\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZFVRPFF05\_BATCH\_CLIENTE  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
  
REPORT  zfvrpff05\_batch\_cliente.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Tables  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Types globais  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*criação de um tipo para pôr os campos nessessarios para que possa usa-los.  
\* tabela (z) cliente + (campo dessa tabela) - mandante.  
TYPES: BEGIN OF ty\_arquivo\_tratado,  
    cpf\_cliente             TYPE  zfvtpff05\_client-cpf\_cliente,  
    nome\_cliente            TYPE  zfvtpff05\_client-nome\_cliente,  
    end\_cliente             TYPE  zfvtpff05\_client-end\_cliente,  
    tel01\_cliente           TYPE  zfvtpff05\_client-tel01\_cliente,  
    tel02\_cliente           TYPE  zfvtpff05\_client-tel02\_cliente,  
END OF ty\_arquivo\_tratado.  
\*  
\*escolho um campo para por todo o documento á ser tratado dentro dele.  
\*ele vem no documento(txt) tudo junto "amontoado", para ser organizado.  
TYPES: BEGIN OF ty\_arquivo\_bruto,  
    linha                   TYPE string,  
END OF  ty\_arquivo\_bruto.

\*  
TYPES: BEGIN OF ty\_dados,  
    status(4)               TYPE c,         "Status de sinalização do batch input.  
    cpf(11)                 TYPE c,         "Cpf do cliente a ser mostrado no alv  
    data                    TYPE sy-datum,  "Darta do sistema para exibição do alv  
END OF ty\_dados.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Tabelas globais  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
\*tabelas á serem utilizadas durante todo o Report.  
  
DATA: ti\_tabela             TYPE TABLE OF bdcdata,            "tabela para o batch input.  
      ti\_arquivo\_bruto      TYPE TABLE OF ty\_arquivo\_bruto,   "tabela onde se coloca todos os dados á serem tratados.  
      ti\_arquivo\_tratado    TYPE TABLE OF ty\_arquivo\_tratado, "tabela onde os dados já foram tratados.  
      ti\_messagens          TYPE TABLE OF bdcmsgcoll,         "tabela de classe de mensagens.  
\*      ti\_final             TYPE TABLE OF   .  
      ti\_fcat               TYPE TABLE OF slis\_fieldcat\_alv,  
      ti\_dados              TYPE TABLE OF ty\_dados.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Work-areas globais  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
DATA: wa\_arquivo\_bruto      TYPE ty\_arquivo\_bruto.    "work-area de tratamento do arquivo bruto.  
DATA: wa\_fcat               TYPE slis\_fieldcat\_alv.  
DATA: wa\_dados              TYPE ty\_dados.  
DATA: wa\_mesagens           TYPE bdcmsgcoll.  
DATA: wa\_layout             TYPE slis\_layout\_alv.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Variaveis globais  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
DATA: v\_repid               TYPE sy-repid.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Constants globais  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Tela de seleção  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Start-of-Selection  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  PERFORM f\_ler\_arquivo.  
  PERFORM f\_realizar\_batch\_input.  
  PERFORM f\_mostrar\_alv.  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* End-of-Selection  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\* Forms  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
  
FORM f\_ler\_arquivo.  
  
  CALL FUNCTION 'GUI\_UPLOAD'  
    EXPORTING  
      filename                = 'C:\Documents and Settings\abap\Ambiente de trabalho\cliente.txt' "local onde estar o arquivo.  
      filetype                = 'ASC'  
      has\_field\_separator     = ' '  
    TABLES  
      data\_tab                = ti\_arquivo\_bruto "tabela interna onde vou pôr as informações do arquivo.  
    EXCEPTIONS  
      file\_open\_error         = 1  
      file\_read\_error         = 2  
      no\_batch                = 3  
      gui\_refuse\_filetransfer = 4  
      invalid\_type            = 5  
      no\_authority            = 6  
      unknown\_error           = 7  
      bad\_data\_format         = 8  
      header\_not\_allowed      = 9  
      separator\_not\_allowed   = 10  
      header\_too\_long         = 11  
      unknown\_dp\_error        = 12  
      access\_denied           = 13  
      dp\_out\_of\_memory        = 14  
      disk\_full               = 15  
      dp\_timeout              = 16  
      OTHERS                  = 17.  
  
