

File Status:

- '00' = (Para todos os arquivos) - Não há informação disponível
- '02' = (Para arquivos indexados) - Indica ma das duas possibilidades:
- Para uma declaração de leitura, o valor da chave corrente de referencia é igual ao valor da chave do próximo registro.
 - Para uma declaração de escrita,, o registros gravado criou uma duplicação de uma chave, para pelo menos uma chave alternativa com a cláusula que permite duplicação de valores.
- '04' = (Para todos os arquivos) - Indica que o comprimento do registro especificado não está de acordo com o arquivo.
- '05' = (Para todos os arquivos) - Indica que o arquivo não foi encontrado durante a tentativa de abri-lo.
- '07' = (Para arquivos seqüenciais) - Indica, com a cláusula **REEL/UNIT** especificada, que o arquivo não utiliza estas mídias.
- '10' = (Para todos os arquivos) - Indica que não existe o próximo registro lógico.
- '14' = (Para arquivos relativos) - Indica que o número de dígitos no número relativo do registro é maior que o número da chave relativa descrita para aquele arquivo.
- '21' = (Para arquivos indexados com acesso seqüencial) - Indica um erro de seqüência. Pode indicar alteração do valor da chave primária.
- '22' = (Para arquivos indexados e relativos) - Indica um valor de chave duplicado.
- '23' = Indica que nenhum registro foi encontrado.
- '24' = Indica que não há área disponível no disco.
- '30' = Indica que não existe informação disponível para aquele tipo de erro.
- '35' = (Para todos os arquivos) - Indica que o arquivo não foi encontrado durante a tentativa

de abri-lo.

'37' = Indica que se tentou abrir um arquivo de um modo não permitido.

'38' = Indica que se tentou abrir um arquivo travado.

'39' = Indica que houve conflito entre os atributos do arquivo e os atributos do arquivo especificado no programa.

'41' = Indica que se tentou abrir um arquivo que já está aberto.

'42' = Indica que se tentou fechar um arquivo que não está aberto.

'43' = (Para todos os arquivos, somente com acesso seqüencial) - Indica que a última operação com aquele arquivo, antes de uma operação de apagamento ou atualização do registro não foi de leitura. Em outras palavras, tentou-se apagar ou atualizar um registro que não foi lido.

'44' = Indica que o registro é maior que o maior registro do arquivo ou é menor que o menor registro do arquivo, ou ainda que o registro não possui o mesmo tamanho que o registro do arquivo.

'46' = Indica que uma operação de leitura seqüencial não foi bem sucedida.

'47' = Indica que se tentou uma operação de leitura ou início em um arquivo aberto de forma incorreta.

'48' = Indica que se tentou inserir um registro em um arquivo que foi aberto de forma a não permitir essa operação.

'49' = Indica que se tentou apagar ou atualizar um registro em um arquivo que foi aberto de forma a não permitir essas operações.

```

*****
**   FILE STATUS DO      VSAM                                DE 91 A 96 **
*****
!   91   ! - PASSWORD INCORRETA OU NAO ESPECIFICADA.   SE O ARQUIVO !
!       !   FOR ABERTO POR OUTPUT, EXTENDED OU I/O A PASSWORD PARA !
!       !   UPDATE SERA' REQUERIDA                               !
+-----+
!   92   ! - ERRO LOGICO                                  !
!       !   - PARA LEITURA                                  !
!       !     - ALTERACAO DE ABERTURA DE ARQUIVO          !
!       !     - ALTERACAO NAO PERMITIDA PARA A OPCAO DE OPEN !
!       !     - OPEN EM ARQUIVO JA' ABERTO OU PROTEGIDO     !
!       !     - LEITURA APOS O FINAL DO ARQUIVO           !
!       !     - REQUISICAO DE I/O EM ARQUIVO FECHADO       !
!       !     - REQUISICAO DE I/O APLICADA EM ARQUIVO CUJA COMBINA- !
!       !     CAO NAO E' PERMITIDA                          !
!       !   - PARA GRAVACAO                                 !
!       !     - GRAVACAO OU RE-GRAVACAO DE REGISTRO MAIOR QUE O LI- !
!       !     MITE MAXIMO ESPECIFICADO NO SIZE             !
!       !     - GRAVACAO EM ARQUIVO ESDS SEM A OPCAO DE ABERTURA !
!       !     EXTEND OU OUTPUT                              !
!       !     - IDEM ANTERIOR PARA ARQUIVO KSDS, ONDE FOI ESPECIFI- !
!       !     CADO ACESSO SEQUENCIAL (A NOVA CHAVE DEVERA' SER !
!       !     MAIOR QUE A ULTIMA CHAVE DO ULTIMO REGISTRO DO AR- !
!       !     QUIVO)                                       !
+-----+
!   93   ! - RECURSO NAO DISPONIVEL                      !
!       !   - MEMORIA INSUFICIENTE                        !
!       !   - FALTA OPCAO SHARED                          !
+-----+
!   94   ! - ERRO DE I/O                                  !
!       !   - LEITURA EM UM ARQUIVO SEQUENCIAL USANDO OPCAO (READ !
!       !     NEXT), SEM TER DADO UN START DE UMA CHAVE     !
+-----+
!   95   ! - INFORMACAO INCOMPLETA OU ARQUIVO NAO EXISTE NO CATALOGO !
!       !   VERIFICAR:                                     !
!       !     - CARTAO          // ASSIGN                  !
!       !     - CATALOGO                                             !
!       !     - TAMANHO DA RECORD-KEY DO PROGRAMA SE ESTA' DIFEREN- !
!       !     TE DA KEY DA CLUSTER                                 !
!       !     - OPEN OUTPUT EM UM ARQUIVO QUE JA' CONTEM DADOS     !
!       !     - OPEN INPUT  OU I/O EM UM ARQUIVO VAZIO           !
!       !     - ABRIR ARQUIVO KSDS COMO ESDS E VICE-VERSA       !
+-----+
!   96   ! - NAO HA' CARTAO          // DD                !

```

```

!           !           - ARQUIVO NAO FOI ASSINALADO           !
+-----+
*****
**      FILE STATUS DO      VSAM                               DE 97 A 99 **
*****
!  97    ! - ERRO DE I/O                                       !
!        !   - ARQUIVO ESTA' ABERTO PARA O CICS                 !
!        !     PASSE UM JOB 'VERIFY' NO ARQUIVO, COMO NO EXEMPLO: !
!        !     //STEP01 EXEC PGM=IDCAMS                          !
!        !     //SYSPRINT DD  SYSOUT=*                          !
!        !     //SYSIN DD   *                                    !
!        !     VERIFY DATASET (ARQUIVO)                          !
+-----+
!  99    ! - TERMINO INCORRETO                                   !
+-----+

```

```

*****
**      EIBRESP      DO      CICS                               DE 001 A 046 **
*****
!  001    !  ERROR      !           !  002    !  RDATT      !
+-----+
!  003    !  WRBRK      !           !  004    !  EOF        !
+-----+
!  005    !  EOC        !           !  006    !  EOC        !
+-----+
!  007    !  INBFMH     !           !  008    !  ENDINPT    !
+-----+
!  009    !  NONVAL     !           !  010    !  NOSTART    !
+-----+
!  011    !  TERMIDERR !           !  012    !  DSIDERR    !
+-----+
!  013    !  NOTFND     !           !  014    !  DUPREC     !
+-----+
!  015    !  DUPKEY     !           !  016    !  INVREQ     !
+-----+
!  017    !  IOERR      !           !  018    !  NOSPACE    !
+-----+
!  019    !  NOTOPEN    !           !  020    !  ENDFILE    !
+-----+
!  021    !  ILLOGIC    !           !  022    !  LENGERR    !
+-----+
!  023    !  QZEROY    !           !  024    !  SIGNAL     !

```

025	QBUSY		026	ITEMERR
027	PGMIDERR		028	TRANSIDERR
029	ENDDATA		030	INVTSREQ
031	EXPIRED		032	RETPAGE
033	RTEFAIL		034	RTESOME
035	TSIOERR		036	MAPFAIL
037	INVERRTERM		038	INVMPsz
039	IGREQID		040	OVERFLOW
041	INVLDC		042	NOSTG
043	JIDERR		044	QIDERR
045	NOJBUFSP		046	DSSTAT

**	EIBRESP	DO	CICS	DE 047 A 100

047	SELNERR		048	FUNCERR
049	UNESPIN		050	NOPASSBKRD
051	NOPASSBKWK		052	*****
053	SYSIDERR		054	ISCINVREQ
055	ENQBUSY		056	ENVDEFERR
057	IGREQCD		058	SESSIONERR
059	SYSBUSY		060	SESSBUSY
061	NOTALLOC		062	CBIDERR
063	INVEXITREQ		064	INVPARTNSET
065	INVPARTN		066	PARTNFAIL

! 067	! *****	!	! 068	! *****	!
! 069	! *****	!	! 070	! NOATAUTH	!
! 071	! *****	!	! 072	! *****	!
! 073	! WRONSTAT	!	! 074	! NAMEERROR	!
! 075	! *****	!	! 076	! SCERROR	!
! 077	! MAPERROR	!	! 078	! *****	!
! 079	! *****	!	! 080	! NOSPOOL	!
! 081	! TERMERR	!	! 082	! ROLLEDBACK	!
! 083	! END	!	! 084	! DISABLE	!
! 085	! ALLOCERR	!	! 086	! STRELERR	!
! 087	! OPENERR	!	! 088	! SPOLBUSY	!
! 089	! SPOLERR	!	! 090	! NODEIDERR	!
! 091-100	! *****	!	!	!	!

```

*****
**      S Q L C O D E S                               DE 000 A -103      **
*****
**
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
! 000 ! SUCCESSFUL EXECUTION
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
!
!*** WARNING SQLCODES
!
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
! +100 ! ROW NOT FOUND FOR FETCH, UPDATE OR DELETE, OR THE RE-
!      ! SULT OF A QUERY IS AN EMPTY TABLE
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
! +304 ! A VALUE WITH A DATA TYPE <DATA TYPE1> CANNOT BE ASSIG-
!

```

```

!         ! NED TO A HOST VARIABLE BECAUSE THE VALUE IS NOT WITHIN !
!         ! THE RANGE OF THE HOST VARIABLE IN POSITION <POS. NUMB> !
!-----!-----!
! +558 ! THE WITH GRANT OPTION IS IGNORED BECAUSE GRANT IS TO !
!         ! PUBLIC !
!-----!-----!
! +560 ! THE WITH GRANT OPTION IS IGNORED FOR UPDATE (COLUMN- !
!         ! LIST) !
!-----!-----!
! +802 ! EXCEPTION ERROR <EXCEPTION-TYPE> HAS OCCURED DURING <O- !
!         ! PERATION-TYPE> OPERATION ON <DATA-TYPE> DATA, POSITION !
!-----!-----!
!
! ***** ERROR SQLCODES *****
!-----!-----!
! -007 ! STATEMENT CONTAINS THE ILLEGAL CHARACTER <CHARACTER> !
!-----!-----!
! -010 ! THE STRING CONSTANT BEGINNING <STRING> IS NOT TERMINA- !
!         ! TED !
!-----!-----!
! -060 ! INVALID <TYPE> SPECIFICATION: <SPEC> !
!-----!-----!
! -084 ! UNACCEPTABLE SQL STATMENT !
!-----!-----!
! -101 ! THE STATEMENT IS TOO LONG OR TOO COMPLEX !
!-----!-----!
! -102 ! THE LENGTH OF THE STRING CONSTANT BEGINNING <STRING> IS !
!         ! GREATER THAN 254 CHARACTERS OR 124 GRAPHIC CHARACTERS !
!-----!-----!
! -103 ! <LITERAL> IS AN INVALID NUMERIC LITERAL !
!-----!-----!
! *****
! **      S Q L C O D E S                DE -104 A -122      **
! *****
! **
! -104 ! STATEMENT CONTAINS THE INVALID CHARACTER OR TOKEN <TO- !
!         ! KEN-1> TOKEN <TOKEN-2> WAS EXPECTED !
!-----!-----!
! -105 ! INVALID STRING !
!-----!-----!
! -107 ! THE NAME <NAME> IS TOO LONG. MAXIMUM ALLOWABLE SIZE IS !
!         ! <SIZE> !
!-----!-----!
! -109 ! <CLAUSE> CLAUSE IS NO PERMITTED !
!-----!-----!

```

```

! -110 ! INVALID HEXADECIMAL LITERAL BEGINNING <STRING> !
*****
! -111 ! A COLUMN FUNCTION DOES NOT INCLUDE A COLUMN NAME !
!-----!
! -112 ! THE OPERAND OF A COLUMN FUNCTION IS ANOTHER COLUMN !
! ! FUNCTION OR DISTINCT FOLLOWED BY AN EXPRESSION !
!-----!
! -113 ! INVALID CHARACTER FOUND IN NAME: <NAME> !
!-----!
! -115 ! A PREDICATE IS INVALID BECAUSE THE COMPARISON OPERATOR !
! ! <OPERATOR> IS FOLLOWED BY A PARENTHESIZED LIST OR BY !
! ! ANY OR ALL WITHOUT A SUBQUERY !
!-----!
! -117 ! THE NUMBER OF INSERT VALUES IS NOT THE SAME AS THE NUM- !
! ! BER OF OBJECT COLUMNS !
!-----!
! -118 ! THE OBJECT TABLE OR VIEW OF THE INSERT, DELETE, OR UP- !
! ! DATE STATEMENT IS ALSO IDENTIFIED IN A FROM CLAUSE !
!-----!
! -119 ! A COLUMN IDENTIFIED IN A NAVING CLAUSE IS NOT INCLUDED !
! ! IN THE GROUP BY CLAUSE !
!-----!
! -120 ! A WHERE CLAUSE OR SET CLAUSE INCLUDES A COLUMN FUNCTION !
! ! OR A WHERE CLAUSE INCLUDES A REFERENCE TO COLUMN <CO- !
! ! LUMN-NAME> WHICH IS DERIVED FROM A COLUMN FUNCTION IN A !
! ! VIEW DEFINITION !
!-----!
! -121 ! THE COLUMN <NAME> IS IDENTIFIED MORE THAN ONCE IN THE !
! ! INSERT OR UPDATE STATEMENT !
!-----!
! -122 ! A SELECT STATEMENT WITH NO GROUP BY CLAUSE CONTAINS A !
! ! COLUMN NAME AND A COLUMN FUNCTION IN THE SELECT CLAUSE !
! ! OR A COLUMN NAME IS CONTAINED IN THE SELECT CLAUSE BUT !
! ! NOT IN THE GROUP BY CLAUSE !
!-----!
*****
** S Q L C O D E S DE -125 A -153 **
*****
**
! -125 ! AN INTEGER IN THE ORDER BY CLAUSE DOES NOT IDENTIFY A !
! ! COLUMN OF THE RESULT !
!-----!
! -126 ! THE SELECT STATEMENT CONTAINS BOTH AND UPDATE CLAUSE !
! ! AND AND ORDER BY CLAUSE !
!-----!
! -127 ! DISTINCT IS SPECIFIED MORE THAN ONCE IN A SUBSELECT !

```



```

!-----!
! -128 ! INVALID USE OF NULL IN A PREDICATE !
!-----!
! -129 ! THE STATEMENT CONTAINS TOO MANY TABLE NAMES !
!-----!
! -131 ! STATEMENT WITH LIKE PREDICATE HAS INCOMPATIBLE DATA TY- !
! ! P E S !
!-----!
! -132 ! A LIKE PREDICATE BECAUSE THE FIRST OPERAND IS NOT A CO- !
! ! L U M N OR THE SECOND OPERAND IS NOT A STRING !
!-----!
! -133 ! A COLUMN FUNCTION IN A SUBQUERY OF A HAVING CLAUSE IS !
! ! I N V A L I D BECAUSE IT INCLUDES AN EXPRESSION THAT APPLIES !
! ! A N OPERATOR TO A CORRELATED REFERENCE !
!-----!
! -134 ! IMPROPER USE OF LONG STRING COLUMN <COLUMN-NAME> OR A !
! ! H O S T VARIABLE OF MAXIMUM LENGTH GREATER THAN 254 !
!-----!
! -136 ! SORT CANNOT BE EXECUTED BECAUSE THE SORT KEY LENGTH IS !
! ! G R E A T E R THAN 4000 BYTES !
!-----!
! -137 ! RESULT OF CONTCATENATION TOO LONG !
!-----!
! -138 ! THE SECOND OR THIRD ARGUMENT OF THE SUBSTR FUNCTIONS IS !
! ! O U T OF RANGE !
!-----!
! -150 ! THE OBJECT OF THE INSERT, DELETE, OR UPDATE STATEMENT !
! ! I S A VIEW FOR WHICH THE REQUESTED OPERATION IS NOT PER- !
! ! M I T T E D !
!-----!
! -151 ! THE COLUMN <COLUMN NAME> CANNOT BE UPDATE BECAUSE IT IS !
! ! E I T H E R INCLUDED IN THE PARTITIONED TABLESPACE OR DERI- !
! ! V E D FORM A SQL FUNCTION OR EXPRESSION !
!-----!
! -153 ! THE CREATE VIEW STATEMENT DOES NOT INCLUDE A REQUIRED !
! ! C O L U M N LIST !
!-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                      DE -154 A -184      **
*****

```

```

**
! -154 ! THE CREATE VIEW FAILED BECAUSE THE VIEW DEFINITION CON- !
! ! T A I N S A UNION OR UNION ALL !
!-----!
! -156 ! THE ALTER TABLE, DROP TABLE, LOCK TABLE, OR CREATE IN- !

```

```

!           ! DEX STATEMENT IDENTIFIES A VIEW                               !
!-----+-----!
! -158 ! THE NUMBER OF COLUMNS SPECIFIED FOR THE VIEW IS NOT THE !
!           ! SAME AS THE NUMBER OF COLUMNS SPECIFIED BY THE   !
!           ! CLAUSE                                           !
!-----+-----!
! -159 ! THE NAME SPECIFIED ON DROP VIEW IS A TABLE NAME         !
!-----+-----!
! -160 ! THE WITH CHECK OPTION CANNOT BE USED FOR THE   SPECIFIED !
!           ! VIEW                                           !
!-----+-----!
! -161 ! THE INSERT OR UPDATE IS NOT ALLOWED BECAUSE A RESULTING !
!           ! ROW DOES NOT SATISFY THE VIEW DEFINITION       !
!-----+-----!
! -164 ! <AUTH-ID1> DOES NOT HAVE THE PRIVILEGE TO CREATE A VIEW !
!           ! WITH QUALILIFICATION <AUTH-ID2>                !
!-----+-----!
! -170 ! THE NUMBER OF ARGUMENTS SPECIFIED FOR   <FUNCTION-NAME> !
!           ! IS INVALID                                       !
!-----+-----!
! -171 ! THE DATA TYPE, LENGTH, OR VALUE OF ARGUMENT   <NN>   OF !
!           ! <FUNCTION-NAME> IS INVALID                 !
!-----+-----!
! -172 ! <FUNCTION-NAME> IS NOT A VALID FUNCTION NAME         !
!-----+-----!
! -180 ! THE STRING REPRESENTATION OF A DATETIME VALUE HAS   IN- !
!           ! VALID SYNTAX                                   !
!-----+-----!
! -181 ! THE STRING REPRESENTATION OF A DATETIME VALUE IS NOT   A !
!           ! VALID VALUE                                     !
!-----+-----!
! -182 ! AN ARITHMETIC EXPRESSION WITH A DATETIME VALUE IS INVA- !
!           ! LID                                           !
!-----+-----!
! -183 ! AN ARITHMETIC OPERATION ON A DATE OR TIMESTAMP HAS   A !
!           ! RESULT THAT IS NOT WITHIN THE VALID RANGE OF DATES !
!-----+-----!
! -184 ! AN ARITHMETIC EXPRESSION WITH A DATETIME VALUE CONTAINS !
!           ! A PARAMETER MARKER                             !
!-----+-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                      DE -185 A -303      **
*****
**

```

```

! -185 ! THE LOCAL FORMAT OPTION HAS BEEN USED WITH A DATE   OR !

