Relatório ALV ( Orientado a Objeto )

*Estarei atribuindo o ALV para um Custom ,control criado na tela 9001.  
  
 REPORT  z\_alv\_oo.  
  
\* Tabelas Transparentes  
TABLES:  
  mara.  
  
\* Tabela Interna  
DATA :  it\_mara   TYPE TABLE OF mara,  
   st\_layout TYPE lvc\_s\_layo.  
  
\* Objetos  
\* Referenciando o obejto 'O\_ALV' com a classe de ALV.  
  DATA: o\_alv       TYPE REF TO cl\_gui\_alv\_grid.  
\* Referenciando o objeto 'O\_CONTAINER' com a classe de Container customizado.  
  DATA: o\_container TYPE REF TO cl\_gui\_custom\_container.  
  
\* tela de seleção  
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK b1.  
 SELECT-OPTIONS :   s\_matnr FOR mara-matnr.  
\* Código do material  
SELECTION-SCREEN END   OF BLOCK b1.  
  
\* Inicio do processo  
START-OF-SELECTION.  
\* Tela do ALV.  
  CALL SCREEN 9001.  
  
\* Fim do processo  
END-OF-SELECTION.* *\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  STATUS\_9001 OUTPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE status\_9001 OUTPUT.  
   SET PF-STATUS 'DEFAULT'.  
\*  SET TITLEBAR 'xxx'.  
  
"  Eu fiz o perform de criar o alv no PBO da tela pra que na hora que  
" mostrar a tela já tenha o alv alimentado.  
  PERFORM : f\_alv.  
  
ENDMODULE.                 " STATUS\_9001  OUTPUT  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Module  USER\_COMMAND\_9001  INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
MODULE user\_command\_9001 INPUT.  
  
  CASE sy-ucomm.  
    WHEN 'EXEC'.  
      PERFORM : f\_alv.  
    WHEN 'BACK'.  
      leave to screen 0.  
    WHEN 'EXIT'.  
      leave to screen 0.  
    WHEN 'CANCEL'.  
      leave PROGRAM.  
    WHEN OTHERS.  
  ENDCASE.  
  
ENDMODULE.                 " USER\_COMMAND\_9001  INPUT  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_ALV  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_alv .  
  
\*  Faz o select dos dados da mara.  
  PERFORM : f\_select\_mara.  
  
\* Se o ALV ja foi instanciado...  
  IF o\_alv IS BOUND.  
\* Metodo da classe de alv atribuida ao objeto o\_alv para limpar o objeto.  
    o\_alv->free( ).  
  ENDIF.  
  
\* Se o Objeto não foi instaciando  
  IF o\_container IS NOT BOUND.  
\*  Faz a criação do objecto do container passando o nome do Custom control  
\* para o parametro de exportação.  
    CREATE OBJECT o\_container  
      EXPORTING  
        container\_name = 'CC\_ALV'.  
  ENDIF.  
  
\*  Faz a criação do objeto do ALV passando o nome do Container que receberá  
\* o ALV  
  CREATE OBJECT o\_alv  
    EXPORTING  
      i\_parent = o\_container.  
  
\*  Alimenta a estrutura de Layout do alv.  
  PERFORM f\_layout\_alv.  
  
\*  Exibe alv conforme seus parametros  
  CALL METHOD o\_alv->set\_table\_for\_first\_display  
    EXPORTING  
      i\_structure\_name = 'MARA'  
      is\_layout        = st\_layout  
    CHANGING  
      it\_outtab        = it\_mara.  
  
  
ENDFORM.                    " F\_ALV  
  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_SELECT\_MARA  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_select\_mara .  
  
  SELECT \*  
    FROM mara  
    INTO TABLE it\_mara  
    WHERE matnr IN s\_matnr.  
  
  
ENDFORM.                    " F\_SELECT\_MARA  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_LAYOUT\_ALV  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
FORM f\_layout\_alv .  
  st\_layout-cwidth\_opt = 'X'.  
  st\_layout- zebra = 'X'.  
  
ENDFORM.                    " F\_LAYOUT\_ALV*