  IF sy-subrc <> 0.  
    MESSAGE ID sy-msgid     TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno  
            WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.  
  ENDIF.  
  
  PERFORM f\_tratar\_dados.  
  
ENDFORM.                    "f\_ler\_arquivo  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_REALIZAR\_BATCH\_INPUT  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_realizar\_batch\_input.  
  
  DATA: lwa\_arquivo\_tratado TYPE ty\_arquivo\_tratado.  
  
  LOOP AT ti\_arquivo\_tratado INTO lwa\_arquivo\_tratado .  
  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' 'T' 'ZFVTRPFF05\_002' 'BS AA X   F'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING 'SAPLZFVGPFF05\_SM30' '0003' 'X' '' ''.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_CURSOR' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-NOME\_CLIENTE(01)'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_OKCODE' '=NEWL'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING 'SAPLZFVGPFF05\_SM30' '0003' 'X' '' ''.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_CURSOR' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-TEL02\_CLIENTE(01)'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_OKCODE' '=SAVE'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-CPF\_CLIENTE(01)' lwa\_arquivo\_tratado-cpf\_cliente.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-NOME\_CLIENTE(01)' lwa\_arquivo\_tratado-nome\_cliente.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-END\_CLIENTE(01)' lwa\_arquivo\_tratado-end\_cliente.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-TEL01\_CLIENTE(01)' lwa\_arquivo\_tratado-tel01\_cliente.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-TEL02\_CLIENTE(01)' lwa\_arquivo\_tratado-tel02\_cliente.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING 'SAPLZFVGPFF05\_SM30' '0003' 'X' '' ''.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_CURSOR' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-7TEL01\_CLIENTE(01)'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_OKCODE' '=BACK'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING 'SAPLZFVGPFF05\_SM30' '0003' 'X' '' ''.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_CURSOR' 'ZFVTPFF05\_CLIENT-TEL01\_CLIENTE(01)'.  
    PERFORM f\_preencher\_campos USING '' '' '' 'BDC\_OKCODE' '=BACK'.  
  
    CALL TRANSACTION 'ZFVTRPFF05\_002' USING ti\_tabela MODE 'N' MESSAGES INTO ti\_messagens." use a tabela interna para fazer o batch usando o modo.  
  
    READ TABLE ti\_messagens  
              INTO wa\_mesagens  
              INDEX 1.  
  
    CLEAR ti\_tabela.  
  
    wa\_dados-cpf = lwa\_arquivo\_tratado-cpf\_cliente.  
    wa\_dados-data = sy-datum.  
    IF wa\_mesagens-msgtyp = 'E'.  
      wa\_dados-status = icon\_led\_red.  
    ELSEIF wa\_mesagens-msgtyp = 'S'.  
      wa\_dados-status = icon\_led\_green.  
    ENDIF.  
  
  
    APPEND wa\_dados TO ti\_dados.  
    CLEAR wa\_mesagens.  
    CLEAR ti\_messagens.  
    CLEAR wa\_dados.  
  
  ENDLOOP.  
  
ENDFORM.                    "F\_REALIZAR\_BATCH\_INPUT  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_PREENCHER\_CAMPOS  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*      -->p\_program   - parametro do cpf do cliente.  
\*      -->p\_dynpro    - parametro do nome do cliente.  
\*      -->p\_dynbegin  - parametro do endereço do cliente.  
\*      -->p\_fnam      - parametro do telefone principal do cliente.  
\*      -->p\_fval      - parametro do telefone secundario do cliente.  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_preencher\_campos  
  
  USING p\_program  
        p\_dynpro  
        p\_dynbegin  
        p\_fnam  
        p\_fval.  
  