```

```

!           ! TIME AND NO LOCAL EXIT HAS BEEN INSTALLED           !
!-----+-----!
! -186     ! THE LOCAL DATE LENGTH OR LOCAL TIME LENGTH HAS BEEN IN-   !
!           ! CREASED AND EXECUTING PROGRAM RELIES ON THE OLD LENGTH   !
!-----+-----!
! -198     ! THE OPERAND OF THE PREPARE OR EXECUTE IMMEDIATE STATE-   !
!           ! MENT IS BLANK OR EMPTY                                     !
!-----+-----!
! -199     ! ILLEGAL USE OF KEYWORD <KEYWORD> TOKEN <TOKEN LIST> WAS   !
!           ! EXPECTED                                                  !
!-----+-----!
! -203     ! A REFERENCE TO COLUMN <COLUMN-NAME> IS AMBIGUOUS         !
!-----+-----!
! -204     ! <NOME> IS AN UNDEFINED NAME                                !
!-----+-----!
! -205     ! <COLUMN NAME> IS NOT A COLUMN OF AN INSERTED TABLE, UP-   !
!           ! DATED TABLE, OR ANY TABLE IDENTIFIED IN A FROM CLAUSE  !
!-----+-----!
! -207     ! THE ORDER BY CLAUSE IS INVALID BECAUSE IT INCLUDES      A !
!           ! COLUMN NAME BUT IT APPLIES TO THE RESULT OF A UNION  OR !
!           ! UNION ALL                                              !
!-----+-----!
! -208     ! THE ORDER BY CLAUSE IS INVALID BECAUSE COLUMN NAME      IS !
!           ! NOT PART OF THE RESULT TABLE                          !
!-----+-----!
! -219     ! THE REQUIRED EXPLANATION TABLE <TABLE NAME> DOES NOT E-   !
!           ! XIST                                                  !
!-----+-----!
! -220     ! THE COLUMN <COLUMN NAME> IN EXPLANATION TABLE          <TABLE !
!           ! NAME> IS NOT DEFINED PROPERLY                          !
!-----+-----!
! -301     ! THE VALUE OF A HOST VARIABLE CANNOT BE USED AS SPECI-   !
!           ! FIED BECAUSE OF ITS DATA TYPE                       !
!-----+-----!
! -302     ! THE VALUE OF AN INPUT VARIABLE IS TOO LARGE FOR THE     !
!           ! TARGET COLUMN                                           !
!-----+-----!
! -303     ! A VALUE CANNOT BE ASSIGNED TO A HOST VARIABLE          BECAUSE !
!           ! THE DATA TYPE ARE NOT COMPARABLE                    !
!-----+-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                               DE -304 A -410      **

```

```

*****
! -304 ! A VALUE WITH DATA TYPE <DATA-TYPE1> CANNOT BE ASSIGNED !
! ! TO A HOST VARIABLE BECAUSE THE VALUE IS NOT WITHIN THE !
! ! RANGE OF THE HOST VARIABLE IN POSITION <POSITION-NUM> !
! ! WITH DATA TYPE <DATA-TYPE2> !
!-----+-----!
! -305 ! THE NULL VALUE CANNOT BE ASSIGNED TO A HOST VARIABLE NO !
! ! INDICATOR VARIABLE IS SPECIFIED !
!-----+-----!
! -309 ! A PREDICATE IS INVALID BECAUSE A REFERENCED HOST VARIA- !
! ! BLE HAS THE NULL VALUE !
!-----+-----!
! -311 ! THE INDICATED LENGTH OF A HOST VARIABLE IS NEGATIVE !
!-----+-----!
! -312 ! UNDEFINED OR UNUSABLE HOST VARIABLE <VARIABLE-NAME> !
!-----+-----!
! -313 ! THE NUMBER OF HOST VARIABLES SPECIFIED IS NOT EQUAL TO !
! ! THE NUMBER OF PARAMETER MARKERS !
!-----+-----!
! -401 ! THE OPERANDS OF AN ARITHMETIC OR COMPARISON OPERATION !
! ! ARE NOT COMPARABLE !
!-----+-----!
! -402 ! AN ARITHMETIC FUNCTION OR OPERADOR <AITH-FOP> IS APPLI- !
! ! ED TO CHARACTER OR DATETIME DATE !
!-----+-----!
! -404 ! THE UPDATE OR INSERT STATEMENT SPECIFIES A STRING THAT !
! ! IS TOO LONG <COLUMN-NAME> !
!-----+-----!
! -405 ! THE NUMERIC LITERAL <LITERAL> CANNOT BE USED AS SPECI- !
! ! FIED BECAUSE IT IS OUT OF RANGE !
!-----+-----!
! -406 ! A CALCULATED OR DERIVED NUMERIC VALUE IS NOT WITHIN THE !
! ! RANGE OF ITS OBJECT COLUMN !
!-----+-----!
! -407 ! AN UPDATE OR INSERT VALUE IS NULL, BUT THE OBJECT CO- !
! ! LUMN <COLUMN-NAME> CANNOT CONTAIN NULL VALUES !
!-----+-----!
! -408 ! AN UPDATE OR INSERT VALUE IS NOT COMPARABLE WITH THE !
! ! DATA TYPE OF ITS OBJECT COLUMN <COLUMN-NAME> !
!-----+-----!
! -409 ! INVALID OPERAND OF A COUNT FUNCTIO !
!-----+-----!
! -410 ! THE FLOATING POINT LITERAL <LITERAL> CONTAINS MORE THAN !
! ! 30 CHARACTERS !
!-----+-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                               DE -411 A -507      **
*****
**
!   -411  !   THE CURRENT DATETIME OR USER KEYWORD CAN NOT BE USED AS !
!         !   SPECIFIED                                             !
!-----!
!   -412  !   THE SELECT CLAUSE OF A SUBQUERY SPECIFIES MULTIPLE CO- !
!         !   LUMNS                                                  !
!-----!
!   -413  !   OVERFLOW OCCURRED DURING DATA TYPE CONVERSION      !
!-----!
!   -414  !   THE NUMERIC OR DATETIME COLUM <COLUMN-NAME> IS   SPECI- !
!         !   FIED IN A LIKE PREDICATE                               !
!-----!
!   -415  !   THE CORRESPONDING COLUMNS, <COLUMN-NUMBER>, OF THE OPE- !
!         !   RANDS OR A UNION OR UNION ALL DO NOT HAVE   COMPARABLE !
!         !   DESCRIPTIONS                                         !
!-----!
!   -416  !   AND OPERAND OF A UNION CONTAINS A LONG STRING COLUMN !
!-----!
!   -417  !   A STATEMENT STRING TO BE PREPARED INCLUDES   PARAMETER !
!         !   MARKERS AS THE OPERANDS OF THE SAME OPERATOR      !
!-----!
!   -418  !   A STATEMENT STRING TO BE PREPARED CONTAINS AN INVALID USE !
!         !   OR PARAMETER MARKERS                                !
!-----!
!   -419  !   THE DECIMAL DIVIDE OPERATION IS INVALID BECAUSE THE RE- !
!         !   SULT WOULD HAVE A NEGATIVE SCALE                  !
!-----!
!   -421  !   THE OPERANDS OR A UNION OR UNION ALL DO NOT HAVE   THE !
!         !   SAME NUMBER OF COLUMNS                             !
!-----!
!   -501  !   THE CURSOR IDENTIFIED IN A FETCH OR CLOSE STATMENT   IS !
!         !   NOT OPEN                                             !
!-----!
!   -502  !   THE CURSOR IDENTIFIED IN AN OPEN STATEMENT IS   ALREADY !
!         !   OPEN                                               !
!-----!
!   -503  !   A COLUMN CANNOT BE UPDATED BECAUSE IT IS NOT IDENTIFIED !
!         !   IN THE UPDATE CLAUSE OF THE SELECT STATEMENT OF   THE !
!         !   CURSOR                                             !
!-----!
!   -504  !   THE CURSOR NAME <CURSOR-NAME> IS NOT DEFINED      !
!-----!

```

```
! -507 ! THE CURSOR IDENTIFIED IN THE UPDATE OR DELETE STATEMENT !
! ! IS NOT OPEN !
!-----!
```

```
*****
**      S Q L C O D E S                      DE -508 A -557      **
*****
```

```
** !
! -508 ! THE CURSOR IDENTIFIED IN THE UPDATE OR DELETE STATEMENT !
! ! IS NOT POSITIONED ON A ROW !
!-----!
```

```
! -509 ! THE TABLE IDENTIFIED IN THE UPDATE OR DELETE STATEMENT !
! ! IS NOT THE SAME TABLE DESIGNATED BY THE CURSOR !
!-----!
```

```
! -510 ! THE TABLE DESIGNATED BY THE CURSOR OF THE UPDATE OR DE- !
! ! LETE STATEMENT CANNOT BE MODIFIED !
!-----!
```

```
! -511 ! THE FOR UPDATE CLAUSE CANNOT BE SPECIFIED BECAUSE THE !
! ! TABLE DESIGNATED BY THE CURSOR CANNOT BE MODIFIED !
!-----!
```

```
! -514 ! THE CURSOR <CURSOR-NAME> IS NOT IN A PREPARED STATE !
!-----!
```

```
! -516 ! THE DESCRIBE STATEMENT DOES NOT IDENTIFY A PREPARED !
! ! STATEMENT !
!-----!
```

```
! -517 ! CURSOR <CURSOR-NAME> CANNOT BE USED BECAUSE ITS STATE- !
! ! MENT'S NAME DOES NOT IDENTIFY A PREPARED SELECT STATE- !
! ! MENT !
!-----!
```

```
! -518 ! THE EXECUTE STATEMENT DOES NOT IDENTIFY A VALID PREPA- !
! ! RED STATEMENT !
!-----!
```

```
! -519 ! THE PREPARE STATEMENT IDENTIFIES THE SELECT STATEMENT !
! ! OF THE OPENED CURSOR <CURSOR-NAME> !
!-----!
```

```
! -551 ! <AUTH-ID> DOES NOT HAVE THE PRIVILEGE TO PERFORM OPERA- !
! ! TION <OPERATION> ON OBJECT <OBJECT NAME> !
!-----!
```

```
! -552 ! <AUTH-ID> DOES NOT HAVE THE PRIVILEGE TO PERFORM OPERA- !
! ! TION <OPERATION> !
!-----!
```

```
! -554 ! AN AUTHORIZATION ID CANNOT GRANT A PRIVILEGE TO ITSELF !
!-----!
```

```
! -555 ! AN AUTHORIZATION ID CANNOT REVOKE A PRIVILEGE FROM !
! ! ITSELF !
!-----!
```

```

! -556 ! A PRIVILEGE CANNOT BE REVOKED BECAUSE IT IS NOT PROCES- !
! ! SED BY <AUTH-ID> !
!-----!
! -557 ! INCONSISTENT GRANT/REVOKE KEYWORD <KEYWORD> PERMITTED !
! ! KEYWORDS ARE <KEYWORDS-LIST> !
!-----!

*****
**      S Q L C O D E S                                DE -559 A -644 **
*****
**
! -559 ! ALL AUTHORIZATION FUNCTIONS HAVE BEEN DISABLED !
!-----!
! -601 ! THE NAME OF THE OBJECT TO BE CREATE IS IDENTICAL TO THE !
! ! EXISTING NAME <NAME> OF THE OBJECT TYPE <OBJ-TYPE> !
!-----!
! -602 ! TOO MANY COLUMNS SPECIFIED IN A CREATE INDEX !
!-----!
! -603 ! A UNIQUE INDEX CANNOT BE CREATE BECAUSE THE TABLE CON- !
! ! TAINS ROWS WHICH ARE DUPLICATES WITH RESPECT TO THE VA- !
! ! LUES OF THE IDENTIFIED COLUMNS !
!-----!
! -604 ! A COLUMN DEFINITION SPECIFIES AN INVALID LENGTH PRECI- !
! ! SION, OR SCALE ATTRIBUTE !
!-----!
! -607 ! OPERATION <OPERATION> IS NOT DEFINED FOR SYSTEM TABLES !
!-----!
! -612 ! <COLUMN-NAME> IS A DUPLICATE COLUMN NAME !
!-----!
! -614 ! THE INDEX CANNOT BE CREATE BECAUSE THE SUM OF THE IN- !
! ! TERNAL LENGTHS OF THE IDENTIFIED COLUMNS IS GREATER !
! ! THAN THE ALLOW ABLE MAXIMUM !
!-----!
! -616 ! <OBJ-TYPE1 OBJ-NAME1> CANNOT BE DROPPED BECAUSE IT IS !
! ! REFERENCED BY <OBJ-TYPE2 OBJ-NAME2> !
!-----!
! -618 ! OPERATION <OPERATION> IS NOT ALLOWED ON SYSTEM DATA BA- !
! ! SES !
!-----!
! -619 ! OPERATION DISALLOWED BECAUSE THE WORKFILE DATA BASE IS !
! ! NOT STOPPED !
!-----!
! -620 ! KEYWORD <KEYWORD> IN <STMT TYPE> STATEMENT IS NOT PER- !
! ! MITTED FOR A TABLESPACE IN THE WORKFILE DATA BASE !
!-----!
! -623 ! A CLUSTERING INDEX ALREADY EXISTS ON TABLE <TABLE-NAME> !

```

```

!-----!
! -636 ! THE PARTITIONING KEYS ARE NOT SPECIFIED IN ASCENDING OR !
!      ! DESCENDING ORDER !
!-----!
! -637 ! DUPLICATE <KEYWORD> KEYWORD !
!-----!
! -644 ! INVALID VALUE SPECIFIED FOR KEYWORD <KEYWORD> IN <STMT- !
!      ! TYPE> STATEMENT !
!-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                                DE -646 A -667 **
*****

```

```

**
! -646 ! TABLE <TABLE NAME> CANNOT BE CREATED IN PARTITIONED/DE- !
!      ! FAULT TABLESPACE <TSPACE-NAME> BECAUSE IT ALREADY CON- !
!      ! TAINS A TABLE !
!-----!
! -647 ! BUFFERPOOL <BP-NAME> CANNOT BE SPECIFIED BECAUSE IT HAS !
!      ! NOT BEEN ACTIVATED !
!-----!
! -652 ! VIOLATION OF INSTALLATION DEFINED EDIT OR VALIDATION !
!      ! PROCEDURE <PROC-NAME> !
!-----!
! -653 ! TABLE <TABLE-NAME> IN PARTITIONED TABLSPACE <TSPACE- !
!      ! NAME>IS NOT AVAILABLE BECAUSE ITS PARTITIONED INDEX HAS !
!      ! NOT BEEN CREATED !
!-----!
! -660 ! INDEX <INDEX-NAME> CANNOT BE CREATED ON PARTITIONED !
!      ! TABLESPACE <TSPACE-NAME> BECAUSE KEY LIMITS ARE NOT !
!      ! SPECIFIED !
!-----!
! -661 ! INDEX <INDEX-NAME> CANNOT BE CREATE ON PARTITIONED !
!      ! TABLESPACE <TSPACE-NAME> BECAUSE THE NUMBER OF PART !
!      ! SPECIFICATIONS IS NOT EQUAL TO THE NUMBER OF PARTITIONS !
!      ! OF THE TABLESPACE !
!-----!
! -662 ! A PARTITIONED INDEX CANNOT BE CREATED ON A NON-PARTI- !
!      ! TIONED TABLESPACE <TSPACE-NAME> !
!-----!
! -663 ! THE NUMBER OF KEY LIMIT VALUES IS EITHER ZERO, OR GREA- !
!      ! TER THAN THE NUMBER OF COLUMNS IN THE KEY OF INDEX <IN- !
!      ! DEX NAME> !
!-----!
! -664 ! THE INTERNAL LENGTH OF THE LIMIT-KEY FIELDS FOR THE !
!      ! PARTITIONED INDEX <INDEX-NAME> EXCEEDS THE LENGTH IM- !

```



```

!          ! POSED BY THE INDEX MANAGER          !
!-----+-----!
! -665 ! THE PART CLAUSE OF AN ALTER STATEMENT IS OMITTED OR IN- !
!          ! VALID                                         !
!-----+-----!
! -666 ! <STMTB-VERB OBJECT> CANNOT BE EXECUTED BECAUSE A UTILI- !
!          ! TY IS IN PROGRESS                               !
!-----+-----!
! -667 ! THE CLUSTERING INDEX FOR A PARTITIONED      TABLESPACE !
!          ! CANNOT BE EXPLICITLY DROPPED                    !
!-----+-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                      DE -668 A -687      **
*****

```

```

**          !
! -668 ! THE COLUMN CANNOT BE ADDED TO THE TABLE BECAUSE      THE !
!          ! TABLE HAS AND EDIT PROCEDURE                       !
!-----+-----!
! -669 ! A TABLE IN A PARTITIONED TABLESPACE CANNOT BE  EXPLICI- !
!          ! TLY DROPPED                                           !
!-----+-----!
! -670 ! THE RECORD LENGTH OF THE TABL EXCEEDS THE PAGE SIZE LI- !
!          ! MIT                                                    !
!-----+-----!
! -671 ! THE BUFFERPOOL ATTRIBUTE OF THE TABLESPACE CANNOT      BE !
!          ! ALTERED AS SPECIFIED BECAUSE IT WOULD CHANGE THE    PAGE !
!          ! SIZE OF THE TABLESPACE                               !
!-----+-----!
! -676 ! A 32K PAGE BUFFERPOOL MAY NOT BE USED FOR AND INDEX  !
!-----+-----!
! -677 ! INSUFFICIENT VIRTUAL STORAGE FOR BUFFERPOOL EXPANSION !
!-----+-----!
! -678 ! THE LITERAL <LITERAL> SPECIFIED FOR THE INDEX LIMIT KEY !
!          ! MUST CONFORM TO THE DATA TYPE <DATA-TYPE> OF THE  COR- !
!          ! RESPONDING COLUMN <COLUMN-NAME>                   !
!-----+-----!
! -679 ! THE OBJECT <NAME> CANNOT BE CREATED BECAUSE A DROP    IS !
!          ! PENDING ON THE OBJECT                               !
!-----+-----!
! -680 ! TOO MANY COLUMNS SPECIFIED FOR A TABLE                !
!-----+-----!
! -681 ! COLUMN <COLUMN-NAME> IN VIOLATION OF INSTALLTION      DE- !
!          ! FINED FIELD PROCEDURE RT: RETURN-CODE, RS: REASON-CODE, !
!          ! MSG: MESSAGE-TOKEN                                  !

```

```

!-----!
! -682 ! FIELD PROCEDURE <PROCEDURE-NAME> COULD NOT BE LOADED !
!-----!
! -683 ! INVALID COLUMN TYPE FOR FIELDPROC OPTION, <COLUMN-NAME> !
!-----!
! -684 ! THE LENGTH OF LITERAL LIST BEGINNING <STRING> IS TOO !
! ! LONG !
!-----!
! -685 ! INVALID FIELD TYPE, <COLUMN-NAME> !
!-----!
! -686 ! COLUMN DEFINED WITH A FIELD PROCEDURE CAN NOT COMPARE !
! ! WITH ANOTHER COLUMN WITH DIFFERENT FIELD PROCEDURE !
!-----!
! -687 ! FIELD TYPES INCOMPARABLE !
!-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                                DE - 688 A -821 **
*****
**

```

```

! -688 ! INCORRECT DATA RETURNED FROM FIELD PROCEDURE, <COLUMN- !
! ! NAME, MSG NUMBER> !
!-----!
! -802 ! EXCEPTION ERROR 'EXCEPTION TYPE' NAS OCCURED DURING !
! ! 'OPERATION TYPE' OPERATION ON 'DATA TYPE' DATA, !
! ! POSITION 'POSITION NUMBER' !
!-----!
! -803 ! ONE OR MORE INSERT OR UPDATE VALUES AREA INVALID BE- !
! ! CAUSE THE OBJECT COLUMN ARE CONSTARINED SUCH THAT NO !
! ! TWO ROWS OF THE TABLE CAN BE DUPLICATES WITH RESPECT TO !
! ! THE VALUES OF THOSE COLUMNS !
!-----!
! -804 ! AND ERROR WAS FOUND IN THE APPLICATION PROGRAM INPUT !
! ! PARAMETERS FOR THE SQL STATEMENT !
!-----!
! -805 ! PROGRAM <PROGRAM-NAME> NOT FOUND IN PLAN <PLAN-NAME> !
!-----!
! -811 ! THE RESULT OF AN EMBEDDED SELECT STATEMENT IS A TABLE !
! ! OF MORE THAN ONE ROW, OR THE RESULT OF THE SUBQUERY OF !
! ! A BASIC PREDICATE IS MORE THAN ONE VALUE !
!-----!
! -815 ! A GROUP BY OR HAVING CLAUSE IS IMPLICITLY OR EXPLICITLY !
! ! SPECIFIED IN AN EMBEDDED SELECT STATEMENT OR A SUBQUERY !
! ! OF A BASIC PREDICATE !
!-----!
! -817 ! THE INSERT, UPDATE, DELETE, DDL, OR AUTHORIZATION STA- !
!-----!

```

```

!          ! TEMENT CANNOT BE EXECUTED BECAUSE THE IMS/VVS      TRAN- !
!          ! SACTION IS INQUIRY ONLY                                !
!-----+-----!
! -818    ! THE PRECOMPILER-GENERATED TIMESTAMP X IN THE LOAD      MO- !
!          ! DULE IS DIFFERENT FROM THE BIND TIMESTAMP Y BUILT      FROM !
!          ! THE DBRM                                              !
!-----+-----!
! -819    ! THE VIEW CANNOT BE RECREATED BECAUSE IT REFERENCES      A !
!          ! VIEW THAT COULD NOT BE RECREATED                      !
!-----+-----!
! -820    ! THE SQL STATEMENT CANNOT BE PROCESSED BECAUSE <CATALOG- !
!          ! TABLE> CONTAINS A VALUE THAT IS NOT VALID IN THE RELEASE!
!-----+-----!
! -821    ! VIEW 'VIEW-CREATOR'.'VIEW-NAME' HAS BEEN DROPPED DURING !
!          ! MIGRATION CREATOR 'SYNONYM-CREATOR' OR SYNONYM 'SYNONYM !
!          ! NAME' COULD NOT BE RESOLVED                        !
!-----+-----!

```

```

*****
**      S Q L C O D E S                                DE -822 A -925      **
*****
**
! -822    ! THE SQLDA CONTAINS AN INVALID DATA ADDRESS OR INDICATOR !
!          ! VARIABLE ADDRESS                                     !
!-----+-----!
! -840    ! TOO MANY ITEMS RETURNED IN A SELECT OR INSERT LIST      !
!-----+-----!
! -901    ! UNSUCCESSFUL EXECUTION CAUSED BY A SYSTEM ERROR      THAT !
!          ! DOES NOT PRECLUDE THE SUCCESSFUL EXECUTION OF      SUBSE- !
!          ! QUENT SQL STATEMENTS                                !
!-----+-----!
! -902    ! UNSUCCESSFUL EXECUTION CAUSED BY A SYSTEM ERROR      THAT !
!          ! PRECLUDES THE SUCCESSFUL EXECUTION OF SUBSEQUENT    SQL !
!          ! STATEMENTS                                         !
!-----+-----!
! -904    ! UNSUCCESSFUL EXECUTION CAUSED BY AN UNAVAILABLE RESOUR- !
!          ! CE REASON <REASON-CODE>, TYPE OF RESOURCE <RESOURCE-TY- !
!          ! PE>, AND RESOURCE NAME <RESOURCE-NAME>              !
!-----+-----!
! -906    ! THE SQL STATEMENT CANNOT BE EXECUTED BECAUSE THIS FUNC- !
!          ! TION IS DISABLED DUE TO A PRIOR ERROR                !
!-----+-----!
! -909    ! THE OBJECT HAS BEEN DELETED                          !
!-----+-----!
! -910    ! THE SQL STATEMENT CANNOT ACCESS AN OBJECT ON WICH      A !

