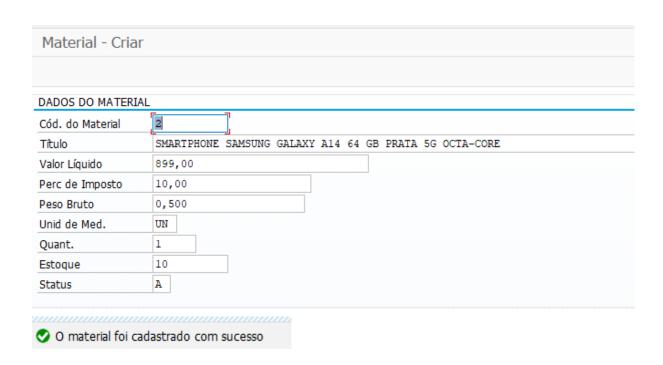
N°	Objeto	Тіро	
001	ZFV_MATERIAL	Tabela transparente	
002	ZCOD_MATE	Elemento de dados	
004	ZCOD_MATD	Domínio	
005	ZTIT_E	Elemento de dados	
006	ZTIT_D	Domínio	
007	ZVAL_LIQE	Elemento de dados	
008	ZVAL_LIQD	Domínio	
009	ZIMPOS_E	Elemento de dados	

010	ZIMPOS_D	Domínio	
013	ZPESO_E	Elemento de dados	
014	ZPESO_D	Domínio	
015	ZEST_E	Elemento de dados	
016	ZEST_D	Domínio	
017	ZSTATUS_E	Elemento de dados	
018	ZSTATUS_D	Domínio	
019	SAPMZSD_MATERIAL	Programa	
020	SAPMZSD_MATERIAL_TOP	Include	
021	SAPMZSD_MATERIAL_E01	Include	
022	SAPMZSD_MATERIAL_E02	Include	
023	SAPMZSD_MATERIAL_LOP	Include	
024	SAPMZSD_MATERIAL_LOP	Include	
025	SAPMZSD_MATERIAL_FRM	Include	
026	Z_REPORT_MATERIAL	Report	
027	Z_REPORT_MATERIAL_TOP	Include	
027	Z_REPORT_MATERIAL_SEL	Include	
028	Z_REPORT_MATERIAL_SOS	Include	
029	Z_REPORT_MATERIAL_FRM	Include	
030	ZFV010	Transação	
031	ZFV020	Transação	
032	ZFV030	Transação	
033	ZFV040	Transação	

4 Evidências de Testes

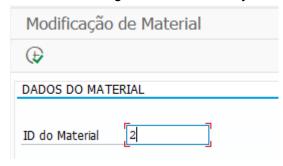
Transação ZFV010 - Criar Material

Preencha os campos e salve

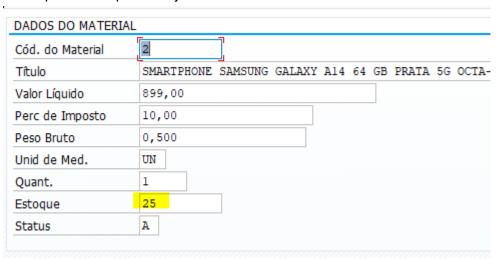


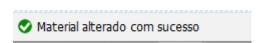
Transação ZFV020 - Modificar Material

Preencha o código do material desejado e execute



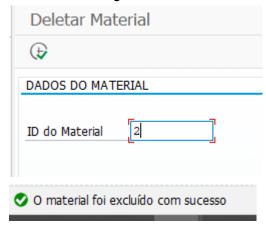
Modifique os campos desejados e salve





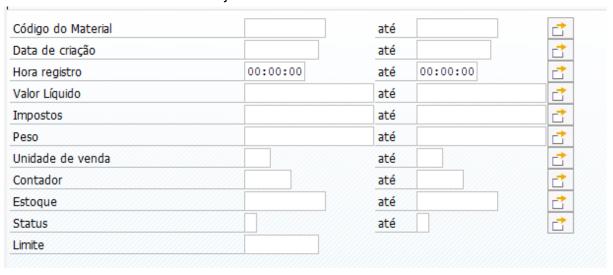
Transação ZFV030 - Excluir o Material

Preencha o código do material a ser excluído e execute



Transação ZFV040 - Consultar Material

Preencha os filtros conforme desejado e execute



Um ALV é exibido conforme o filtro da tela anterior.



5 Requests

Nº	Tipo	Código	Descrição
01	Workbench	EH7K900068	Gerenciamento de produtos

6 Atividades de Cutover

Não há.