  DATA: lwa\_tabela          TYPE bdcdata.  
  
  lwa\_tabela-program  = p\_program.  
  lwa\_tabela-dynpro   = p\_dynpro.  
  lwa\_tabela-dynbegin = p\_dynbegin.  
  lwa\_tabela-fnam     = p\_fnam.  
  lwa\_tabela-fval     = p\_fval.  
  
  APPEND lwa\_tabela TO ti\_tabela. "atualizo a work-area local colocando em uma tabela interna essas informações.  
  
ENDFORM.                    "F\_PREENCHER\_CAMPOS  
  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  f\_tratar\_dados  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_tratar\_dados.  
  
  DATA: lwa\_arquivo\_tratado TYPE ty\_arquivo\_tratado, "declaração de uma work-area local para o type do arquivo tratado.  
        lwa\_arquivo\_bruto   TYPE ty\_arquivo\_bruto.   "declaração de uma work-area local para o type do arquivo bruto.  
  
  LOOP AT ti\_arquivo\_bruto INTO lwa\_arquivo\_bruto.  
  
    SPLIT lwa\_arquivo\_bruto-linha "separo os dados recebidos pela work-area local bruta, perante a condição de ter | e pulo uma linha.  
    AT '|' " coloco essa informação numa work-area local fazendo referencia a qual campo da tabela eu quero.  
    INTO  lwa\_arquivo\_tratado-cpf\_cliente "coloco-as na ordem dessas work-areas locais.  
          lwa\_arquivo\_tratado-nome\_cliente  
          lwa\_arquivo\_tratado-end\_cliente  
          lwa\_arquivo\_tratado-tel01\_cliente  
          lwa\_arquivo\_tratado-tel02\_cliente.  
\*após este comando, os dados estaram devidamente organizados.  
  
    APPEND lwa\_arquivo\_tratado TO ti\_arquivo\_tratado."atualizo essas informações da work-area local para uma tabela interna.  
  
    CLEAR lwa\_arquivo\_tratado. " limpo essa work-area local para poder ser usado de novo.  
  
  ENDLOOP.  
ENDFORM.                    "f\_tratar\_dados  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&      Form  F\_MOSTRAR\_ALV  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*       text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
\*  -->  p1        text  
\*  <--  p2        text  
\*----------------------------------------------------------------------\*  
FORM f\_mostrar\_alv .  
  
  wa\_fcat-tabname        = 'TI\_DADOS'.  
  wa\_fcat-fieldname      = 'STATUS'.  
  wa\_fcat-reptext\_ddic   = 'STATUS DO BATCH'.  
  
  APPEND wa\_fcat TO ti\_fcat.  
  
  CLEAR wa\_fcat.  
  
  wa\_fcat-tabname        = 'TI\_DADOS'.  
  wa\_fcat-fieldname      = 'CPF'.  
  wa\_fcat-reptext\_ddic   = 'CPF DO CLIENTE'.  
  
  APPEND wa\_fcat TO ti\_fcat.  
  
  CLEAR wa\_fcat.  
  
  wa\_fcat-tabname        = 'TI\_DADOS'.  
  wa\_fcat-fieldname      = 'DATA'.  
  wa\_fcat-reptext\_ddic   = 'DATA DO BATCH'.  
  
  APPEND wa\_fcat TO ti\_fcat.  
  
  CLEAR wa\_fcat.  
  
  v\_repid = sy-repid.  
  
  wa\_layout-colwidth\_optimize = 'X'.  
  
  CALL FUNCTION 'REUSE\_ALV\_GRID\_DISPLAY'  
    EXPORTING  
      i\_callback\_program = v\_repid  
      is\_layout          = wa\_layout  
      it\_fieldcat        = ti\_fcat  
      i\_default          = 'X'  
    TABLES  
      t\_outtab           = ti\_dados  
    EXCEPTIONS  
      program\_error      = 1  
      OTHERS             = 2.  
  
  IF NOT sy-subrc IS INITIAL.  
    MESSAGE ID sy-msgid   TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno  
          WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.  
  ENDIF.  
  
ENDFORM.                    " F\_MOSTRAR\_ALV