```

```

!          ! DROP OR ALTER IS PENDING          !
!-----+-----!
! -911    ! THE CURRENT UNIT OF WORK HAS BEEN ROLLED BACK DUE TO !
!          ! DEADLOCK OR TIMEOUT. REASON <REASON-CODE> TYPE OF RE- !
!          ! SOURCE <RESOURCE-TYPE>, AND RESOURCE NAME <RESOURCE- !
!          ! NAME !
!-----+-----!
! -913    ! UNSUCCESSFUL EXECUTION CAUSED BY DEADLOCK OR TIMEOUT. !
!          ! REASON CODE <REASON-CODE>, TYPE OF RESOURCE <RESOURCE- !
!          ! TYPE>, AND RESOURCE NAME <RESOURCE-NAME> !
!-----+-----!
! -922    ! CONNECTION AUTHORIZATION FAILURE: <ERRO TYPE> ERROR !
!-----+-----!
! -923    ! CONNECTION NOT ESTABLISHED: DB2 <CONDITION> REASON !
!          ! <REASON-CODE>, TYPE <RESOURCE-TYPE>, NAME <RESOURCE- !
!          ! NAME> !
!-----+-----!
! -924    ! DB2 CONNECTION INTERNAL ERROR, <FUNCTION-CODE>, <RETURN !
!          ! CODE>, <REASON-CODE> !
!-----+-----!
! -925    ! COMMIT NOT VALID IN IMS/V S OR CICS/OS/V S ENVIRONMENT !
!-----+-----!
*****
**      S Q L C O D E S                      DE -926 A -927      **
*****
**
! -926    ! ROLLBACK NOT VALID IN IMS/V S OR CICS/OS/V S ENVIRONMENT !
!-----+-----!
! -927    ! THE LANGUAGE INTERFACE (LI) WAS CALLED WHEN THE CONNec- !
!          ! TING ENVIRONMENT WAS NOT ESTABLISHED THE PROGRAM SHOULD !
!          ! VE INVOKED UNDER THE DSN COMMAND !
!-----+-----!

```

```

*****
**      ABEND          DO          USUARIO          DE U0004 A U0043      **
*****
!  U0004 ! - FALTA CARTAO DE CONTROLE (FB) !
!-----!
!  U0005 ! - ERRO NA DEFINICAO DO SORT !
!-----!
!  U0007 ! - ERRO NO CARTAO SORT FIELDS (VERIFICAR ONDE TEM UM '&') !
!          ! - PARENTESES IRREGULARES !
!          ! - RECORD LENGHT COM TAMANHO ERRADO !
!-----!
!  U0010 ! - FALTOU CARTAO P/ SUBSTITUIR EM UMA PROCEDURE !
!          ! EX.: '//PD.SPDIN DD *' PARA SUB-ROTINA !
!-----!
!  U0012 ! - FALTA ESPACO NO VSAM !
!-----!
!  U0016 ! - ERRO NO CARTAO DE CONTROLE DO SORT !
!          ! - EXCEDEU A CAPACIDADE DO SORT - AUMENTAR 'SORTWORKS' !
!-----!
!  U0018 ! - ERRO NO CONTROL FIELD PARAMETER !
!-----!
!  U0020 ! - SE FOR EASYPLUS VERIFICAR SE O PARAMETRO DO EASY DE PRO- !
!          ! DUCAO QUE DIZ QUAL O BANCO DO IMS QUE VAI SER USADO ESTA !
!          ! APONTANDO PARA TESTE AO INVES DO BANCO DE PRODUCAO !
!          ! - SORT FIELDS ERRADOS !
!          ! - LENGHT ESCRITO INCORRETAMENTE !
!-----!
!  U0024 ! - ERRO NO PROGRAMA GENERICO - SUSPENDER A EXECUCAO !
!          ! - CANCELAMENTO PELO PROGRAMA, PROVOCADO PELA CHAMADA DA !
!          ! SUBROTINA 'DUMP' !
!-----!
!  U0025 ! - QUANTIDADE DE REGISTROS QUE ENTRARAM NO SORT E' DIFEREN- !
!          ! TE DA QUANTIDADE DE REGISTROS LIBERADOS 'DUMP' !
!-----!
!  U0027 ! - (EZT) ERRO NO SORT; MANDOU SORTEAR UM CAMPO QUE NAO PER- !
!          ! TENCIA A AREA DO SORT !
!-----!
!  U0031 ! - GRAVACAO FORA DE ORDEM OU DUPLICADA NO ARQUIVO INDEXADO !
!-----!
!  U0039 ! - ERRO DE CAPACIDADE - AUMENTAR O PARAMETRO 'REGION' !
!-----!
!  U0042 ! - ERRO NO CARTAO 'SYSOUT' DO SORT OU CARTAO DUPLICADO; !
!          ! RETIRAR O CARTAO !
!-----!
!  U0043 ! - AUMENTAR O PARAMETRO 'REGION.SORT' !
!          ! - SORT EXTERNO - O ARQ E' VARIAVEL (VB) E FOI CRIADO COMO !

```

```

!          !          FIXO (FB)          !
!-----+-----!
*****
**  ABEND      DO      USUARIO      DE U0046 A U0113  **
*****
!  U0046 ! - SORT CAPACITY EXCEEDED          !
!          ! - CARTAO EXEC DO SORT ERRADO      !
!-----+-----!
!  U0048 ! - FALTA CARTAO DE CONTROLE DO LIBRARIAN NO EXEC !
!-----+-----!
!  U0056 ! - 'SORT', 'SORTIN' OU 'SORTOUT' NAO DEFINIDO NO JCL !
!-----+-----!
!  U0061 ! - UNIDADE DE FITA COM PROBLEMA          !
!          ! - CARTAO JOB ERRADO                      !
!          ! - LRECL OU BLKSIZE NAO BATEM COM O ARQUIVO GRAVADO !
!          ! - PROBLEMA DE GRAVACAO NA FITA DE LEITURA        !
!          ! - RECFM=FB QUANDO DEVERIA SER 'F' OU VICE-VERSA    !
!          ! - SORT EXTERNO - QUANDO SE CONCATENA 2 ARQ NO SORTIN SENDO !
!          !           QUE UM DELES NAO EXISTE                !
!          !           - QUANDO OS ARQ SAO VARIAVEIS, SOLUCAO:  !
!          !             SORT FIELDS=(05,09,BI,A)            !
!          !             DEBUG PEERVLE                      !
!          !             END                                  !
!-----+-----!
!  U0063 ! - ERRO EM CARTAO DO 'SORT' - COLOCAR '//*SORTIN ' !
!          ! - SE EXISTIR 'SORTWORKS' COLOCAR O CARTAO SYSOUT E SORTLIB !
!          ! - DCB DO SORTIN DIFERENTE DA DCB DO SORTOUT    !
!          ! - FALTOU CARTAO //SORTMSG DD SYSOUT=R          !
!-----+-----!
!  U0068 ! - DCB FORA DE SEQUENCIA                    !
!          ! - REGISTRO FORA DE SEQUENCIA NO MERGE        !
!          ! - TIRAR LABEL DOS ARQUIVOS E COLOCAR O ARQUIVO DE MAIOR !
!          !           DCB ANTES                          !
!-----+-----!
!  U0071 ! - APOS O FIM DO ARQUIVO DO SORT HOUVE NOVA LEITURA !
!          ! - AREA RESERVADA PARA AS SSA'S ESTOURADA - IMS !
!-----+-----!
!  U0072 ! - FALTA CARTAO //IEFRDDE DD DUMMY          !
!          ! - O PROGRAMA NAO MOVEU ERROS PARA O RETURN-CODE !
!-----+-----!
!  U0073 ! - FALTA CARTAO //IEFRDDE PARA ATUALIZACAO DO DB (LOG) !
!-----+-----!
!  U0078 ! - AUMENTAR O PARAMETRO 'REGION'          !
!-----+-----!
!  U0106 ! - O REGISTRADOR 15 INDICA A NATUREZA DO ERRO      !

```

```

!          ! - (0C) ==> O PROGRAMA SOLICITADO NAO FOI ENCONTRADO          !
!          !          NA BIBLIOTECA INFORMADA                              !
!-----+-----!
! U0113 ! - IMS : PROBLEMA DE 'TP'                                       !
!-----+-----!

*****
**      ABEND          DO          USUARIO          DE U0144 A U0806      **
*****
! U0144 ! - IMS : NAO EXISTE REGION PARA PROGRAMA 'BMP'                   !
!-----+-----!
! U0206 ! - IMS : FALTOU CARTAO                                           !
!-----+-----!
! U0662 ! - PROGRAMA IMS USANDO (PARM)                                     !
!-----+-----!
! U0688 ! - IMS : CANCELADO PELO OPERADOR (IMSID COM VALOR INVALIDO)      !
!-----+-----!
! U0717 ! - IMS : INSUFICIENTE ESPACO DE MEMORIA (REGION)                 !
!-----+-----!
! U0722 ! - PARAMETRO OUTLIM NO JCL (RELATORIOS)                          !
!-----+-----!
! U0749 ! - ABEND NO IMS RE-EXECUTAR                                       !
!-----+-----!
! U0775 ! - FALTA ESPACO DE MEMORIA NO IMS                                 !
!-----+-----!
! U0777 ! - ERRO NO CARTAO DA MICROFICHA                                   !
!-----+-----!
! U0778 ! - ABEND NA PSEUDO SE FOR ONLINE TECLAR PA1 PARA OBTEN          !
!          ! CONTINUIDADE DA MENSAGEM                                       !
!-----+-----!
! U0801 ! - DIFERENCA ENTRE OS CARTOES DD DO DB E OS DSN DOS MESMOS      !
!          ! - VERIFICAR SORT E RE-EXECUTAR                               !
!          ! - NO CASO DE RELACIONAMENTO LOGICO DO DB (RESTAURAR)         !
!-----+-----!
! U0803 ! - ERRO NO SISTEMA                                               !
!          ! - REPL/DLET NUM SEGMENTO DE RELACIONAMENTO LOGICO            !
!          ! - QUANDO DELETADO FISICAMENTE, EXISTE A NECESSIDADE DE SE    !
!          ! PASSAR O PREFIX-RESOLUTION, POIS O SEGMENTO DELETADO TEM     !
!          ! RELACIONAMENTO LOGICO COM OUTRO SEGMENTO                     !
!          ! - PODEM EXISTIR SEGMENTOS PAREADOS QUE APESAR DE TEREM CHA    !
!          ! VES DIFERENTES DEVEM TER O MESMO CONTEUDO FISICO (EXCETO    !
!          ! A CHAVE)                                                       !
!          ! - VARIOS PGMS ATUALIZANDO O MESMO DB AO MESMO TEMPO, OCA-    !
!          ! SIONANDO ASSIM A PERDA DOS POINTERS DESSE DB                 !
!          ! - PGM IMS BATCH ATUALIZANDO DB COM O ONLINE NO AR ATUALI-    !
!          ! ZANDO O DB AO MESMO TEMPO                                       !

```

```

+-----+
! U0806 ! - FALTOU CARTAO STEPLIB
!       ! - FALTA ROTLINK
!       ! - FALTOU VIRGULA NO PARM
!       ! - MODULO NAO ENCONTRADO
!       ! - A TRANSACAO DEVE ESTAR ASSOCIADA A UMA CLASSE DE PRODU-
!       ! CAO AO INVES DE ESTAR ASSOCIADA A DE TESTE
+-----+

```

```

*****
**      ABEND          DO          USUARIO          DE U0814 A U0853      **
*****

```

```

! U0814 ! - REGION INSUFICIENTE
+-----+

```

```

! U0821 ! - FALTOU DDNAME = IMSACB NA ALOCACAO DO DATA BASE
!       ! - PSB NAO FOI LIBERADA PARA A PRODUCAO
+-----+

```

```

! U0826 ! - FALTA DD PARA O IMS
!       ! - FALTA REGION PARA O MVS
!       ! - GERACAO DE DB HIDAM SEM PARAMETRO 'DCB=DSORG=IS'
+-----+

```

```

! U0827 ! - VERIFICAR SE EXISTE CARTAO DD NA STEPLIB 'LINKLIB'
!       ! - SE ENABLE TO OPEN DD COND-NI. VERIFICAR A ALOCACAO DO
!       ! ESPACO DO DD
!       ! - NA ATUALIZACAO DE DB COM INDICE SELETIVO, NAO FOI ENCON-
!       ! TRADA A ROTINA 'EXIT' QUE CUIDA DA ATUALIZACAO DOS INDI-
!       ! CES
+-----+

```

```

! U0828 ! - SEGMENTO DUPLICADO NO INDICE SECUNDARIO DE KEY UNICA
!       ! ==> PODE SER QUE EXISTA OUTRA CHAVE IGUAL PARA ESTE SEG-
!       ! MENTO, MAS PERTENCE A OUTRA 'ROOT'. VERIFIQUE SE ESTA
!       ! DEFINIDA COMO 'UNIQUE'
+-----+

```

```

! U0832 ! - ERRO NO SISTEMA
!       ! - FALTOU SORT
+-----+

```

```

! U0837 ! - INSUFICIENCIA DE ESPACO PARA COMPILAR E LINKEDITAR
!       ! - FALTA DE ESPACO NO DISCO PARA SATISFAZER O SPACE DO 'DD'
+-----+

```

```

! U0844 ! - FALTA DE ESPACO NO DATABASE
!       ! - FALTA ESPACO NO DISCO REFERENCIADO (DEFAULT=PMSP90)
+-----+

```

```

! U0850 ! - DSN NAO PERTENCE AO DDNAME
!       ! - NAO EXISTE SEGMENTO NO DB
!       ! - RE-EXECUCAO SEM RESTAURAR O DB
!       ! - PROBLEMAS DE ASSINALAMENTO DOS POINTERS DO DB

```



```

-----
! U0852 ! - ERRO INTERNO DE IMS; TIRAR BACKUP E RE-EXECUTAR !
!       ! - NA PSB OS SEGMENTOS ESTAO COMO LOGICOS E NO DB COMO FI- !
!       ! SICOS !
!       ! - IMS FALTA CARTAO DD !
!       ! - VARIOS PGMS UTILIZANDO O DB AO MESMO TEMPO OCASIONANDO !
!       ! ASSIM UMA PERDA DE POINTERS !
-----
! U0853 ! - EXISTE POINTER NO INDEX PRIMARIO E NAO EXISTE SECUNDARIO!
-----

```

```

*****
**      ABEND          DO          USUARIO          DE U0859 A U2000      **
*****

```

```

! U0859 ! - PROBLEMAS NAS LIGACOES DO DB LOGICO (VER REORGANIZACAO) !
!       ! - CHAVES DE SEGMENTOS LOGICAMENTE RELACIONADOS DEVEM TER !
!       ! CONTEUDOS IDENTICOS !
-----
! U0912 ! - NOME DE SEGMENTO INEXISTENTE NA DBD !
!       ! - PSB COM NOMES ERRADOS !
!       ! - ERRO DE ALINHAMENTO NO PARMLIST !
!       ! - FALTA CARREGAR NO REGISTRADOR 1 O PARMLIST !
! U0918 ! - 'C84' PROBLEMA NA CRIACAO DA PSB !
-----
! U0927 ! - DBD ERRADA !
-----
! U0929 ! - FALTA DE GERACAO DA PSB !
!       ! - FALHA NA GERACAO DA PSB !
!       ! - PSB NAO ENCONTRADA NA DBD !
!       ! - ERRO DE INFORMACAO NO PARAMETRO -PSB ERRADA- !
!       ! - PSB INCOMPATIVEL !
!       ! - PSB NAO ENCONTRADA NA BIBLIOTECA SOLICITADA !
-----
! U0935 ! - ESTRUTURA LOGICA INVALIDA PARA O SEGMENTO (PSB ERRADA) !
-----
! U0952 ! - PSB NAO CATALOGADA !
!       ! - O DB CONTEM RELACIONAMENTO LOGICO E PRECISA DA REORGANI- !
!       ! ZACAO ENTRE OS DB'S. DURANTE A CRIACAO DO DB O PROGRA- !
!       ! 'DFSDSEMO' SERA' ACIONADO NECESSITANDO DO DATASET '&&CDS' !
!       ! CRIADO ANTERIORMENTE (STEP DE REORGANIZACAO-DBIL) E DO !
!       ! CARTAO DD 'DFSURWF1' QUE FARA' PARTE DO STEP DE RESOLU- !
!       ! CAO DE PREFIXOS !
-----
! U1000 ! - FALTOU INFORMACAO DE PARM PARA O PGM EM ASSEMBLER !
!       ! - A INFORMACAO DE CHAVES DO PARM CONTEM CARACTERES DIFEREN!

```

```

!      !      TES DE 0 E 1      !
!-----+-----!
! U1001 ! - FALTA CARTAO DD 'GO.DDCHECK' !
!-----+-----!
! U1111 ! - ERRO DO JES2      !
!      ! - PROBLEMA COM SUB-ROTINA DE ALOCACAO DE DESTINATION !
!      ! (IMPRESSORA REMOTA), PROVAVEL CAUSA.      !
!      ! - PGM NAO CATALOGADO PARA USO DA TABELA ESPECIFICADA NO !
!      ! PROGRAMA      !
!      ! - ABENDOU PROGRAMA EM ASSEMBLER      !
!-----+-----!
! U2000 ! - ABEND NO SISTEMA - (SE IEW1194, COLOCAR REG=120K) !
!      ! - PROBLEMA COM FW I/O ERROR, LEITURA OU PARM=XX INVALIDO !
!-----+-----!

```

```

*****
**      ABEND      DO      USUARIO      DE U2048 A U4095      **
*****
! U2048 ! - ABEND NO LIBRARIAN      !
!      ! 'INC' OU 'COPY' EM BOOK INEXISTENTE OU BIBLIOTECA INVA- !
!      ! LIDA      !
!      ! - JCL INCORRETO - VERIFICAR ESTRUTURA; POSSIVELMENTE UM !
!      ! CARTAO 'EXEC' SEM PARAMETROS NECESSARIOS      !
!      ! EXEMPLO : //STEPXX EXEC X1KPGM      !
!      !           /*      !
!-----+-----!
! U3500 ! - CANCELAMENTO FORCADO PELO PROGRAMA (SEM DUMP)      !
!-----+-----!
! U3501 ! - CANCELAMENTO FORCADO PELO PROGRAMA (COM DUMP)      !
!-----+-----!
! U3505 ! - ERRO NO CARTAO DD      !
!-----+-----!
! U3707 ! - CICS - NAO DISPONIVEL (FORA DO AR)      !
!-----+-----!
! U3710 ! - CICS - PROVAVEL 'PROGRAM CHECK' OU 'DATA EXCEPTION'      !
!      ! IDENTICO AO S0C7)      !
!-----+-----!
! U3714 ! - CICS - INVASAO DE AREAS NA WORKING 'MELOU' ALGUM PARAME- !
!      ! TRO DO DLI      !
!-----+-----!
! U3717 ! - CICS - ALGUM DOS PARAMETROS DO CALL DLI ESTA INVALIDO      !
!-----+-----!
! U3723 ! - CICS - REASON CODE = 0805      !
!      ! PGM SHRED-DB NAO ENCONTROU A PSB OU A ACB      !
!-----+-----!

```

```

! U4092 ! - SE O PGM FOR IMS VERIFICAR SE O COMANDO 'CALL' USA 'PARM!
!       ! -COUNT'; SE USAR VERIFIQUE SE O CAMPO FOI INICIALIZADO !
!-----+-----!
! U4093 ! - ERRO INTERNO DO BTS - AUMENTAR TPBUF !
!-----+-----!
! U4094 ! - ERRO NOS CARTOES DE CONTROLE DO X1DLLIST !
!       ! - ERRO NOS CARTOES DE PARAMETRO @C H@ OU @C HS@ !
!       ! - TENTATIVA DE DAR SORT EM UM HISAM OU HIDAM !
!-----+-----!
! U4095 ! - ERRO NO NOME DA FUNCAO 'ADABAS' A SER EXECUTADA !
!       ! - ABEND PROVOCADO POR UMA SUB-ROTINA COM PGM QUE USA IMS !
!       ! ==> NA CARGA DO DB FALTOU (IMSACB OU DSVSAMP) OU BUFFER !
!       ! NAO ESTAVA COMPATIVEL COM 'DEF CLUSTER' !
!-----+-----!

```

S001

- A) DCB ERRADA OU DIFERENTE DA ESPECIFICADA NO PROGRAMA
- B) ARQUIVO NÃO ABERTO
- C) LEITURA APOS FIM DE ARQUIVO.
- D) DATA-CHECKS NO ARQUIVO (FITA).
- E) ERRO NOS CARTÕES DO PROTEST (APÓS UM CARTÃO PT READER - UM //LO.DL)
- F) ARQUIVO DE LEITURA ESTA MAL GRAVADO.
- G) FD ESTA INCORRETA. DCB DIFERENTE.
- H) FALTA CARTÃO SYSIN E/OU SYSOUT NO JCL CATALOGADO.
- I) FALTOU CODIFICAR BLOCK CONTAINS 0 RECORDS
- J) A DCB DESCRITA NÃO COMBINA COM A DO CARTÃO DE CONTROLE.
- K) ERRO DE I/O DURANTE A LEITURA OU GRAVAÇÃO.
- L) LRECL DO PROGRAMA DIFERENTE DO JCL
- M) ABRIR ARQUIVO DE INPUT COMO OUTPUT OU VICE-VERSA
- N) NO JCL O BLKSIZE E MAIOR DO QUE O LRECL

S002

- A) REGISTRO VARIÁVEL CONTADOR PARTE VARIÁVEL IRREGULAR
- B) FD INCORRETA DO ARQUIVO VARIÁVEL
- C) VERIFICAR RETURN-CODE
 - 04 REGISTRO VARIÁVEL COM COMPRIMENTO MENOR QUE 4 BYTES
 - 08 REGISTRO MAIOR QUE 32768 BYTES.
 - 0C REGISTRO MAIOR QUE 13030 BYTES EM DISCO 3330 MAIOR QUE 7294 BYTES EM 2314 OU ENTÃO MAIOR QUE 19069 EM DISCO 3350.
 - 10 ARQUIVO COM OVERFLOW DE TRILHA MAS COM REGISTRO DE 32752 BYTES
 - 14 REGISTRO MAIOR QUE O BLKSIZE
 - 18 REGISTRO COM 32K OU BLKSIZE. OU REGISTRO VARIÁVEL 4 OU 5 (COM / CTLASA)

- 1C REGISTRO DA CAPACIDADE DA TRILHA E OVERFLOW DA TRILHA NÃO ESPECIFICADO
- 20 BLOCO MAIOR QUE UM EXTENT SECUNDARIO.
- 24 BLOCO MAIOR QUE UM EXTENT PRIMARIO OU SPLITTED.
- 28 BLOCO MAIOR QUE UM EXTENT PRIMÁRIO.
- 2C MUITAS TRILHAS ESPECIFICADAS PARA OVERFLOW DE CILINDRO OU ENTÃO DCB COM BLOCO MULTIPLO DE LRECL. VERIFICAR PELO CÓDIGO DE RETORNO A CAUSA DO ERRO
- S003 A) A DCB DESCRITA ESTA DIFERENTE DO TAMANHO CONTIDO NO PROGRAMA
B) ERRO NA EXECUÇÃO DE I/O EXAMINAR OS COMANDOS DE LEITURA IMPRESSÃO OU PERFURAÇÃO ASSOCIADO AO ARQUIVO.
C) UTILIZAÇÃO DE GOBACK SEM FECHAR OS ARQUIVOS.
- S004 A) ERRO AO ABRIR O ARQUIVO CORRIGIR OS PARAMETROS INVALIDOS OU CONFLITANTES DA DCB DO ARQUIVO
B) USAR AS AREAS DE FD APÓS FECHAR OU ANTES DE ABRIR O ARQUIVO
C) METODO DE ACESSO CONFLITANTE.
D) VOLUME DA IMAGELIB NÃO MONTADO.
- S005 GRAVAR EM ARQUIVO DE ENTRADA OU LER ARQUIVO DE SAIDA
- S006 ALOCAÇÃO PARA VSAM COM NOME ERRADO
- S008 A) PROGRAMA ENTROU EM LOOP - ABENDOU POR TEMPO.
B) ERRO NO RETORNO DO MÓDULO SYNAD BASTA CORRIGIR A SUBROTINA ATIVADA PELO SYNAD
- S012 LEITURA DE ARQUIVO VAZIO
- S013 A) NA CATALOGAÇÃO O MÓDULO NÃO FOI ENCONTRADO.
B) O MEMBRO NÃO FOI ENCONTRADO NA BIBLIOTECA.
C) A DCB DESCRITA ESTA DIFERENTE DA DCB DO ARQUIVO.
PROCURAR A CAUSA DO ERRO NO RETURN-CODE ENVIADO NO DUMP. ACOMPANHAR ATRAVES DA MENSAGEM. NORMALMENTE O PROBLEMA ESTA NO LABEL OU NA DCB DO ARQUIVO. COMO INFORMAÇÃO ADICIONAL, QUANDO O PROGRAMA E CANCELADO REGISTRADOR 2 CONTEM O ENDEREÇO DA DCB.

E) NÃO EXISTE A RDRJOB

F) VERIFICAR O RETURN-CODE

04 LABEL ANS ESPECIFICADO MAS NÃO SUPORTADO. ALTERAR O DD
08 LABEL ANS ESPECIFICADO COM FITA DE 3 TRILHAS. CORRIGIR O DD
0C ERRO NO DIRETORIO DE UM PO RECRIAR O DATA SET
10 UM DOS DATA SETS ESTA SEM DCB.
14 DCB COM DSORG=PO MAS ARQUIVO=PS (OU VICE-VERSA) CORRIGIR O DD
OU DCB
18 MEMBRO DE PARTICIONADO NÃO ENCONTRADO. CRIAR MEMBRO.
20 RECFM=B. ERRO PORQUE O BLKSIZE NÃO PODERA SER MULTIPLO DO
LRECL (ERRO NO BLKSIZE).
24 ARQUIVO DE ENTRADA NÃO ESPECIFICANDO MACRF=E, P OU W
28 ARQUIVO DE SAIDA NÃO ESPECIFICANDO MACRF=E, P OU W
2C DCB (INPUT) INVALIDA
30 DCB (OUTPUT) INVALIDA
34 ARQUIVO ESPECIFICADO COM BLKSIZE. LRECL OU BUFL=ZERO.
38 DCB PARA DASD INVÁLIDA.
3C DCB PARA SEQUENCIAL INVÁLIDO
40 DCB PARA SEQUENCIAL OU DIRECT INVALIDA
44 DCB PARA CHEINED SCH INVÁLIOA
48 ERRO NO ENDEREÇO DO BCB. EXAMINAR A DCB.
4C COMPRIMENTO DE BUFFER MENOR QUE O BLKSIZE OU LRECL.
50 ARQUIVO DE IMPRESSÃO NÃO ESPECIFICADO COMO OUTPUT.
54 ESPECIFICADA 1419 SEM UNIDADE SECUNDÁRIA DE CONTROLE.
58 ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM FITA DE PAPEL. CORRIGIR ATRIBUTOS.
5C ARQUIVOS SPANNED COM REGISTRO 32756.
60 DCB ESPECIFICADA RECFM=F MAS BLKSIZE DIFERE DO LRECL.
64 ARQUIVO NULO USANDO UM ACESSO CONFLITANTE (POR EXCP).
ALTERAR O METODO DE ACESSO OU USAR ARQUIVO REAL
68 DCB ESPECIFICADA. BLKSIZE MAIOR QUE 32K.
6C DCB ESPECIFICADA. OVERFLOW DE TRILHA. MAS DISCO NÃO SUPORTA.
CORRIGIR A DCB OU ALOCAR OUTRO DISPOSITIVO ATRAVES DO
PARAMETRO UNIT DO CARTAO DD.
70 CONFLITO ENTRE PARÂMETROS DA DCB E O LABEL DO DD.
74 ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM LEITORA OTICA CORRIGIR O OPEN
78 ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM LEITORA ÓTICA CORRIGIR BUFL DA DCB
7C ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM LEITORA ÓTICA CORRIGIR LRECL DA DCB
80 ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM LEITORA OTICA CORRIGIR O LRECL OU
O BUFL DA DCB.
84 ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM LEITORA OTICA. CORRIGIR BUFL DA DCB
88 TENTATIVA DE ABRIR O ARQUIVO TP SFM DSORG=TSO.
8C RECFM NÃO ESPECIFICADO PARA ARQUIVO BDAM
90 ERRO AO ABRIR ARQUIVO DE UMA 3890 CORRIGIR O OPEN.
94 ERRO AO ABRIR ARQUIVO DE UMA 3890 CORRIGIR O BUFL DA DCB.

- S013
- 98 ERRO AO ABRIR ARQUIVO DE UMA 3890. CORRIGIR O RECFM DA OCB.
 - 9C ERRO AO ABRIR ARQUIVO DE UMA 3890 CORRIGIR MACRF OU DSORG DCB.
 - AO ERRO AO ABRIR ARQUIVO DE UMA 3890 CORRIGIR O LRECL DA DCB.
 - A4 TENTATIVA DE ABRIR SYSIN OU SYSOUT SEM DSORG=PS.
 - A8 TENTATIVA DE ABRIR SYSIN OU SYSOUT COM RECFM ERRADA.
 - B0 CONFLITO ENTRE O PARÂMETRO RDBACK DO OPEN E A DCB.
 - B4 CONFLITO ENTRE O PARAMETRO OPEN E A DCB.
 - B8 ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM UMA 3890
 - BC DCB DE ARQUIVO SYSIN OU SYSOUT CONFLITA COM PARÂMETRO OPEN
 - C0 DCB DE ARQUIVO SYSIN OU SYSOUT NÃO PODE SER ABERTA PELO JES
RE-EXECUTAR
 - C4 GRAVAÇÃO DE ARQUIVO SEM MACRF=WL
 - C8 MÓDULO EXECUÇÃO DO OPEN RETORNOU CÓDIGO INVÁLIDO. RE-EXECUTE.
 - C8 DCB ESPECÍFICA BUFFER COM LENGTH=ZERO.
 - CC FALHA AO ABRIR ARQUIVO DE IMPRESSORA. RE-EXECUTE
- S016 PROBLEMAS COM SORT INTERNO
- S020
- A) ERRO AO ABRIR ARQUIVO BDAM. VERIFICAR SE O PARÂMETRO MACRF É DIFERENTE DE A K I. NO SEGUNDO CASO CRIAR O ARQUIVO ANTES DE ABRI-LO COMO BDAM.
 - B) VERIFIQUE SE O PROGRAMA NÃO ALTERA A DCB, OU SE O PROGRAMA CRIA ARQUIVO APÓS A INSTRUÇÃO OPEN
- S025
- A) SORT INTERNO COM UM ÚNICO REGISTRO
 - B) FALTA DE ESPAÇO PARA UM SORT INTERNO
 - C) VERIFICAR CONDIÇÕES DE FINAL DO ARQUIVO SORT NA OUTPUT PROCEDURE
PROVAVELMENTE ESTA CONDIÇÃO FOI ENCONTRADA ANTES DO FINAL REAL DO ARQUIVO.
 - D) (IMS) ARQUIVO DESCLASSIFICADO MONTAGEM DE CHAVE ERRADA. (ST=LC).
 - E) (IMS) ERRO HIERARQUICO. NOME DA SSA DIFERENTE DO NOME DA PSB (ST=AC).
 - F) (IMS) O FORMATO DA QUALIFICAÇÃO DA SSA ESTA INVÁLIDO (ST=AJ).
 - G) (IMS) JA EXISTE A CHAVE (EM CASO DE PROCOPT=L) (ST=LB).
 - H) (IMS) NÃO EXISTE ROOT PARA O SEGMENTO (ST=LD).
 - I) ERRO AO PROCESSAR ARQUIVO BDAM. ENCONTRADO UM ENDEREÇO INVÁLIDO NA DCB DO ARQUIVO. PROVAVELMENTE ESSE ENDEREÇO FOI DESTRUIDO PELA MOVIMENTAÇÃO DE DADOS PARA A ÁREA DE DCB. VERIFICAR SE HÁ ÍNDICES DE TABELA FORA DOS LIMITES DESTAS. EM COMANDO DE ATRIBUIÇÃO
- S026
- A) ERRO AO PROCESSAR ARQUIVO BDAM COM EXCLUSIVE CONTROL. ENCONTRADO ALGUM CAMPO INVÁLIDO NA DCB DO ARQUIVO PROVAVELMENTE TAL CAMPO FOI

- MODIFICADO PELO MOVIMENTO PARA A AREA DA DCB. VERIFICAR SE HÁ INDICES DE TABELAS FORA DOS LIMITES DESTAS EM COMANDOS DE ATRIBUIÇÃO.
- B) ERRO DE OPERAÇÃO DURANTE IPL DO SISTEMA.
- S028 SUPERVISOR DE PAGINAÇÃO DETECTOU UM ERRO DO SISTEMA. RE-EXECUTE O JOB
- S030 ERRO AO PROCESSAR UM ARQUIVO INDEXADO. VERIFICAR E CORRIGIR OPERANDO MACRF DA DCB.
- S031 A) ERRO AO PROCESSAR UM ARQUIVO QISAM. PODE SER OCASIONADO POR CHAVE INVÁLIDA, ESPAÇO NÃO CONSEGUIDO EM DISCO, ENDEREÇO INVÁLIDO PARA DISCO, LEITURA DE ARQUIVO DE SAIDA, CHAVE FORA DE SEQUENCIA, CHAVE DUPLICADA, OU OVERFLOW ETC
B) (IMS) FALTA DE ESPAÇO NO DB OU INDICE.
C) CARTÃO DD COM ASTERISCO SEM NECESSIDADE.
- S032 ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO. VERIFICAR E CORRIGIR OPERANDO MACRF DA DCB
- S033 A) ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO EM ARQUIVOS MULTI-VOLUMES. OCORRE QUANDO NÃO ESTÃO TODOS OS DISCOS MONTADOS. PODE OCORRER AINDA QUANDO DADOS SÃO MOVIMENTADOS PARA A AREA DA DCB. VERIFICAR SE HA INDICAÇÕES DE TABELA ATRIBUIÇÃO. FORA DOS LIMITES EM COMANDOS DE
B) USAR AS AREAS DE FD APOS FIM DE ARQUIVO.
C) ERRO DO NIVEL MAIS ALTO EM UM ARQUIVO IS.
- S034 A) ERRO AO ABRIR QISAM DCB ESPECIFICANDO POUCA AREA PARA INDICE.
B) ENDEREÇO ERRADO PARA UM ARQUIVO VARIAVEL
- S035 A) ERRO AO ABRIR BISAM DCB ESPECIFICANDO POUCA ÁREA PARA CONTER UMA TRILHA DE ÁREA PRIMÁRIA.
B) MEMORIA VIRTUAL PEQUENA DEMAIS PARA CONTER UMA TRILHA DA MEMÓRIA PRINCIPAL.
- S036 ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO. PARAMETRO SPACE DO CARTÃO DD NÃO ESPECIFICA ESPAÇO PRIMARIO OU A DCB DO ARQUIVO FOI MODIFICADA PELO PROGRAMA. VERIFICAR SE HA INDICES DE TABELAS FORA DOS LIMITES EM COMANDO DE ATRIBUIÇÃO.

- S037 ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO NÃO FOI ESPECIFICADO NUMERO DE BUFFERS, OU ESPECIFICADO MAS COM COMPRIMENTO INSUFICIENTE PARA CONTER OS DADOS.
- S038 ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO. SE O ARQUIVO FOR NOVO, RE-EXECUTAR O JOB ALOCANDO MAIS ESPAÇO EM DISCO, SE NÃO FOR SALVAR O ARQUIVO E RECREIA-LO COM MAIS ESPAÇO, RE-EXECUTANDO O JOB EM SEGUIDA.
- S039 A) ERRO DE FIM DE ARQUIVO INDEXADO. VERIFICAR SE FOI ESPECIFICADO PROCEDIMENTO PARA EOF DO ARQUIVO.
B) ARQUIVO INDEXADO. SEM EODAD (LIDO SEQUENCIALMENTE)
C) AUMENTAR O PARÂMETRO REGION DO CARTÃO JOB (REGION=1820K, 2400K, 3000K OU O QUE FOR NECESSARIO).
D) PASSOU MAIS DE UMA VEZ PELA MESMA LINK SORT SEM TERMINAR PRIMEIRA (ASM)
- S03A ERRO AO FECHAR ARQUIVO INDEXADO RE-EXECUTAR O JOB.
- S03B A) ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO. PODE SER CAUSADO PORQUE O ARQUIVO NÃO FOI CRIADO OU NÃO FOI FECHADO APOS A CRIAÇÃO. ERRO NOS PARÂMETROS BKP, KEYLEN, LRECL OU BLKSIZE DA DCB, OU AINDA POR GRAVAÇÃO DE ARQUIVO DE ENTRADA GRAVANDO O ARQUIVO COM DISP=SHR, OU CARTÃO DD ESPECIFICANDO UM ARQUIVO NÃO INDEXADO. ESTABELECEER A CAUSA DO ERRO E CORRIGIR.
B) A DCB DO ARQUIVO INDEXADO ESTA ERRADA.
C) KEYLEN ERRADO.
D) LRECL DIFERENTE.
E) BLKSIZE DIFERENTE DO DEFINIDO NO PROGRAMA.
F) CHAVE DO ARQUIVO INDEXADO NÃO PODE SER ULTRAPASSADA. VERIFICAR SE ITENS DE GRUPO ESTÃO CORRETOS
G) (COBOL) - NÃO DEFINIU O BLOCK CORRETO DO ARQUIVO, OU NÃO COLOCOU A OPÇÃO RECORD DO CARTÃO BLOCK (DEFAULT E CHARACTERS) EX:BLOCK 30 RECORDS
H) SE O ARQUIVO FOR GERADO POR PROTEST. VERIFICAR SE FOI INCLUIDO ORG=SEQ NO FIL.
I) FALTA PARAMETRO DSORG=IS
- S03D A) ERRO AO ABRIR ARQUIVO INDEXADO OU DIRETO. CARTÃO DD ESPECIFICA UM ARQUIVO NÃO INDEXADO OU PARÂMETRO VOL=SER DO CARTÃO DD ESTA ERRADO, OU DSORG=DA MAS O ARQUIVO É INDEXADO.
B) PROTEST COM CARTÃO SYSPRINT (NÃO E PERMITIDO).
C) DCB FALTANDO PARÂMETRO RKP KEYLEN.CYLOFL.OPTCD (EM PROTEST).
D) ARQUIVO FORA DE ORDEM DE CHAVE DE GERAÇÃO.

- E) ARQUIVO INDEXADO CRIADO SEM DSORG=IS E RKP=0 (NO JCL).
- F) TENTOU LER ARQUIVO NÃO-INDEXADO COMO SE FOSSE INDEXADO (RETURN-CODE=08)
- G) ERRO NA DCB (VOL, DISP OU ARQ-INDEX).

- S03E ERRO AO ABRIR ARQUIVO QISAM. PROVAVELMENTE NÃO HÁ ESPAÇO PARA GRAVAR MAIS REGISTROS. RECRIAR O ARQUIVO COM MAIS ESPAÇO OU GRAVA-LO USANDO VSAM.
- S043 DCB DO SORTOUT DIFERENTE DA SORTIN.
- S046 ENTROU EM LOOP DE GRAVAÇÃO NO BIA200.
- S04E PROBLEMAS COM TABELAS DB2 (PROVAVELMENTE ALGUMA TABELA NÃO FOI ENCONTRADA OU ESTA COM PROBLEMAS). ACIONAR O DBA.
- S050 SAIDA DE ISOB POR GOTO ABORT.
- S061 A) ARQUIVO DE LEITURA NÃO FOI GRAVADO (ESTA VAZIO).
B) FALTA CARTÃO SYSIN PARA O SORTX.
- S063 A) SORT DE ARQUIVO VAZIO.
B) FALTA CARTÃO SYSOUT
- S065 PROBLEMAS NA TABELA DE SORT (ASM)
- S071 A) EXIT SEM RETORNO.
B) GO TO DENTRO DE PERFORM DESTRUINDO O CONTROLE DE RETORNO DO PERFORM.
C) LEITURA APOS FIM NA OUTPUT PROCEDURE.
- S08A DD MISSING IDENT.
- S0A8 OCORREU ERRO DURANTE A EXECUÇÃO DE UM PROGRAMA DE APLICAÇÃO NO VTAM

- S0A9 UM COMANDO HALF NET OU CANCEL OCORREU NUM MODULO VTAM
- S0B0 PROVAVEL ERRO DE HARDWARE NA JOB QUEUE DO DATA SET
- S0B6 ERRO LOGICO NO SISTEMA QUANDO FOI ACESSADO O JOB LIST RESIDENTE
- S0BC ERRO DE HARDWARE DURANTE A EXECUÇÃO DE UMA SUB-ROTINA DA READER OU WRITER
- S0C0 PROGRAM EXCEPTION INTERRUPTÇÃO. IMPRECISA DE PROGRAMA. UMA OU MAIS EXCEÇÕES DE PROGRAMA FORAM DELETADAS DURANTE A EXECUÇÃO DE UMA INSTRUÇÃO CUJO ENDEREÇO NÃO PODE SER PRECISAMENTE IDENTIFICADO PELOS BYTES 40 A 63 DA PSW CORRENTE. VERIFICAR O CONTEUDO DOS REGISTRADORES NO MOMENTO DO ABEND E CORRIGIR O PROGRAMA.
- S0C1
- A) ERROS NOS CARTÕES JOB - INSUFICIÊNCIA DE REGION DE SORTWORK (QUANTO TIVER SORT INTERNO).
 - B) FALTA LIBSYS
 - C) OPEN/CLOSE ARQUIVOS.
 - D) WRITE EM ARQUIVO ERRADO.
 - E) SUBPROGRAMA NÃO EXISTENTE.
 - F) ARGUMENTOS DE SUBPROGRAMAS ERRADOS.
 - G) SEARCH (NÃO É O ULTIMO NUM NINHO DE IF).
 - H) QUANDO NÃO EXISTE COMANDO STOP NO EASYTRIEVE COM OPÇÃO NOINPUT
 - I) FALTA ORG=ISEQ NO PROTEST
 - J) INCOMPATIBILIDADE ENTRE SELECT E DD.
 - K) ESTOURO DE TABELA.
 - L) NOMES EXTERNOS ERRADOS.
 - M) TENTOU GRAVAR REGISTRO DE ARQUIVO DEFINIDO E ABERTO COMO DE ENTRADA.
 - N) TENTOU ABRIR OU FECHAR MAIS DE UMA VEZ O MESMO ARQUIVO.
 - O) FALTOU 'GO' NOS CARTÕES DD (EX //GO SYSDUMP).
 - P) FALTARAM CARTÕES DE CONTROLE PARA CALCULO DE DIGITO.
 - O) FALTOU COMANDO ACCEPT APÓS DISPLAY.
 - R) TENTOU LER/GRAVAR ARQUIVO FECHADO.
 - S) TENTOU EXECUTAR OPERAÇÃO DE OUTPUT SEM ANTES TER ABERTO O ARQUIVO.
 - T) ERRO DE LÓGICA NA CODIFICAÇÃO DA LINKAGE CONVENTION (ASM).
 - U) ERRO NA COLOCAÇÃO DO STEP DENTRO DO FLUXO LÓGICO DO SISTEMA.
 - V) CODIGO DE OPERAÇÃO NÃO FOI DESIGNADO.
 - W) A OPERAÇÃO DESIGNADA NÃO ESTÁ DISPONIVEL NO MÓDULO PARTICULAR.
 - X) ROTINA DE PROCESSAMENTO SEM LÓGICA.
 - Y) CARTÃO SYSIN PARA ACCEPT VEM LOGO APÓS O (//GO):

- Z) (CÓDIGO 4) DCB (QUANDO PASSADO COM (2.BLP)).
- AA) DAR CALL EM UMA ROTINA QUE FOI LINKEDITADA COMO UNRESOLVEO.
- AB) ERRO NA MONTAGEM FALTA FULL PARA SORT.
- AC) ERRO NA TABELA DO SORT(ASM).
- AD) FALTA STOP RUN APOS O ULTIMO INPUT-PROCEDURE DO ARQ-SORT.
- AE) DEL SETL OU ESETL EM ARQUIVO NÃO INDEXADO (ASM).
- AF) NÃO COLOCOU O MACRO RETORNA (ASM).
- AG) USOU REGISTRADOR BASE PARA OUTRA ROTINA.
- AH) FALTA DE CARTÃO DD. VERIFIQUE SE NÃO APARECE A MENSAGEM IEXXX
'DD STATEMENT MISSING'. SOMANDO-SE 28 (HEX AO REGISTRADOR 1 CHEGA-SE A UM ENDEREÇO QUE CONTEM O NOME DO
CARTÃO DD EM QUESTÃO
- AI) FALTA DD OU SYSOUT NO CASO DE READY TRACE.
- AJ) LEITURA APOS FINAL DE ARQUIVO.
- AK) VERIFICAR OS DOIS BYTES DE LL APOS O TAMANHO DO SEGMENTO (IMS).
- AL) OCORRENCIA DO CHARACTER ESPAÇO NO CODIGO DE TRANSAÇÃO

S0C2

- A) REGISTRO VARIÁVEL - CONTADOR PARTES VARIÁVEIS IRREGULAR
- B) FALTA GO SYSNNN:
- C) EXECUÇÃO DE INSTRUÇÃO PRIVILEGIADA.
- D) ARQUIVO QUE FOI ABERTO FORA DO SORT ESTÁ SENDO FECHADO DENTRO DO SORT
- E) FALTOU MOVER MENSAGEM PARA SORT-MESSAGE
- F) A OPERAÇÃO PRIVILEGIADA ENCONTRA-SE EM ESTADO PROBLEMATICO
- G) ERRO DE TAMANHO NO CALCULO DE DIGITO.
- H) ERRO DE PROGRAMAÇÃO - LOGICA.
- I) NOME DO CARTÃO DD NÃO CONFERE COM O ESCRITO NA DCB INTERNA
- J) TENTOU EXECUTAR DOIS EXEC'S NUM MESMO STEP.

S0C2

- K) STEP2 PEDE CARTÃO DD QUE PERTENCE AO ARQUIVO DO STEP1
- L) LEITURA APOS FINAL DE ARQUIVO.
- M) TENTOU ABRIR OU FECHAR MAIS DE UMA VEZ O MESMO ARQUIVO
- N) ESTOURO DE TABELA.
- O) GOBACK OU STOP RUN DENTRO DE SORT.

S0C3

- A) INSTRUÇÃO EXECUTE É ATIVADA POR OUTRA INSTRUÇÃO EXECUTE. O ILC QUE APARECE NO DUMP É 2.
- B) ENCERRAR O PROGRAMA SEM FECHAR ARQUIVO.
- C) A EXECUÇÃO DEPENDIA DA EXECUÇÃO DE UMA OUTRA INSTRUÇÃO
- D) EXECUTE EXCEPTION. INSTRUÇÃO EXECUTE (EX) DIRIGIDA PARA OUTRA INSTRUÇÃO EXECUTE. ESTE ABEND PRATICAMENTE SÓ OCORRE EM LINGUAGEN DE BAIXO NIVEL. BASTA CORRIGIR O PROGRAMA ELIMINANDO O DESVIO INDEVIDO.
- E) UTILIZAÇÃO DE AREAS DE FD APOS FECHAR OU ANTES DE ABRIR O ARQUIVO.
- F) IRREGULARIDADES NA OUTPUT PROCEDURE O SORT.

G) TENTATIVA DE DAR REWRITE SEM DAR READ

SOC4

- A) UTILIZAÇÃO DE AREAS DE FD APOS FECHAR OU ANTES DE ABRIR O ARQUIVO.
- B) PROVAVEL ERRO DE COMPILAÇÃO
- C) INVASÃO DE AREA PROTEGIDA PELO SISTEMA
- D) FALTA CARTÃO DD PARA ARQUIVOS DE ENTRADA/SAIDA
- E) FALTA GO STEPLIB
- F) ACCEPT SEM SYSIN
- G) DISPLAY SEM SYSOUT
- H) PARAMETROS ERRADOS NO SUBPROGRAMA.
- I) PROBLEMA DE OPEN DE ARQUIVO
- J) NOME EXTERNO DO SELECT E DO DD NÃO SÃO IGUAIS.
- K) ESTOUROU A TABELA E ENTROU NUMA ÁREA DE WORKING.
- L) EM EASYTRIEVE. TENTATIVA DE MOVIMENTAÇÃO PARA AREA DE UM ARQUIVO NÃO ABERTO. DAR UM GET QUALQUER NO ARQUIVO.
- M) FALTA DE EXIT EM UMA SECTION
- N) DIVERGENCIA NO SISTEMA OPERACIONAL.
- O) FALTOU CARTÃO SYSOUT PARA O SORT-MESSAGE.
- P) TAMANHO DA AREA DO SORT INTERNO ESTAVA ERRADA.
- Q) AREA RESERVADA PARA LEITURA É MENOR QUE O TAMANHO DO REGISTRO VARIAVEL.
- R) FALTOU SELECT
- S) INDICE NÃO INICIALIZADO.
- T) GRAVOU MAIS DE CINCO VOLUMES DE FITA.
- U) ARQUIVO DE ENTRADA ESTA MAL GRAVADO.
- V) EXECUTOU UMA TM COM X'00' E O BRANCH FOI PARA UM ENDEREÇO QUALQUER. ASM
- W) LINKAGE CONVENTION ERRADA (ASM).
- X) PROGRAMA COM SORT INTERNO SAVE=19F OU LINKAGE BASE=X, SAVE=SAVE.
- Y) WTO COM DESLOCAMENTO ERRADO.
- Z) TAMANHO DO REGISTRO E/OU TAMANHO DO BLOCO INCONSISTENTE COM A CLASULA RECORD CONTAINS OU BLOCK CONTAINS.
- AA) ENCERRAR O PROGRAMA SEM FECHAR ARQUIVO
- AB) GO TO PARA FORA DA INPUT OU OUTPUT PROCEDURE DO SORT.
- AC) FALTA PARÂMETRO PARA CALL EM SUB-ROTINA.
- AD) MOVER DADOS PARA A AREA DO SORT ANTES DA INPUT PROCEDURE OU DEPOIS DA OUTPUT PROCEDURE.
- AE) USO DA LINKAGE SEM DAR ENTRY OU USING NA PROCEDURE.
- AF) EXECUTAR PROGRAMA SEM PCB (IMS)
- AG) FALTA DD PARA IMS
- AH) EM SORT USING/GIVING, VERIFICAR O TAMANHO DOS ARQUIVOS ENVOLVIDOS. PODE SER QUE A AREA DE SORT SEJA MAIOR QUE A SAIDA

- S0C5
- A) PROBLEMA DE PROGRAMA ERRO DE PSB OU ENDEREÇAMENTO.
 - B) ABRIU OU FECHOU MAIS DE UMA VEZ O MESMO ARQUIVO
 - C) ESTOURO DE TABELA.
 - D) FALTA DE SECTION - SORT INTERNO.
 - E) INVERTEU OS COMANDOS ENTRE OS ARQUIVOS DE ENTRADA/SAIDA
 - F) INDICE EXCEDEU O TAMANHO MAXIMO.
 - G) PROCEDURE EXECUTADA ATRAVES DE UM PERFORM. VERIFIQUE SE NÃO FOI CODIFICADA UMA SAIDA IMPRÓPRIA DE UMA PROCEDURE QUE SOFREU UM PERFORM
 - H) INDICE OU SUBSCRIPT COM VALOR INICIAL ZERADO OU INVALIDO
 - I) (COBOL) - VERIFIQUE SE NA MONTAGEM EXISTEM TODOS OS ENDEREÇAMENTOS DAS INSTRUÇÕES.
 - J) TENTATIVA DE FECHAR ARQUIVO ANTES DE ABRIR
 - K) UTILIZAÇÃO DAS AREAS DE FD ANTES DE LER ARQUIVO.
 - L) REWRITE COM CHAVE ERRADA
 - M) FALTOU DDNAME DE UM ARQUIVO QUE PERTENCE A UMA SUB-ROTINA
 - NI TENTOU DAR WRITE EM ARQUIVO ABERTO COMO I/O AO INVES DE READ E REWRITE

- S0C6
- A) DCB ERRADA
 - B) OPEN/CLOSE DUAS VEZES
 - C) GRAVAR OU LER EM ARQUIVO FECHADO
 - D) ESPECIFICAR ISO8IN OU NOME DO ARQUIVO
 - E) PROBLEMA COM CARTÃO INFOLINK (PARÂMETROS).
 - F) FALTOU ESPAÇO NO ARQUIVO EM QUE ESTAVA GRAVANDO
 - G) CARTÕES DE CONTROLE FORA DE ORDEM.
 - H) ESTOURO DE TABELA
 - I) USOU O REGISTRADOR 2 QUANDO O PROGRAMA POSSUIA A MACRO CONSISTE
 - J) FALTARAM CARTÕES DE CONTROLE (JCL).
 - K) LEU ARQUIVO COM TAMANHO MAIOR QUE A DEFINIÇÃO DO PROGRAMA.
 - L) INDICE EXCEDEU VALOR MAXIMO.
 - M) PROCEDURE EXECUTADA ATRAVES DE UM PERFORM.
 - N) INDICE COM VALOR INICIAL ZERADO OU INVÁLIDO.
 - O) TENTOU LER ARQUIVO INDEXADO FECHADO POR ESETL (ASM).
 - P) TENTOU LER ALGO QUE NÃO TINHA DCB. ALGUMA AREA QUALQUER. POR EXEMPLO GET 5.AREA, MAS A INSTRUÇÃO ERA 5.AREA.
 - Q) DIVISÃO POR ZERO
 - R) VERSÃO NÃO LINKEDITADA
 - S) FALTA ESPAÇO EM MEMÓRIA.
 - T) SORT INTERNO SEM SELECT
 - U) USO DE RETURN EM ARQUIVO VAZIO - SORT INTERNO.
 - V) ERRO NO OENDEREÇAMENTO OU NA ALOCAÇÃO DE ROTINAS EXTERNAS

- S0C7
- A) HA UM VALOR NÃO-NUMERICO EM UM CAMPO NUMERICO.

- B) OPERADOR MONTOU FITA ERRADA.
- C) OPERADOR TECLOU DADO ERRADO.
- D) ESTOURO DE TABELA
- E) ENTROU EM CONDIÇÃO NOVA NÃO PREVISTA PELO PROGRAMA.
- F) FITA DE LEITURA DANIFICADA.
- G) MOVIMENTAÇÃO DE DADOS ANTES DE LER O ARQUIVO
- H) MANUSEIO DE CAMPOS COMPACTADOS COM 2 SINAIS (COMPACTOU 2 VEZES)
- I) WTO COM DESLOCAMENTO ERRADO
- J) ERRO DE LÓGICA/PROGRAMAÇÃO (DATA EXCEPTION).
- J) NÃO ESPECIFICAR VALOR DO SORT-CORE-SIZE.
- K) DIVISÃO POR ZERO.

S0C8

- A) HOUE UM ESTOURO DE OPERAÇÃO DE PONTO FIXO. O RESULTADO DE UMA OPERAÇÃO ALGEBRICA NÃO COUBE NO RECEPTOR O ILC E 1 OU 2.
- B) FIXED POINT OVERFLOW EXCEPTION. PROBLEMA COM ALGUM CALCULO DENTRO DO PROGRAMA. ESTOURO DE OPERAÇÃO COM CAMPO DE PONTO FIXO. GERALMENTE DECORRE DA TENTATIVA DE SOMA OU DE SUBTRAÇÃO COM RESULTADO MAIOR QUE O CAMPO DEVERIA CONTER EM LINGUAGEM DE BAIXO NIVEL. PODE AINDA OCORRER COMO RESULTADO DE INSTRUÇÕES SHIFT ALGEBRICAS. BASTA ALTERAR DECLARAÇÃO DOS ATRIBUTOS DOS CAMPOS JA QUE ESTE ERRO OCORRE QUANDO A PRECISÃO MAXIMA PARA AQUELE TIPO DE CAMPO E ULTRAPASSADA.
- C) DIVISÃO POR ZERO.
- D) ABEND FORÇADO PELO PROGRAMADOR
- E) OS DDNAMES INFORMADOS NÃO SÃO COMPATIVEIS COM OS SELECTS DO PROGRAMA FALTOU ALGUM DDNAME.
- F) TENTATIVA DE FECHAR ARQUIVO NÃO ABERTO

S0C9

- A) AUMENTAR AREAS DE SORT
- B) ABEND FORÇADO PELO PROGRAMADOR
- C) DIVISÃO EM PONTO FIXO. RESULTADO NÃO COUBE O CAMPO DESIGNADO PARA ARMAZENAR RESULTADO. O ILC E 1 OU 2.
- D) FIXED POINT DIVIDE EXCEPTION. ERRO NA DIVISÃO DE CAMPOS DE PONTO FIXO. A PRINCÍPIO OCORRE QUANDO SE EFETUA UMA DIVISÃO POR ZERO OU QUANDO O QUOCIENTE, EM PONTO FIXO, EXCEDE O LIMITE DE UMA PALAVRA COMPLETA EM LINGUAGEM DE BAIXO NIVEL. PODE OCORRER QUANDO SE CONVERTE O BINARIO EM PONTO FIXO UM CAMPO QUE CONTEM VALOR MENOR QUE -2.147.483.648 OU MAIOR QUE 2.147.483.647 EM PLI OCORRE PELO MESMO MOTIVO, MAS O COMANDO QUE ORIGINA ESTA INSTRUÇÃO E ENTRE UM CAMPO BINÁRIO E O OUTRO DECIMAL EM

COBOL. PODE AINDA OCORRER NO CASO DE UM SORT POR OMISSÃO DO CARTÃO DD.
E) DIVISÃO POR ZERO.
F) ENTRY-POINT ADDRESS. EXCEDEU O TAMANHO DO REGISTRADOR.

S0CA A) DECIMAL OVERFLOW EXCEPTION. ESTOURO EM OPERAÇÃO COM CAMPO DECIMAL TENTATIVA DE MOVER PARA UM CAMPO DECIMAL UM VALOR CUJOS DIG;TOS SIGNIFICATIVOS NÃO PODEM SER CONTIDOS NESSE CAMPO COMO RESULTADO DE OPERAÇÃO DECIMAL EM LINGUAGENS DE BAIXO NIVEL. PODE AINDA OCORRER NA INSTRUÇÃO ZAP BASTA AUMENTAR O NUMERO DE BYTES DO CAMPO QUE ESTIVER OCASIONANDO O ERRO
B) ESTOURO DE CAMPO EX.: SET A TO B (A=COMP-3)

S0CB A) ARQUIVO ISAM ACESSADO COMO SEQUENCIAL
B) VERIFICAR GERAÇÃO JCL E PROGRAMA.
C) BLOCAGEM ERRADA PARA ARQUIVO CIEBISAM PROVAVELMENTE TEM ERRO MAS NÃO SE SABE O QUE E).
D) DECIMAL DIVIDE EXCEPTION ERRO EM DIVISÃO DE CAMPOS DECIMAIS OCORRE QUANDO SE EFETUA UMA DIVISÃO COM CAMPOS DECIMAIS. NA QUAL O DIVISOR E ZERO (ILC 2 OU 3) OCORRE AINDA QUANDO O RESULTADO FOR MAIOR QUE O CAMPO DESIGNADO PARA CONTE-LO.

S0CC PROBLEMAS COM PONTO FLUTUANTE.

S0CE EXPRESSÃO OMITIDA O RESULTADO FOI UMA FRAÇÃO ZERADA.

S0CF DIVISÃO POR ZERO COM PONTO FLUTUANTE.

S0DO ERRO OCORREU COMO RESULTADO DA TRADUÇÃO DE UM SEGMENTO INVÁLIDO.
S0D1 ERRO OCORREU COMO RESULTADO INVÁLIDO DE UM PAGE DEFAULT INTERRUPTION.

S0D3 ERRO OCORREU COMO RESULTADO DE UMA INSTRUÇÃO DE MAQUINA DO SISTEMA.

S0E1 PROBLEMAS COM ARQUIVO UTILIZANDO UNIT=VIO (VIRTUAL I/O) SUBSTITUIR UNIT=VIO POR UNIT=SYSDA E RESUBMETER.

- S0F0 ERRO DE MAQUINA. REPROCESSAR.
- S0F1 A) ERRO NA EXECUÇÃO DE I/O. PROVÁVEL ERRO NA ROTINA DE MÉTODO DE ACESSO OU MODIFICAÇÃO DE ALGUM BLOCO DE CONTROLE DURANTE I/O. RE-EXECUTAR O JOB.
B) PARÂMETROS DCB IOB. DEB DO PROGRAMA INCORRETOS.
- S0F2 A) ERRO NA EXECUÇÃO DE UMA INSTRUÇÃO EM ROTINA SVC TIPO 1 ESPECIFICADO PARÂMETRO INVALIDO PARA UMA ROTINA SVC POR EXEMPLO EM COBOL. FOI INFORMADO UM VALOR MAIOR QUE 120 NO PARÂMETRO INDICATIVO DO COMPRIMENTO DOS DADOS NO CAMPO DISPLAY.
B) ERRO DE JCL (PROVAVELMENTE ERRO DO SISTEMA).
- S0F3 ERRO DE MAQUINA (MACHINE-CHECK). RE-EXECUTAR O JOB.
- S0F4 A) ERRO DE PAGINAÇÃO. RE-EXECUTAR O JOB.
B) PARÂMETRO INVALIDO NA AREA DE WORK.
- S0F7 INTERRUPÇÃO DE PROGRAMA DURANTE PROCESSAMENTO DE OUTRA INTERRUPÇÃO.
RE-EXECUTAR O JOB
- S101 O PROGRAMA USA MAIS OCORRÊNCIAS DO QUE O ESPECIFICADO NA DCB.
- S102 ENDEREÇO INVALIDO DA DCB.
- S103 A) ENDEREÇO DO REQUEST BLOCK NA DCB INVALIDO.
B) DCB ESPECIFICADA JA ESTAVA LIGADA.
- S106 A) FALTA DE MEMÓRIA
B) AUMENTAR A REGION DO PROGRAMA.
C) PROBLEMA COM GETMAIN (ASM).
D) ERRO EM TEMPO DE CARGA DE UM PROGRAMA OU SUB-ROTINA.
E) MONTAR A TABELA NOVAMENTE COM O PROGRAMA STOPADO.
F) ERRO NA EXECUÇÃO DAS MACROS LINK, LOAD, ATTACH OU XCTL. PODE DECORRER DE ENDEREÇO OU TIPO DE REGISTRO INVALIDO NO MODULO A SER CARREGADO, OU ERRO DE I/O DURANTE A CARGA DE MODULO. VERIFICAR O ENDEREÇO OU TIPO DE

REGISTRO DO MÓDULO. PODE AINDA DECORRER DE ERRO OU LOOP DE PROGRAMA DE REGISTRO DE FETCH, OU AINDA DE FALTA DE MEMÓRIA PARA O REGISTRO FETCH.

- S106 G) CONTEUDO DO REG.15 (HEXADECIMAL).
OC NÃO HAVIA MEMÓRIA DISPONIVEL SUFICIENTE PARA O FETCH EXECUTAR UM GETMAIN PARA O MODULO OU BLOCOS DE CTL.
OD O PROGRAMA DE CONTROLE ENCONTROU UM TIPO DE ENDEREÇO INVÁLIDO NO MODULO DE CARGA. PROVAVELMENTE ERRO DO USUARIO
OF ERRO DE I/O (HARDWARE) NO ACESSO Á BIBLIOTECA ONDE O MODULO FOI LINKEDITADO.
FD EQUIVALENTE AOS RESPECTIVOS CONTEÚDOS DESCRITOS ACIMA. PORÉM O
FE PROGRAMA DE CONTROLE NÃO FOI CAPAZ DE EXECUTAR O ABENO NA MEMÓRIA VIRTUAL.
- S111 DSORG OU MACRF FORA DO PADRÃO.
- S113 ERRO AO ABRIR O ARQUIVO. ESTA ASSOCIADO AO RETURN-CODE.
04 ERRO DE I/O NA EXECUÇÃO DA MACRO RDJFCB, OU REFERÊNCIA A JFCB INEXISTENTE. CONFERIR A MACRO SE EM LINGUAGENS DE BAIXO NIVEL.
08 EXECUTADA UMA EXTENSÃO PARA A JCB MAS NÃO HAVIA DISPONIVEL.
0C NÃO ESPECIFICADO PARÂMETRO EXLST NA DCB. CODIFICAR.
10 ERRO DE I/O NA GRAVAÇÃO DA JFCB
14 ERRO DE I/O NA LEITURA DE JFCB CONCATENADA
18 REQUISITADA UMA EXTENSÃO PARA JFCB DE ARQUIVO IS OU DIRETO.
RE-EXECUTAR O JOB
- S117 ERRO DE I/O DURANTE FECHAMENTO DE UM ARQUIVO EM FITA COM VOLUME NÃO 0K.
- S122 JOB CANCELADO, COM DUMP, PELO OPERADOR. PROVAVELMENTE O JOB ESTAVA EM LOOP OU AGUARDANDO RECURSO NÃO DISPONIVEL NO MOMENTO, OU AINDA O JOB TERIA VIOLADO ALGUMA NORMA DA INSTALAÇÃO. VERIFICAR A CAUSA E RE-EXECUTAR O JOB. SOLICITAR SUA INCLUSÃO NO COMANDO.
- S130 A) ERRO NA MACRO DEQ. ESPECIFICADO 1 RECURSO NÃO ESPECIFICADO NA MACRO ENQ
B) NA LINKEDIÇÃO. ESPAÇO ALOCADO NO SYS1 TESTES NÃO FOI SUFICIENTE
C) I/O ERROR NO FINAL DE VOLUME DE FITA MAGNETICA. VERIFIQUE O RETURN-CODE
04 ERRO DE I/O QUANDO GRAVAVA O LABEL DE FIM DE VOLUME.
08 ERRO DE I/O QUANDO AO POSICIONAR A FITA PARA PROCESSAR LABEL.
DC ERRO DE I/O AO LER FINAL DE FITA INPUT/OUTPUT

- LO ERRO DE I/O AO POSICIONAR FITA EOD
14 ERRO DE I/O AO LER HEADER LABEL DE FITA INPUT/OUTPUT
18 ERRO DE I/O AO SE POSICIONAR A FITA NO PRIMEIRO REGISTRO.
1C TRAILER LABEL INVALIDO. VERIFICAR O CONTEÚDO DO VOLUME.
20 HEADER LABEL INVÁLIDO. VERIFICAR O CONTEÚDO DO VOLUME.
24 DATA DE EXPIRAÇÃO DE ARQUIVO DE SAIDA NÃO ALCANÇADA. CONFERIR PROVÁVEL ERRO DE UNIDADE OU DE VOLUME. OU AINDA ERRO DE I/O TEMPORARIO REEXECUTAR O JOB E SE NECESSARIO, ESPECIFICAR OUTRO VOLUME OU UNIDADE.
- S137 A) I/O ERROR NO FINAL DE VOLUME DE UMA FITA MAGNETICA.
RESUBMETER. RESOLVE 90% DOS CASOS.
B) VERIFIQUE O RETURN-CODE:
04 ERRO DE I/O QUANDO GRAVAVA O LABEL DE FIM DE VOLUME.
08 ERRO DE I/O QUANDO POSICIONAVA O VOLUME PARA PROCESSAMENTO.
0C ERRO DE I/O AO SE LER TRAILER LABEL.
10 ERRO DE I/O AO SE POSICIONAR A FITA NO FINAL DO ARQUIVO.
14 ERRO DE I/O AO SE LER HEADER LABEL
18 ERRO DE I/O AO SE POSICIONAR A FITA NO PRIMEIRO REGISTRO.
S137 1C FOI LIDO TRAILER LABEL INVALIDO DURANTE PROCESSAMENTO.
20 FOI LIDO HEADER LABEL INVALIDO DURANTE PROCESSAMENTO.
OBS.: NO CASO DE HEADER OU TRAILER LABEL INVÁLIDO (RC IC OU 20).
LISTAR SEUS CONTEUDOS PARA CERTIFICAR-SE DOS ERROS.
R2=DCB, R4=LABEL.
- S138 ERRO AO EXECUTAR MACRO ENQ. DUAS MACROS ENQ EXECUTADAS PARA O MESMO RECURSO, SEM UMA DEQ INTERVENIENTE. INSERIR A MACRO DEQ ANTES DA SEGUNDA ENQ.
- S13F RESTART NOT SUCCESSFUL. REPROCESSAR.
- S140 ERRO AO EXECUTAR A MACRO RDJFCB. RE-EXECUTAR O JOB.
- S155 PROBLEMAS NA TENTATIVAS DE SWAP.
- S16E ERRO AO EXECUTAR FUNÇÃO DEBCHK. VERIFICAR CONTEUDO DO DEB.
- S1B0 GDG DO ARQUIVO DE LEITURA OU GRAVAÇÃO NÃO FOI CRIADO.

- S19F IMPRESSORA DE UM PROGRAMA INTERNO ABENDOU.
- S200
- A) A DCB DO ARQUIVO NÃO FOI ACEITA PARA UMA GRAVAÇÃO.
 - B) ERRO AO EXECUTAR UMA EXCP (MACRO DE PROGRAMAÇÃO DE CANAL). VERIFICAR O CONTEÚDO DO IOB.ECB.DCB E DEB.
 - C) DCB EM C32 OU C35 OU CARTÃO INF (INDICA DESLOCAMENTO PARA FORA DO REGISTRO).
 - D) ERRO DE MÁQUINA - REPROCESSAR.
- S201
- A) FULLWORD INDICADA PARA RECEBER UMA ECB NÃO ESTÁ ALINHADA.
 - B) ERRO AO EXECUTAR MACRO WAIT. VERIFICAR O CONTEUDO DO DES.
 - C) ENDEREÇO DA DCB INVÁLIDO.
- S202 PROBLEMA NA MACRO WTOR. CAMPO RECEPTOR ESTÁ EM LUGAR ERRADO. (INVERSÃO NA FULL. TAMANHO. ECB).
- S203
- A) DIVISÃO POR ZERO EM UM COMANDO.
 - B) DIVISÃO COM DECIMAIS. NO RECEPTOR NÃO COUBE O RESULTADO.
 - C) OBS ANTIGO ABEND OCB.
- S206 ERRO AO EXECUTAR MACRO LINK, LOAD, XCTL OU DELETE. VERIFICAR O ENDEREÇO DO MODULO REFERIDO NA MACRO.
- S207 ROTINA DE EXIT NÃO SINCRONIZADA.
- S213
- A) ARQUIVO NÃO ENCONTRADO NO VOLUME.
 - B) TENTOU LER ARQUIVO QUE CONSTA NA VTOC MAS OS DADOS FORAM DELETADOS. DISP=OLD.
 - C) DAR CLOSE EM ARQUIVO CATALOGADO SEM QUE HAJA DSNAME.
 - D) FD ERRADA. (QUANTIDADE DE BYTES DIFERENTES).
 - E) TENTOU LER ARQUIVO SEQUENCIAL COM DSORG=IS (DCB INTERNA)
 - F) TENTOU LER FITA CATALOGADA COM (O) NO MP/158.

- G) MEMBRO PDS NÃO ENCONTRADO NA BIBLIOTECA (VER TAMANHOS DOS SEGMENTOS).
I) ARQUIVO CATALOGADO COM VOL=SER.
J) ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM DISCO. ARQUIVO NÃO ENCONTRADO.
ESTA ASSOCIADO AO RETURN-CODE:
04 ERRO NO OSNAME CORRIGIR OSNAME OU VOL DO CARTÃO DD.
08 ARQUIVO PASSWORD NÃO EXISTE.
0C ERRO DE I/O AO LER DSCB FORMATO 1. CORRIGIR DSN/VOL DO CARTÃO DD
10 ERRO DE I/O AO LER DSCB FORMATO 3.
18 ERRO DE I/O AO GRAVAR DSCB FORMATO 1.
1C ERRO DE I/O AO LER DSCB FORMATO 4
20 VOLUME COM MAIS DE 16 EXTENTS DO ARQUIVO RECRIAR O ARQUIVO.
24 TIPO DE ALOCAÇÃO NÃO SUPOSTADA SOBRE OS/V.S. ALTERAR.
28 DD INDICA UNIT=SYSDA, MAS JA HA 127 USUARIOS (MAXIMO ADMITIDO).
RE-EXECUTAR O JOB.
- S214 A) ERRO AO FECHAR ARQUIVO EM FITA ERRO DE I/O. RE-EXECUTAR O JOB.
SE NECESSARIO ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
B) ERRO DE SISTEMA. RE-EXECUTAR.
- S217 ERRO AO FECHAR ARQUIVO BSAM.
- S222 JOB CANCELADO PELO OPERADOR OU AUTOMATICAMENTE PELO SISTEMA (SEM DUMP).
PROVAVELMENTE O SEU JOB ULTRAPASSOU ALGUM LIMITE ESPECIFICADO NO CARTÃO
JCB OU ASSUMIDO PELO SISTEMA. NORMALMENTE OCORRE QUANDO E ULTRAPASSADO
NUMERO DE LINHAS IMPRESSAS OU TEMPO TOTAL DE EXECUÇÃO.
- S22D ENCERRAMENTO FORA DOS LIMITES DA MEMÓRIA VIRTUAL.
- S230 ERRO NA MACRO DEQ - TAMANHO ERRADO.
- S237 A) ERRO DE FIM DE VOLUME. ERRO DE HARDWARE OU DO USUÁRIO VERIFICAR O
DSNAME E O VOLUME DO ARQUIVO CONCATENADO REFERIDO NO TEXTO DA MENSAGEM.
RE-EXECUTE O JOB.
B) VERIFIQUE O RETURN-CODE
04 O BLOCK-COUNT DA DCB NÃO CONFERE COM TRAILLER-LABEL. PROVAVELMENTE
UM OU MAIS BLOCOS DE DADOS FORAM PERDIDOS POR UM ERRO DE HARDWARE.
08 PROCESSAR ARQUIVO COM MAIS DE UM VOLUME. APÓS LER PRIMEIRO VOLUME
ENCONTRA NO SEGUNDO UM DSN DIFERENTE DO CONTIDO NO PRIMEIRO.
- H) FALTA DE INFORMAÇÃO NO PARM.

- S248 FALTOU ALGUM DDNAME PARA O VSAM.
- S254 DFS73DI - ANOTAR O REASON-CODE E VERIFICAR O STATUS CODE AI.
- S295
A) SUB-PROGRAMA NÃO MOVEU ZERO PARA RETURN-CODE.
B) ERRO NA SYSOUT
C) ABRIR ARQUIVO COMO INPUT PARA GRAVAR OU VICE-VERSA.
D) //GO XXXX NÃO ESTA APÓS O PROGRAMA.
- S2F3
A) ERRO DE JCL (PROVAVEL ERRO DO SISTEMA).
B) PROBLEMA CAUSADO POR QUEDA DE ENERGIA OU OUTRO PROBLEMA COM A MÁQUINA QUE FORÇOU O SISTEMA A SAIR DO AR E TEVE DE SER DADO NOVO IPL. RE-SUBMETER O JOB.
C) FALTA DCB OU DCB ERRADA.
- S2FE PROBLEMAS TECNICOS COM OPERAÇÃO.
- S301 INSTRUÇÃO DE WAIT NA DCB JÁ ESTAVA LIGADA.
- S306
A) MÓDULO ACESSADO NÃO ENCONTRADO.
B) MODULE ACCESSED FDSVCI00. FALTA DO CARTÃO DFSRESLIB OBRIGATORIO NO RELEASE 1.5.
//DFSRESLIB DD DSN=IMS.LINKLIB,DISP=SHR
- S30A
A) AUMENTAR A REGION.
B) COM RETURN-CODE 14 - PROBLEMAS COM A LIBERAÇÃO DE AREAS (FREEMAIN). GERALMENTE OCORRE QUANDO SE UTILIZA P00L0480. CARREGANDO-SE MAIS DE UMA TABELA E FINALIZANDO A POOL (CÓDIGO 2) MAIS DE UMA VEZ A FASE 2 DEVE SER UTILIZADA SOMENTE UMA VEZ NO FINAL DA CARGA DE TODAS AS TABELAS.
- S313
A) VOLUME ERRADO (ARQUIVO DE I/0).
B) UNIT ERRADO (ARQUIVO DE I/0).
C) ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM DISCO. ERRO DE I/0.

- RE-EXECUTAR O JOB E SE NECESSARIO ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
D) DBD DANIFICADA.
- S314 A) ERRO DE I/O OCORREU DURANTE A EXECUÇÃO DE UM CLOSE PARA UM ARQUIVO EM DISCO. RE-EXECUTE O JOB E SE NECESSARIO ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
B) TENTAR ABRIR OU FECHAR ARQUIVO QUE NÃO EXISTE.
- S317 ERRO DE FECHAMENTO DE UM ARQUIVO BSAM POR VOLUME DEFEITUOSO.
- S322 A) O PROGRAMA ENTROU EM LOOP E ABENDOU POR TEMPO (TIME DEFAULT=120).
B) O TEMPO ESPECIFICADO NO CARTÃO TIME E INSUFICIENTE PARA EXECUÇÃO
OBS TEM PRIORIDADE O TIME DO JOB EM CIMA DO CARTÃO EXEC.
- S32D ABEND DO SORT. CARTÃO DE CONTROLE ERRADO.
LINKEDITE O PROGRAMA NOVAMENTE E RE-EXECUTE.
- S330 ERRO NA MACRO DEQ.
- S337 A) ERRO DE FIM DE ARQUIVO. ENCONTRADO FIM DE ARQUIVO, MAS NÃO EXISTE ROTINA EOD ALTERAR O ARQUIVO. INSERINDO PELO MENOS UM REGISTRO EM CASO DE SYSIN, OU CODIFICAR ROTINA PARA FIM DE ARQUIVO.
B) CARTÃO ERRADO NO IEBDG.
C) PROBLEMA NA PICTURE DO CAMPO. MAIS ESPECIFICAMENTE NO VALUE.
- S3FE UMA TASK TERMINANDO EDITA UM I/O A SER EXECUTADO POR OUTRA TASK.
- S400 A) FALTOU O CARTÃO SYSOUT PARA O PROGRAMA.
B) BLOCO DE CONTROLE INVALIDO. VERIFICAR O IOB.DEB.UCD E DCB (ESPECIALMENTE EM ARQUIVO CONCATENADO)
C) READ INTO PARA UMA ÁREA QUE JÁ HAVIA SIDO LIBERADA COM CLOSE.
- S402 COLOCADOS ENDEREÇOS DA TABELA DE EVENTOS DA DCB ANTES DA OCORRÊNCIA DE UM EVENTO ASSOCIADO A DCB.

- S406 O PROGRAMA PRODUZIDO PELO LINKEDITOR CONTÉM "OL" NO CARTÃO EXEC.
- S413
- A) PROBLEMA EM FITA/DISCO - FALTA INICIALIZAR.
 - B) ARQUIVO DE SAIDA DEFINIDO COMO ENTRADA (COBOL).
 - C) IEHPROGM ALOCANDO UNIDADES DIFERENTES COM //DD1 IGUAIS.
 - D) ERRO AO ABRIR UM ARQUIVO EM FITA OU DISCO. VERIFIQUE O RETURN-CODE.
 - 04 UNIDADE ESPECIFICADA NÃO DISPONIVEL
 - 08 ERRO NO POSICIONAMENTO DA FITA.
 - 0C ERRO NA LEITURA/ABERTURA DO LABEL DA FITA.
 - 10 ERRO NA GRAVAÇÃO DO TAPE-MARK.
 - 14 ERRO NA GRAVAÇÃO DO TRAILLER-LABEL
 - 18 ARQUIVO DE ENTRADA COM VOL=SER.
 - 1C VOLUME SEQUENCE MAIOR QUE VOLUME DO ARQUIVO.
 - 20 ERRO DE I/O QUANDO DA LEITURA DE VOLUMES EM DISCO.
 - 24 DENSIDADE DA DCB NÃO CONFERE COM DENSIDADE DA UNIDADE ESPECIFICADA
 - 28 FALHA NO SUBSISTEMA DE VERIFICAÇÃO DE VOLUME.
 - 2C ERRO AO PROCESSAR UM VOLUME MSS.
 - 30 ERRO AO MONTAR UM VOLUME MSS.
 - 34 VOLUME DE UM DOS ARQUIVOS ESTA ERRADO.
- S414
- A) I/O ERROR NO DATASET INDICADO NA MENSAGEM IEC2121 (AO ABRIR OU FECHAR ARQUIVO EM DISCO). RE-EXECUTAR O JOB E SE NECESSARIO, ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
 - B) DISPOSITIVO DIFERENTE ESPECIFICADO NO PARÂMETRO UNIT.
- S415 PROBLEMA DE ARQUIVO (OPEN OU CLOSE).
- S417 ERRO NO FECHAMENTO DE ARQUIVO DE FITA POR DEFEITO DE VOLUME.
- S422 ULTRAPASSADO LIMITE DE SYS1.SYSJOBQE. DIVIDIR O SERVIÇO EM DOIS OU MAIS JOBS OU DE OUTRA FORMA DIMINUIR O NUMERO DE MENSAGENS EMITIDAS PELA CONSOLE.
- S42D ENDEREÇO DA DCB NÃO ESTA NA MEMÓRIA "A".
- S430
- A) DFSI43DI - FALTOU COLOCAR AS AREAS DE BUFFER (REASON CODE=4) OU PRECISA ARRUMAR AS AREAS DE BUFFER (REASON CODE=7).
 - B) PROGRAMA DE CONTROLE ACHOU UM PARÂMETRO LIST CRIADO NA ROTINA EXIT.

- S437 ERRO DE FIM DE VOLUME. VERIFICAR SE A DCB FOI ALTERADA OU DESTRUÍDA.
- S474 PROGRAMA ON-LINE EM LOOP. CANCELADO PELO OPERADOR.
- S476
A) (IMS) PROBLEMA COM A PARMLIST PARÂMETROS FUNCT OU PCBADDR
B) CALL SEM PCB.
C) CALL SEM FUNÇÃO.
D) USOU IMS=CBL MAS O PROGRAMA NÃO TEM ENTRY.
- S499
A) NUMERO MÁXIMO DE ISRRS PERMITIDO PARA A TRANSAÇÃO FOI EXCEDIDO
B) VERIFICAR PARÂMETRO SEGNO NA DEFINIÇÃO DA TRANSAÇÃO ESTE PARÂMETRO INDICA O NUMERO MÁXIMO DE ISRTS PERMITIDOS.
ESTE ABEND PODE VIR SEGUIDO DE UM STATUS-CODE A7.
- S4FB NÃO EXISTE UM DD CONCATENADO.
- S4FE UMA TASK TERMINANDO EDITA UM I/O A SER EXECUTADO POR OUTRA TASK. SOMENTE A TASK NÓ É DE TELEPROCESSAMENTO.
- S506 TAMANHO DE ENTRADA DO PROGRAMA OU SEGMENTO OVERLAY MAIOR QUE O PERMITIDO.
- S512 PROBLEMAS COM ARQUIVO.
- S513
A) O NOME EXTERNO DO SELECT E DD NÃO SÃO IGUAIS.
B) ALOCOU UMA UNIDADE DE FITA QUE JÁ ESTAVA SENDO UTILIZADA.
C) ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM FITA TENTATIVA DE ABRIR DOIS ARQUIVOS NUM SÓ VOLUME DE FITA.
- S514 ERRO DE I/O AO FECHAR O ARQUIVO. RE-EXECUTAR O JOB.
- S519 PROVAVELMENTE FALTA A PALAVRA SECTION NAS DEFINIÇÕES DAS ROTINAS.

- S522
- A) CANCELAMENTO PELO OPERADOR - ABENDOU POR WAIT
 - B) ABEND POR TEMPO (PREVISTO NO JCL OU DEFAULT)
 - C) CANCELADO PORQUE UMA REQUISIÇÃO DO SISTEMA NÃO FOI EXECUTADA PELO OPERADOR EM 15 MINUTOS.
 - D) O PROGRAMA ENTROU EM LOOP (ERRO DE LÓGICA).
 - E) ESPEROU RESPOSTA E NÃO FOI ATENDIDO.
 - F) ESPEROU MONTAGEM DE FITA E NÃO FOI ATENDIDO.
 - G) INTERVENÇÃO DE UNIDADE DE I/O NÃO FOI ATENDIDA.
- S584
- NÃO LEU O ARQUIVO DE SORT ATE O FIM.
- S604
- ENDEREÇO PEDIDO ESTA FORA DOS LIMITES DA MEMÓRIA VIRTUAL PEDIDA NA TASK.
- S605
- A) FALTOU ESPAÇO PARA O COB.
 - B) ENDEREÇO DE ALOCAÇÃO FORA DOS LIMITES DA MEMÓRIA VIRTUAL.
- S606
- A) PROGRAMA EM IMS EXECUTADO EM REGION PEQUENA. SUBMETER O JOB EM REGION COM TAMANHO MAIOR.
 - B) FALTA ALOCAR MAIS ÁREA PARA SORT INTERNO.
 - C) DIMINUIR O VALOR DO SORT-CORE-SIZE.
- S60A
- ESPECIFICAÇÃO INVALIDA DE UMA AREA A SER LIBERADA.
- S613
- A) ARQUIVO SOLICITADO (FITA MULTIFILE), NÃO EXISTE NA FITA
 - B) PROBLEMA COM UNIDADE DE FITA (DEVICE). VERIFIQUE O RETURN-CODE
 - 04 ERRO NO POSICIONAMENTO DA FITA.
 - 0B ERRO NA LEITURA DO LABEL DA FITA OU PROBLEMA NO DEVICE.
 - 0C LABEL ERRADO OU INVALIDO DA FITA.
 - 10 ERRO NA GRAVAÇÃO DO LABEL.
 - 14 ERRO NA GRAVAÇÃO DO TAPE-MARK. APÓS HEADER LABEL.
- S614
- A) ERRO AO FECHAR ARQUIVO EM DISCO. ERRO DE I/O. RE-EXECUTAR O JOB. SE NECESSARIO ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU DISCO.
 - B) FALHA DE SISTEMA NO COBOL. RE-EXECUTAR.

- S637
- A) ERRO DE I/O DURANTE FIM DE VOLUME.
 - B) ERRO NA CONCATENAÇÃO DOS ARQUIVOS OU CONCATENAÇÃO DE ARQUIVOS COM ATRIBUTOS DIFERENTES.
 - C) PROCESSAMENTO DE FITA ABERTA COMO IN/OUT SEM ANEL.
 - D) VERIFIQUE O RETURN-CODE.
 - 04 ERRO NA LEITURA DO LABEL.
 - 04 ERRO NA GRAVAÇÃO DO TAPE-MARK.
 - 04 ERRO DE POSICIONAMENTO DA FITA NA UNIDADE.
 - 08 ERRO APOS O PROCESSAMENTO DO LABEL DO USUARIO.
 - 08 SORT COM DD CONCATENADO EM UNIDADES FISICAS DIFERENTES.
 - 10 ERRO DE POSICIONAMENTO DA FITA PARA PROCESSAMENTO DO LABEL.
 - 10 ERRO DO POSICIONAMENTO DA FITA PARA PROCESSAMENTO DO REG.SEM LABEL
 - 34 ERRO DE PROCESSAMENTO DE FIM DE VOLUME.
 - 38 ERRO DE POSICIONAMENTO DA FITA SEM LABEL.
 - 3C OCORREU UM ERRO DE I/O ENQUANTO SE POSICIONAVA ARQUIVOS CONCATENADOS EM FITA.
- S704
- DUAS AREAS ALOCADAS AO MESMO TEMPO. ISTO SÓ É VÁLIDO PARA V52.
- S706
- A) NÃO ENCONTROU SUBPROGRAMA.
 - B) ERRO DE CARREGAR MÓDULO DECORRE DA TENTATIVA DE EXECUTAR UM MÓDULO MARCADO PELO LINKAGE EDITOR COMO NÃO EXECUTÁVEL (PROVAVELMENTE O MÓDULO CHAMA OUTRO, EXTERNO, QUE NÃO FOI DEVIDAMENTE LINKEDITADO). VERIFICAR A MONTAGEM DO PROGRAMA.
 - C) MONTAR PROGRAMA COM IMS/CBL.
- S713
- ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM FITA OU DISCO. TENTATIVA DE ABRIR COMO SAIDA UM ARQUIVO ANTES DA DATA DE EXPIRAÇÃO. ESPECIFICAR OUTRO VOLUME OU ABRIR O ARQUIVO COMO INPUT.
- S714
- ERRO AO FECHAR ARQUIVO EM FITA OU DRIVE. PROVAVELMENTE ERRO NA GRAVAÇÃO DO TRAILLER-LABEL NO FINAL DO ARQUIVO. RE-EXECUTAR O JOB. SE NECESSARIO ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
- S716
- O PROGRAMA NÃO ESTA EXECUTAVEL (VER FINAL DA LISTAGEM). PODE SER ERRO NA CATALOGAÇÃO.

- S717 ERRO NO FECHAMENTO DE ARQUIVO EM FITA POR DEFEITO DE VOLUME.
- S718 (IMS) REGION MUITO PEQUENA PARA CARREGAR TODOS OS MÓDULOS. DEVEM APARECER OS MODULOS NÃO CARREGADOS NO ABEND. A SOLUÇÃO É AUMENTAR A REGION.
- S722
A) EXCEDEU O OUTLIN ESPECIFICADO (DEFAULT=100.000 LINHAS).
B) PROBLEMAS NA LÓGICA DO PROGRAMA POR EXEMPLO. DAR STOP RUN DENTRO DA ROTINA DE OUTPUT DO PROGRAMA.
C) ESTIMATIVA DE LINHAS EXCEDIDA. JOB GEROU NÚMERO DE LINHAS SUPERIOR AO DEFAULT OU AO INFORMADO NO JCL.
- S737
A) ISO8 NÃO ENCONTRADO NA AREA.
B) ERRO DE FIM DE VOLUME OU DE ALOCAÇÃO DE ESPAÇO SECUNDÁRIO. PODE AINDA OCORRER NA ALOCAÇÃO DE ESPAÇO EM DISCO. PODE DECORRER DE ERRO DE I/O OU DE DESMONTAGEM DE DISCO ANTES DO PROCESSAMENTO FINAL OU AINDA DE OMISSÃO DE NOME DO MEMBRO EM ARQUIVO CONCATENADO.
- S747 PROGRAMA TP COM CAMPO COMP-3 INVALIDO.
- S749 TP CANCELADO PELO OPERADOR.
- S777 ERRO NO CARTÃO DA MICROFICHA.
- S803 ERRON NO OPEN.
- S804
A) FALTA DE MEMÓRIA.
B) FALTOU PARÂMETRO REGION
C) INSUFICIÊNCIA DE ÁREA PARA PROCESSAMENTO DO PROGRAMA
D) DIVERGÊNCIA NO SISTEMA OPERACIONAL. O SISTEMA OPERACIONAL ESTÁ SENDO TESTADO. RODAR NOVAMENTE.
E) SOLICITADA MAIS MEMÓRIA VIRTUAL QUE A DISPONIVEL.
AUMENTAR A REGIÃO DO STEP.
F) DIMINUIR AREAS DO SORT-WORK.
- S806 A) NÃO ENCONTROU SUBPROGRAMA.

- S806
- B) PROGRAMA ESPECIFICADO NO CARTÃO EXEC ESTÁ ERRADO. NÃO FOI ENCONTRADO.
 - C) PROCEDURE ESPECIFICADA NO CARTÃO EXEC ESTA ERRADA OU NÃO FOI ENCONTRADA.
 - D) FALTOU O PARÂMETRO "L" PARA PROGRAMA FONTE (COBUCLG).
 - E) VERIFIQUE O RETURN-CODE
 - 04 O PROGRAMA NÃO FOI LOCALIZADO NA BIBLIOTECA ESPECIFICADA PELO STEPLIB/JOBLIB, OU O CARTÃO STEPLIB/JOBLIB ESTA AUSENTE.
 - 08 ERRO DE I/O (HARDWARE) NO ACESSO A BIBLIOTECA.
- S80A
- A) FALTA PARÂMETRO REGION NOS CARTÕES JOB OU EXEC.
 - B) A QUANTIDADE ESPECIFICADA NO CARTÃO REGION É INSUFICIENTE.
 - C) FALTA O PARÂMETRO VL=1 NA LINK DO SORT (ASM).
 - D) FALTA DE ESPAÇO PEDIDO PELO JCL.
 - E) BLKSIZE NÃO ESPECIFICADO PARA ARQUIVO DUMMY.
 - F) O PROGRAMA NECESSITA DE MAIS MEMÓRIA.
 - G) SOLICITADA MAIS MEMÓRIA VIRTUAL QUE A DISPONIVEL. ESPECIFICAR UMA REGIÃO MAIOR PARA O STEP.
 - H) ALOCOU AREA MENOR QUE O NECESSARIO PARA O SORT INTERNO.
 - I) DIMINUIR BYTES NO SORT-CORE-SIZE.
 - J) CRIOU O ARQUIVO INDEXADO COM DATAMACS COM BLKSIZE=0 NA FD.
- S813
- A) O NOME DO ARQUIVO ESPECIFICADO NO DSN NÃO CONFERE COM O ENCONTRADO NO LABEL DO ARQUIVO.
 - B) MONTOU FITA ERRADA. ESTAVA LENDO COM (2.BLP).
 - C) LABEL DA FITA NÃO COMBINA COM DCB.
 - D) LABEL NÃO IDENTIFICADO.
 - E) LABEL DA FITA NÃO COMBINA COM DESCRIÇÃO DO PROGRAMA.
 - F) LABEL DA FITA DE LEITURA ESTÁ DESTRUIDO.
 - G) ERRO AO ABRIR O ARQUIVO EM FITA. ERRO NA ESPECIFICAÇÃO DO PARÂMETRO VOL=SER OU DO DSNAME DO ARQUIVO.
- S814
- A) FALTA CARTÃO REGION.
 - B) A QUANTIDADE ESPECIFICADA NO CARTÃO REGION FOI INSUFICIENTE.
- S822
- REQUISITOU MEMÓRIA VIRTUAL IGUAL A MEMÓRIA REAL E NÃO HAVIA MEMÓRIA REAL DISPONIVEL.
- S837
- A) PROBLEMAS NO EOVS (END OF VOLUME) DE UMA FITA QUANDO ULTRAPASSAR O VALOR DE 5 VOLUMES DE FITA NA GRAVAÇÃO USAR O PARÂMETRO VOL=(..N) ONDE, "N" É O INCREMENTO DE VOLUMES DO DEFAULT.

- B) INSUFICIÊNCIA DE ESPAÇO NA CRIAÇÃO DE ARQUIVO P/ COMPILAR E LINKEDITAR.
- C) VERIFIQUE O OVERRIDEN DOS CARTÕES
- D) ESPECIFICAÇÃO DE NUMERO INSUFICIENTE DE VOLUMES NO PARÂMETRO VOL=SER DO CARTÃO DD.
- E) ESPECIFICAÇÃO DE VOLUME DE FITA JÁ ALOCADO.

- S850 DDB OU PSB ERRADAS DEVIDO A SER DB DE TESTE.
- S852 NA PSB OS SEGMENTOS ESTÃO COMO LOGICOS E NO DB COMO FISICOS.
- S853 PROBLEMA COM POINTER. PASSAR IDCAMS E FAZER CARGA DE NOVO. NUNCA PURGAR UM BTS NO MEIO DE UMA EXECUÇÃO, POIS PODERA AFETAR OS POINTERS DE LIGAÇÃO DEPENDENDO DO QUE O PROGRAMA ESTIVER FAZENDO NA HORA DO PURGE.
- S878 A) FALTOU INFORMAÇÃO DE REGION NO JCL.
REGION INFORMADO NO JCL FOI INSUFICIENTE.
B) ERRO NO GETMAIN.
- S8CA ESTOURO DE MEMÓRIA VIRTUAL.
- S906 ERRO AO EXECUTAR MACRO LINK, LOAD, XCTL OU ATTACH. VERIFICAR SE O PROGRAMA CONTEM LOOP INCLUINDO UMA DESSAS MACROS.
- S90A A) ERRO AO LIBERAR AREA DE MEMÓRIA. ERRO NA EXECUÇÃO DA INSTRUÇÃO FREEMAIN EM LINGUAGEM DE BAIXO NIVEL. BASTA ALINHAR EM PALAVRA DUPLA O ENDEREÇO DA AREA A SER LIBERADA EM LINGUAGENS DE ALTO NIVEL. É MAIS FREQUENTE OCORRER EM COBOL. A CAUSA PODE SER QUALQUER ERRO ANTERIOR (S0C7, S0C4 OU OUTROS). OCORRIDO E INTERCEPTADO EM UMA SUB-ROTINA (POR EXEMPLO, UMA INPUT OU OUTPUT PROCEDURE DO SORT)
B) CLOSE 2 VEZES.
C) CLOSE EM ARQUIVO NÃO ABERTO.
D) ERRO EM UMA INSTRUÇÃO COM O CONECTIVO "FROM".
E) LIBEROU OS BUFFERS DO ARQUIVO (FREEPOOL) ANTES DE FECHAR.

- S913
- A) NO JOB QUE RODA UM SORT NÃO PODE EXISTIR //JOB LIB.
 - B) ERRO AO ABRIR ARQUIVO PROTEGIDO. ESTA ASSOCIADO AO RETURN-CODE.
 - 04 BYTE DE ACESSIBILIDADE DA FITA DIFERE DE BRANCO.
 - 08 BYTE DE SEGURANÇA DA FITA DIFERE DE BRANCO.
 - 0C NÃO FOI INFORMADA A PASSWORD CORRETA DO ARQUIVO PROTEGIDO
 - 10 TENTATIVA NÃO AUTORIZADA DE ABRIR VTOC COMO SAIDA.
 - 14 TENTATIVA DE CONCATENAR ARQUIVOS COM OU SEM ATRIBUTO CHECK.POINT
 - 18 TENTATIVA NÃO AUTORIZADA DE LER A FITA COM BLP (BYPASS LABEL PROCESSING).
 - 1C TENTATIVA DE USAR ARQUIVO JÁ ALOCADO COM OUTRO JOB.
 - 20 TENTATIVA DE ACESSAR, COM PROGRAMAÇÃO DE CANAL, ARQUIVO PROTEGIDO.
 - 28 TENTATIVA DE ACESSAR ARQUIVO CHECK-POINT PROTEGIDO.
 - 2C ERRO EM DSNAME DE ARQUIVO ISAM.
 - 30 ARQUIVO EM FITA COM NIVEL DE SEGURANÇA DIFERENTE DO(S) ARQUIVO(S) ANTERIOR(ES) NO MESMO VOLUME.
- SA0A
- A) SORT INTERNO EM PROGRAMA IMS ESTA COM PROBLEMAS. O SORT ESTÁ TENTANDO LIBERAR REGISTRO APÓS O FIM DO SORT. FAÇA O SORT EXTERNO E ALTERE O PROGRAMA.
 - B) A CHECAGEM DO SISTEMA DETECTOU ERRO DE HARDWARE.
- SA05
- PROGRAMA DE CONTROLE ACESSOU UMA AREA EM BRANCO DA MEMÓRIA VIRTUAL.
- SA13
- ERRO AO ABRIR ARQUIVO EM FITA. ERRO NA SEQUÊNCIA DOS VOLUMES. VERIFICAR NUMERO SEQUENCIAL E O NUMERO SERIAL DOS VOLUMES. VERIFICAR SE O JOB QUE GRAVOU A FITA LEVOU TODOS OS ARQUIVOS CORRETAMENTE.
- SA14
- ERRO AO FECHAR ARQUIVO EM DISCO. ERRO DE I/O AO LIBERAR ESPAÇO NÃO USADO (PARÂMETRO RLSE DO DD). RE-EXECUTAR O JOB. SE NECESSARIO, ESPECIFICAR OUTRA UNIDADE OU VOLUME.
- SA37
- ERRO DE FIM DE VOLUME. TENTATIVA DE FECHAR UM VOLUME COM A DCB JÁ FECHADA.
- SB13
- ERRO AO FECHAR ARQUIVO PARTICIONADO ESTÁ ASSOCIADO AO RETURN-CODE
- 04 NOME DO MEMBRO (NEW) JÁ EXISTE.
 - 08 NOME DO MEMBRO (OLD) NÃO EXISTE.
 - 0C FALTA DE ESPAÇO NO DIRETORIO.
 - 10 ERRO DE I/O AO UTILIZAR O DIRETÓRIO.
 - 14 MEMÓRIA INSUFICIENTE PARA O STEP, AO ATUALIZAR O ARQUIVO.

- SB14 A) NUMERO DE DIRETÓRIOS EXCEDE O PERMITIDO. DELETAR ALGUNS MEMBROS DO DATA SET PARA SANAR O PROBLEMA.
B) NOME DUPLICADO DE UM ARQUIVO PARTICIONADO.
- SB37 A) FALTA DE ESPAÇO RESERVADO (PROVÁVEL LOOP NA GRAVAÇÃO).
B) O ARQUIVO JA ALOCOU 16 EXTENTS, MAS REQUER MAIS ESPAÇO (PODE SER CAUSADO POR UM LOOP).
C) VERIFIQUE OVERRIDEN DOS CARTÕES.
D) NA COMPILAÇÃO DE UM PROGRAMA ASSEMBLER ALTERAR O SPACE DO CARTÃO ASM SYSIN DO JCL PARA ALOCAÇÃO EM CILINDROS (CYL).
E) LEITURA EM ARQUIVO DE SAIDA
F) ERRO DE FIM DE VOLUME OU FIM DE ESPAÇO EM VIO (VIRTUAL I/O).
ESTÁ ASSOCIADO AO RETURN-CODE:
04 FIM DE VOLUME RESIDENTE. RESERVADO OU ALOCADO PARA OUTRO JOB OU TASK E O FIM DE VOLUME FOI DEVIDO A FIM DE ESPAÇO DE VOLUME OU NA VTOC, OU AINDA O FIM DE DADOS DE ENTRADA
08 FIM DE VOLUME DEVIDO A FIM DE ESPAÇO NO DISCO E ERRO NA VTOC DO VOLUME SEGUINTE.
0C A UNIDADE DE DISCO JA FOI ALOCADA PARA O NÚMERO MAXIMO DE USUARIOS (127).
- SC03 A) FALTA MOVE ZERO TO RETURN-CODE.
B) NÃO FECHOU ALGUM ARQUIVO QUE FOI ABERTO.
C) OMITIU O CARTÃO SYSOUT PARA DISPLAYS.
D) FALTOU CARTÃO SYSIN.
E) COND-CODE 5056. FALTA GOBACK.
F) TENTATIVA DE LEITURA DE ARQUIVO APÓS FIM (AT END).
G) LEITURA DE ARQUIVO DENTRO DE UMA CONDIÇÃO.
H) ENTROU EM LOOP DE LEITURA.
I) TENTATIVA DE GRAVAÇÃO EM ARQUIVO ABERTO COMO INPUT.
J) ARQUIVO VARIÁVEL COM ERRO.
K) NOME DO DB ESCRITO ERRADO.
- SC07 TAMANHO DE CARTÃO PARM ERRADO (PROBLEMAS COM LINKAGE).
- SC13 ERRO NA ABERTURA DE UM ARQUIVO CONECTADO PARTICIONADO.
- SD00 ERRO AO ESPECIFICAR UMA PAGINA EM VS. GERALMENTE A REFERÊNCIA INCORRETA E FEITA NUMA INSTRUÇÃO DE I/O. VERIFICAR OS BLOCOS DE CONTROLE E

RE-EXECUTAR O JOB.

- SD13 A) ERRO AO ABRIR ARQUIVO PARTICIONADO. TENTATIVA DE ABRIR ARQUIVO
CONCATENADO COMO OUTPUT.
B) ERRO NA DCB DA IMPRESSORA.
- SD14 FECHAR ARQUIVO NÃO ABERTO.
SD23 A) PROBLEMA DE MACRO. RECOMPILAR.
B) ARGUMENTOS DE SUB-PROGRAMAS.
C) NÃO INICIALIZOU INDEXADOR (IX IN).
- SD37 A) FALTA DE ESPAÇO RESERVADO (PROVAVEL LOOP NA GRAVAÇÃO). SE FOR FITA
ESPECIFIQUE MAIS VOLUMES OU AUMENTE O VOLUME COUNT. SE FOR DISCO
COLOQUE ALOCAÇÃO SECUNDARIA NO PARÂMETRO SPACE.
B) VERIFIQUE O OVERRIDEN DOS CARTÕES.
C) ERRO AO GRAVAR ARQUIVO EM DISCOS OU EM VIO (VIRTUAL I/O). FIM DE ÁREA
PRIMARIA E NÃO FOI ESPECIFICADA AREA SECUNDARIA. AUMENTAR O ESPAÇO
PRIMARIO, OU ESPECIFICAR ESPAÇO SECUNDARIO.
- SE35 LEITURA APOS FIM DE ARQUIVO SORTWORK.
- SE37 A) FALTA DE ESPAÇO NO VOLUME SE FOR FITA. ESPECIFIQUE MAIS VOLUMES OU
AUMENTE O VOLUME COUNT.
B) NA TENTATIVA DE GRAVAÇÃO EM OUTRO VOLUME, O DSNAME ESTA DUPLICADO.
C) ERRO AO GRAVAR ARQUIVO EM DISCOS/FITA. ESGOTADO TODO O ESPAÇO DESTINADO
AO ARQUIVO. ESPECIFICAR MAIS ESPAÇO OU MAIS VOLUMES. ESTOURO DE ARQUIVO
D) VERIFIQUE O RETURN-CODE:
04 FALTOU ESPAÇO PARA CONTER O DATA SET APÓS USAR TODO INCREMENTO.
08 TENTOU GRAVAR ARQUIVO EM DOIS VOLUMES DE TAMANHOS DIFERENTES MAS
COM O MESMO DSNAME. O ARQUIVO COMPLETOU UM VOLUME E QUANDO
COMEÇOU A GRAVAR NO PRÓXIMO VOLUME VERIFICOU QUE JA HAVIA UM
ARQUIVO COM O MESMO NOME.
- SEB7 ESTOURO NO DIRETÓRIO DE ARQUIVO PARTICIONADO (BIBLIOTECA).
- SF10 A) ARQUIVO VSAM - NA LEITURA DO ARQUIVO VSAM SEQUENCIALMENTE.
B) INDICA ARQUIVO VAZIO.

- SF20 ARQUIVO VSAM - INVALID KEY.
- SF21 ARQUIVO VSAM - ERRO DE SEQUÊNCIA.
- SF22 ARQUIVO - VSAM CHAVE DUPLICADA.
- SF23 ARQUIVO VSAM - REGISTRO NÃO ENCONTRADO.
- SF24 ARQUIVO VSAM - VIOLAÇÃO DE ESPAÇO (ÁREA) - AUMENTAR FREESPACE.
- SF30 A) ARQUIVO VSAM - DATA-CHECK - VIOLAÇÃO DE AREA.
B) ARQUIVO SEQUENCIAL. VERIFICAR DEFINIÇÃO FD (TAMANHO DO REGISTRO)
- SF34 A) ARQUIVO VSAM - FALTA DE ESPAÇO/VIOLAÇÃO DE ÁREA.
B) ARQUIVO SEQUENCIAL - FALTA DE ESPAÇO/VIOLAÇÃO DE AREA.
- SF90 A) ARQUIVO SEQUENCIAL - FALTA CARTÃO DD PARA O ARQUIVO MENCIONADO.
B) ARQUIVO VSAM - SEM INFORMAÇÕES.
- SF92 ARQUIVO SEQUENCIAL - LEITURA APÓS FIM DE ARQUIVO.
- SF93 ARQUIVO VSAM - AUMENTAR REGION DO PROGRAMA.
- SF95 ARQUIVO VSAM - ARQUIVO NÃO ENCONTRADO (CLUSTER).
- SFFA (IMS) FALTA CARTÃO //MAIN CLASS=ONLINE, APOS CARTÃO JOB NO SIS 3084.
- S1024 (IMS) DEU "GU" NA MENSAGEM (IO-PCB) APOS JA TER RECEBIDO UM "QC"
NO STATUS-CODE.


```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE AACA A ABMR      **
*****
!  AACA  ! AN INVALID ERROR CODE HAS BEEN PASSED TO THE DFHACP PRO- !
!        ! GRAM                                     !
!-----!-----!
!  AAKP  ! I/O ERROR OCCURRED WHILE ATTEMPTING TO WRITE      DFH5801 !
!        ! MESSAGE TO THE MASTER TERMINAL LOG             !
!-----!-----!
!  ABMA  ! THE USER HAS SUPPLIED A TERMINAL I/O AREA (TIOA) WITH  A !
!        ! DATA LENGTH OF ZERO OR EQUAL TO OR GREATER THAN THE STO- !
!        ! RAGE ACCOUNTING LENGTH MINUS 12              !
!-----!-----!
!  ABMB  ! THE USER HAS SPECIFIES A CURSOR POSITION IN THE      DFHBMS !
!        ! MACRO INSTRUCTION WHICH IS LARGER THEN THE      CURRENT !
!        ! SCREEN SIZE FOR THE 3270 FOR WHICH OUTPUT      IS      BEING !
!        ! BUILT                                           !
!-----!-----!
!  ABMC  ! ONE OF THE FOLLOWING HAS OCCURRED:                 !
!        ! (1) FASTER 2260 COMPATIBILITY WAS REQUESTED BUT NOT GE- !
!        ! NERATED IN THE TERMINAL CONTROL TABLE (TCT)      !
!        ! (2) FASTER 2260 COMPATIBILITY WAS REQUESTED BUT NOT LOA- !
!        ! DED BECAUSE OF A MISSING PARAMETER IN THE SYSTEM !
!        ! INITIALIZATION TABLE (SIT)                   !
!        ! (3) FASTER 2250 COMPATIBILITY WAS REQUESTED BUT NOT GE- !
!        ! NERATED IN THE BMS CODE                       !
!-----!-----!
!  ABMG  ! THE USER HAS REQUESTED A BASIC MAPPING SUPORT (BMS) SER- !
!        ! VICE WHICH WAS NOT SPECIFIED AT SYSTEM GENERATION, OR !
!        ! WHICH IS NOT SUPPORTED BY ELS BMS              !
!-----!-----!
!  ABMI  ! THE MAP SPECIFIED FOR A BMS INPUT MAPPING REQUEST WAS !
!        ! NOT AN INPUT MAP                                !
!-----!-----!
!  ABML  ! THE TERMINAL CONTROL LOCATE ROUTINE RECEIVED INVALID IN- !
!        ! FORMATION FROM THE BMS MODULE DFHRLR          !
!-----!-----!
!  ABMO  ! THE MAP SPECIFIED FOR A BMS OUTPUT MAPPING REQUEST WAS !
!        ! NOT AND OUTPUT MAP                              !
!-----!-----!
!  ABMP  ! THE TERMIANL OPERATOR HAS TRIED TO INITIATE A PAGE !
!        ! RETRIEVAL SESSION WITH A PA/PF KEY FUNCTION FOR WHICH NO !

```

```
! PR COMMAND HAS BEEN DEFINED IN THE SIT !
!-----!
! ABMR ! A BMS REQUEST HAS BEEN ISSUED WHEN THE BMS MODULES HAVE !
! ! NOT BEEN GENERATED INTO THE SYSTEM !
!-----!
```

```
*****
** ABEND DO CICS DE ABMS A ABM8 **
*****
```

```
! ABMS ! BASIC MAPPING SUPPORT (BMS) RECEIVED A NON-ZERO RETURN !
! ! CODE FROM A TASK CONTROL SCHEDULE REQUEST !
!-----!
```

```
! ABMT ! EITHER THE DFHBMSMM MODULE HAS BEEN CALLED BY A NON-3270 !
! ! TERMINAL TYPE, OR ELS BMS (DFHMCE) IS BEING USED FOR A !
! ! NON-3270 TERMINAL TYPE !
!-----!
```

```
! ABMU ! THE APPLICATION PROGRAM SUPPLIED AN ADDRESS THAT IS NOT !
! ! WITHIN REGION BOUNDARIES. !
!-----!
```

```
! ABMX ! A TEXT STRING PASSED TO BMS CONTAINED A SET ATTRIBUTE !
! ! ORDER THAT WAS INVALID FOR ONE OF THE FOLLOWING REASONS: !
! ! (1) THE SET ATTRIBUTE SEQUENCE WAS LESS THAN THREE CHA- !
! ! RACTERS !
! ! (2) THE ATTRIBUTE TYPE WAS INVALID !
!-----!
```

```
! ABM0 ! THE MAP SPECIFIED FOR A BASIC MAPPING SUPPORT (BMS) RE- !
! ! QUEST COULD NOT BE LOCATED !
!-----!
```

```
! ABM1 ! A BASIC MAPPING SUPPORT (BMS) SERVICE HAS BEEN REQUESTED !
! ! BY A TRANSACTION INITIATED AT A NON-BMS-SUPPORTED TERMI- !
! ! NAL !
!-----!
```

```
! ABM2 ! NO USER DATA WAS SUPPLIED FOR THIS BMS REQUEST !
!-----!
```

```
! ABM3 ! A BMS INPUT OR OUTPUT REQUEST HAS BEEN ISSUED FROM A !
! ! NON-TERMINAL-ORIENTED TASK !
!-----!
```

```
! ABM4 ! DFHTPP RECEIVED AN ERROR FROM TEMPORARY STORAGE WHILE !
! ! TRYING TO STORAGE A PAGE PRODUCED BY BMS. THIS IS PROBA- !
! ! BLY DUE TO THE FACT THAT THE PAGE SIZE EXCEEDS THE CON- !
! ! TROL INTERVAL SIZE OF THE TEMPORARY STORAGE DATA SET. !
!-----!
```

```
! ABM5 ! A DFHTS TYPE=PURGE REQUEST HAS BEEN ISSUED WITH AN INVA- !
! ! LID RQID. THIS INCORRECT REQUEST WAS ISSUED BY BASIC !
! ! MAPPING SUPPORT (BMS) !
!-----!
```

```

!-----!
!  ABM6 ! TRANSACTION CSPS SCHEDULE INTERNALLY BY BMS IS NOT DE- !
!       ! FINED IN THE PROGRAM CONTROL TABLE (PCT)           !
!-----!
!  ABM7 ! THE TRAILER SPECIFIED TO BE USED WHILE BUILDING PAGES !
!       ! (DFHBMS TYPE=TEXTBLD) IS LONGER THAN THE PAGE      !
!-----!
!  ABM8 ! A DFHBMS TYPE=TEXTBLD, JUSTIFY=NNN REQUEST SPECIFIED A !
!       ! VALUE FOR NNN TOO LARGE FOR THE PAGE BEING BUILT  !
!-----!
*****
**  ABEND      DO      CICS      DE ABM9 A ACRD      **
*****
!  ABM9 ! THE TEXT DATA OVERFLOW ROUTINES HAVE BEEN REENTERED !
!       ! WHILE TEXT OVERFLOW WAS IN PROCESS. THIS CONDITION !
!       ! OCCURS WHEN THE LINE REQUIREMENTS FOR THE TEXT HEADER !
!       ! AND/OR TRAILER EXCEED THE LINE CAPACITY OF THE PAGE FOR !
!       ! WHICH DATA IS BEING FORMATTED                      !
!-----!
!  ABNA ! NO ROUTE LIST WAS SUPPLIED WITH A ROUTE REQUEST RECEIVED !
!       ! FROM THE REMOTE SYSTEM                               !
!-----!
!  ABNB ! THE PRINCIPAL FACILITY OF THE TASK IS NOT A TCTTE OF THE !
!       ! CORRECT TYPE                                         !
!-----!
!  ABNC ! AN ATTEMPT TO ACCESS A TEMPORARY STORAGE QUEUE FAILED !
!-----!
!  ABNB ! AN ERROR RESPONSE WAS RECEIVED FROM AN INVOCATION OF THE !
!       ! TERMINAL SHARING TRANSFORMATION PROGRAM (DFHXTP)    !
!-----!
!  ABNE ! AN ERROR RESPONSE WAS RECEIVED FROM AN INVOCATION OF A !
!       ! BMS TPE=ROUTE OR TYPE=STORE REQUEST                 !
!-----!
!  ABNF ! THE TRANSACTION WAS NOT IN SEND MODE WHEN IT SENT DATA !
!       ! TO THE REMOTE SYSTEM                               !
!-----!
!  ABNG ! AN ATTACH REQUEST WAS RECEIVED FORM THE REMOTE SYSTEM !
!       ! WITHOUT ANY DATA INDICATING THE REASON FOR THE REQUEST !
!-----!
!  ABNH ! AN ATTEMPT TO SHIP DATA TO THE REMOTE SYSTEM FAILED !
!-----!
!  ACP1 ! DFHC TYPE=GET RESPONSE CODE IS OTHER THAN THE NORMAL !
!       ! RESPONSE DURING PRINT KEY PROCESSING                !
!-----!
!  ACP2 ! DFHC TYPE=INITIATE RESPONSE CODE IS OTHER THAN THE NOR- !
!       ! MAL RESPONSE DURING PRINT KEY PROCESSING            !

```

```

!-----!
! ACRA ! THE RELAY PROGRAM HAS BEEN INVOKED WITHOUT A TERMINAL AS !
! ! ITS PRINCIPAL FACILITY !
!-----!
! ACRB ! THE RELAY PROGRAM HAS BEEN INVOKED BY A TRANSACTION THAT !
! ! IS NOT DEFINED AS REMOTE IN THE PCT !
!-----!
! ACRC ! THE RELAY PROGRAM RECEIVED AN INVALID RESPONSE FROM !
! ! DFHZCX !
!-----!
! ACRD ! THE SYSTEM ENTRY FOR THE SYSTEM TO WHICH ROUTING IS TO !
! ! BE PERFORMED COULD NOT BE FOUND !
!-----!
*****
** ABEND DO CICS DE ACSA A ADLS **
*****
! ACSA ! THE REMOTE SCHEDULER TASK (CRSR) DOES NOT OWN AN INTER- !
! ! SYSTEM LINK TCTTE AS ITS PRINCIPAL FACILITY !
!-----!
! ACSB ! AN UNEXPECTED REPLY WAS RECEIVED FROM A REMOTE SYSTEM IN !
! ! RESPONSE TO A REQUEST TO SCHEDULE A TASK ON THAT SYSTEM !
!-----!
! ACSC ! AN UNEXPECTED REQUEST WAS RECEIVED FROM A REMOTE SYSTEM !
! ! WHEN EXPECTING A REQUEST TO SCHEDULE A TASK !
!-----!
! ACSD ! AN INTERNAL LOGIC ERROR HAS BEEN DETECTED !
!-----!
! ADB1 ! DURING BACKOUT FOLLOWING A TRANSACTION ABEND, DFHDBP EN- !
! ! COUNTERED AN INVALID SITUATION ON THE DYNAMIC LOG !
!-----!
! ADIR ! THE ABEND CODE IS ISSUED FOR EITHER OF THE FOLLOWING !
! ! REASONS: !
! ! (1) A DFHDI OF DFHBMS REQUEST WAS ISSUED WHEN THE DFHDIP !
! ! PROGRAM WAS GENERATED AS A DUMMY !
! ! (2) A DFHDI TYPE=RECEIVE OR TYPE=NOTE WAS ATTEMPTED BUT !
! ! THE PCT ENTRY FOR THE TRANSACTION DID NOT SPECIFY !
! ! EITHER INBFMH=DIP OR INDFMH=ALL !
!-----!
! ADLA ! A DLI ABEND (OR PSEUDO-ABEND) OCCURRED DURING TRANSAC- !
! ! TION PROCESSING UNDER CICS/OS/VSE !
!-----!
! ADLF ! A DLI REQUEST WAS MADE FOR A REMOTE DATABASE, BUT THE !
! ! LINK TO THE SYSTEM ON WHICH THE DATABASE RESIDES WAS !
! ! DOWN !
!-----!
! ADLG ! A DLI REQUEST WAS MADE FOR A REMOTE DATABASE, BUT THERE !

```

```

!           ! WERE ERRORS IN THE DLI ARGUMENT LIST THAT WAS   PROVIDED !
!           ! BY THE USER                                     !
!-----!-----!
!  ADLK  ! DLI HAS REQUESTED THE SIMULATED ROUTINES TO CREATE   OR !
!           ! DESTROY A BUFFER POOL                                 !
!-----!-----!
!  ADLL  ! AN ERROR HAS OCCURRED IN WRITING OUT INFORMATION TO THE !
!           ! SYSTEM LOG TO RECORD DLI ACTIVITY IN A TRANSACTION !
!           !                                               !
!-----!-----!
!  ADLS  ! THE ISB (INTERFACE SCHEDULING BLOCK) FOR THE TRANSACTION !
!           ! CANNOT BE FOUND                                     !
!-----!-----!

```

```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE ADLT A AEIM      **
*****
!  ADLT  ! AN ATTEMPT WAS MADE TO SEND A DLI DIAGNOSTIC MESSAGE TO !
!           ! TRANSIENT DATA DESTINATION CSMT. THE TRANSIENT DATA 'PUT' !
!           ! REQUEST WAS REJECTED BY DFHTDP                          !
!-----!-----!
!  ADLU  ! A PROGRAM OTHER THAN DFHSTP OR DFHSRP HAS MADE AN   UNLD !
!           ! CALL TO THE DLI INTERFACE                               !
!-----!-----!
!  ADLX  ! DLI HAS REQUESTED THE SIMULATED ROUTINES TO GET OR   FREE !
!           ! A BUFFER WHICH IS NOT A PSB OR DMB BUFFER             !
!-----!-----!
!  AEC1  ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO USE THE COMMAND INTERPRETOR !
!           ! OR ENHANCED MASTER TERMINAL ON THE TERMINAL THAT IS NOT !
!           ! SUPPORTED                                             !
!-----!-----!
!  AEC2  ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO USE THE COMMAND INTERPRETOR !
!           ! OR ENHANCED MASTER TERMINAL ON A DISPLAY TERMINAL OF SI- !
!           ! ZE LESS THAN 24 X 80                                  !
!-----!-----!
!  AED1  ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO USE THE EXECUTION DIAGNOSTIC !
!           ! FACILITY (EDF) ON A TERMINAL THAT IS NOT SUPPORTED AS A !
!           ! DISPLAY TERMINAL BY EDF                                !
!-----!-----!
!  AED2  ! THE PROGRAM EDF HAS TERMINATED A TASK AND PLACED THIS A- !
!           ! BEND CODE IN THE TERMINATED TASK'S TCA. THIS OCCURS BE- !
!           ! CAUSE EXECUTION OF EDF IS ABOUT TO BE ABNORMALLY TERMI- !
!           ! NATED. A PROBABLE REASON FOR EDF BEING TERMINATED     IS !
!           ! THAT A LINE, CONTROL UNIT, OR A TERMINAL HAS BEEN     PUT !

```

```

!           ! OUT OF SERVICE                                     !
!-----!-----!
!  AED3  ! THE PROGRAM EDF HAS TERMINATED A TASK AN PLACED THIS A- !
!           ! BEND CODE IN THE TERMINATED TASK'S TCA. THE TERMINATION !
!           ! OCCURS BECAUSE EXECUTION OF EDF IS ABOUT TO BE ABNOR- !
!           ! MALLY TERMINATED                                           !
*****
!  AED4  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN EDF MOCULO DFHEDFP                 !
!-----!-----!
!  AEIA  ! ERROR                                                    !
!  AEID  ! EOF                                                    !
!  AEIE  ! EODS                                                  !
!  AEIG  ! INBFMH                                               !
!  AEIH  ! ENDINPT                                              !
!  AEII  ! NONVAL                                               !
!  AEIJ  ! NOSTART                                              !
!  AEIK  ! TERMIDERR                                           !
!  AEIL  ! DSIDERR                                             !
!  AEIM  ! NOTFND                                              !
*****
**  ABEND      DO      CICS      DE AEIN A AE46      **
*****
!  AEIN  ! DUPREC                                               !
!  AEIO  ! DUPKEY                                               !
!  AEIP  ! INVREQ                                               !
!  AEIQ  ! IOERR                                                !
!  AEIR  ! NOSPACE                                             !
!  AEIS  ! NOTOPEN                                             !
!  AEIT  ! ENDFILE                                             !
!  AEIU  ! ILLOGIC                                             !
!  AEIV  ! LENGERR                                             !
!  AEIW  ! QZERO                                               !
!  AEIZ  ! ITEMERR                                             !
!  AEIO  ! PGMIDERR                                           !
!  AEI1  ! TRANSIDERR                                          !
!  AEI2  ! ENDDATA                                             !
!  AEI3  ! INVTSREQ                                           !
!  AEI8  ! TSIOERR                                             !
!  AEI9  ! MAPFAIL                                             !
!  AEYA  ! INVERRRTERM                                         !
!  AEYB  ! INVMPsz                                             !
!  AEYC  ! IGRREQID                                           !
!  AEYE  ! INVLDC                                             !
!  AEYG  ! JIDERR                                              !
!  AEYH  ! QIDERR                                              !
!  AEYJ  ! DSSTAT                                              !

```



```

! AEYK ! SELMERR !
! AEYL ! FUNCERR !
! AEYM ! UNEXPIN !
! AEYN ! NOPASSBKRD !
! AEYO ! NOPASSBKWR !
! AEYP ! SEGIDERR !
! AEYQ ! SYSIDERR !
! AEYR ! ISINVREQ !
! AEYT ! ENVDEFERR !
! AEYU ! IGREQCD !
! AEYV ! SESSERR !
! AEYY ! NOTALLOC !
! AEYZ ! CBIDERR !
! AEY0 ! INVEXITREQ !
!-----!
! AEY6 ! INTERNAL LOGIC ERROR IN DFHEIP !
!-----!

```

```

*****
** ABEND DO CICS DE AEY7 A AICB *
*****
! AEY7 ! A RESOURCE SECURITY CHECK HAS FAILEC. A TRANSACTION'S !
! ! PCT ENTRY HAS REQUESTED RESOURCE SECURITY CHECKING (RSLC !
! ! =YES) BUT THIS HA FAILED FOR ONE OF THE FOLLOWING REA- !
! ! SONS: !
! ! (1) THE TASK IS NOT A TERMINAL TASK !
! ! (2) THE RESOURCE SECURITY SPECIFIED IN THE RELEVANT TA- !
! ! BLE (FOR EXAMPLE, FCT FOR DATASET) IS ZERO, THAT IS, !
! ! IT HAS NOT BEEN SPECIFIED !
! ! (3) THE RESOURCE SECURITY SPECIFIED IN THE RELEVANT TA- !
! ! BLE IS NOT MATCHED BY THE RESOURCE SECURITY AUTHORI- !
! ! ZATION IN THE TCTTE FROM SIGN ON !
!-----!
! AEY8 ! AN ASSEMBLER PROGRAM USING THE COMMAND-LEVEL INTERFACE !
! ! HAS REQUESTED DYNAMIC STORAGE (DFHEISTG) LESS THAN THE !
! ! MINIMUM REQUIRED !
!-----!
! AEY9 ! AN EXEC CICS COMMAND HAS BEEN ISSUED WHICH IS NOT !
! ! SUPPORTED BY THE EXEC INTERFACE PROGRAM DFHEIP !
!-----!
! AFCA ! THE TRANSACTION HAS TRIED TO ACCESS A DATA SET THAT HAS !
! ! BEEN DISABLED !

```

```

!-----!
! AFCL ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILST THE AUTOMATIC JOURNALING OR !
!      ! AUTOMATIC LOGGING OF CICS/VSE FILE CHANGES WAS BEING PER- !
!      ! FORMED FOR THIS TRANSACTION !
!-----!
! AFCR ! THE TRANSACTION HAS MADE A REQUEST TO AN RPS ISMOD FOR A !
!      ! NON-RPS DTF, OR A REQUEST TO NON-RPS ISMOD FOR AN RPS !
!      ! DTF. THESE SITUATIONS CAN ONLY ARISE IF THE CICS-MODI- !
!      ! FIED VERSIONS OF ISMOD, WHICH HAVE BEEN LINK-EDITED WITH !
!      ! THE FILE CONTROL TABLE (FCT), WERE NAMED IN DIRECT OPPO- !
!      ! SITION TO THE RECOMMENDATIONS PROVIDED BY THE DFHFCT !
!      ! TYPE=FINAL MACRO WHEN THE FCT WAS ASSEMBLED !
!-----!
! AFCS ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILE PROCESSING A VSAM FILE CON- !
!      ! TROL REQUEST IN DFHVSP (VSAM FILE CONTROL SUBTASK) !
!-----!
! AICA ! A TASK HAS BEEN EXECUTING FOR LONGER THAN THE RUNAWAY !
!      ! TIME INTERVAL (DEFINED BY THE ICVR OPERAND ON THE SYSTEM !
!      ! INITIALIZATION TABEL) WITHOUT GIVING CONTROL TO THE CICS !
!      ! TASK CONTROL PROGRAM (DFHKCP). THE RUNAWAY TASK CONDI- !
!      ! TION INDICATES A POSSIBLE LOOP WITHIN THE USER'S PROGRAM !
!-----!
! AICB ! A RETRIEVE WAIT REQUEST HAS BEEN REISSUED IN SYSTEM !
!      ! SHUTDOWN !
!-----!
*****
** ABEND DO CICS DE AISA A AISM **
*****
! AISA ! THE MIRROR TRANSACTION (CSMI) HAS BEEN ATTACHED FROM SO- !
!      ! ME FACILITY OTHER THAN A TERMINAL. THIS IS NOT PERMITTED !
!-----!
! AISB ! THE MIRROR TRANSACTION (CSMI) HAS DETECTED ERRORS IN THE !
!      ! DATA PASSED TO IT FROM THE ATTACHING TRANSACTION !
!-----!
! AISC ! THE MIRROR TRANSACTION (CSMI) HAS NOT RECEIVED A TIOA !
!      ! FROM THE TERMINAL. THIS EVENT SHOULD NOT OCCUR !
*****
! AISD ! THE MIRROR PROGRAM EXECUTED THE REQUEST AND RECEIVED A !
!      ! NON-ZERO RETURN CODE AS A RESULT. THE DATA FLOW CONTROL !
!      ! STATE OF THE INTERSYSTEMS LINK BEING USED WAS SUCH THAT !
!      ! THIS INFORMATION COULD NOT BE RETURNED NORMALLY !
!-----!
! AISE ! AN APPLICATION HAS ATTEMPTED TO ACCESS A REMOTE PROGRAM !
!      ! SPECIFICATION BLOCK (PSB) (THAS IS, A PSB ON ANOTHER !
!      ! SYSTEM) AND PROGRAM DFHISP HAS BEEN GENERATED WITHOUT !
!      ! DLI SUPPORT !

```

```

!-----!
! AISF ! A REQUEST HAS BEEN RECEIVED FROM A CONNECTED SYSTEM TO !
! ! SCHEDULE A DLI PSB. A SECURITY CHECK WAS MADE, AND IT !
! ! WAS DETERMINED THAT THE REQUESTER WAS NOT AUTHORIZED TO !
! ! ACCESS THE PSB !
!-----!
! AISG ! THE MIRROR PROGRAM EXECUTED THE REQUEST AND PRODUCED THE !
! ! REPLY. THIS WOULD NOT BE SENT BECAUSE THE DATA FLOW CON- !
! ! TROL STATE OF THE INTERSYSTEMS LINK WAS SUCH THAT THIS !
! ! COULD NOT BE DONE !
!-----!
! AISH ! THE NEW CONNECTION TASK, CSNC, HAS BEEN INVOKED IN AN !
! ! INCORRECT MANNER (FOR EXAMPLE, FROM A TERMINAL) !
!-----!
! AISI ! A FUNCTION SHIPPING REQUEST WAS PASSED BY DFHEIP TO !
! ! DFHISP. THIS WAS FOUND TO BE INVALID BY THE TRANSFORMER, !
! ! DFHXFP !
!-----!
! AISJ ! THE IRC CONTROL TASK CSNC HAS ABENDED BECAUSE THE SES- !
! ! SION RECOVERY TRANSACTION CSIR COULD NOT BE ATTACHED !
!-----!
! AISM ! A TRANSACTION HAS ISSUED A MACRO-LEVEL REQUEST AGAINST !
! ! A TABLE ENTRY WITH TYPE=REMOTE. REQUESTS FOR OPERATIONS !
! ! ON A REMOTE SYSTEM ARE VALID ONLY WHEN ISSUED AT THE !
! ! COMMAND-LEVEL, OR AT THE CALL LEVEL FOR DLI REQUESTS !
!-----!

```

```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE AJCA A AKCT      **
*****
!  AJCA ! AN IRRECOVERABLE I/O ERROR HAS OCCURRED ON OUTPUT TO A !
! ! NONCRUCIAL JOURNAL DATA SET. THE JOURNAL'S JOURNALING !
! ! TRANSACTION IS ABNORMALLY TERMINATED WITH THIS ABEND !
! ! CODE !
!-----!
!  AJCB ! A FAILURE TO SWITCH TO NEW OUTPUT VOLUME HAS OCCURRED, !
! ! FOR A NONCRUCIAL JOURNAL. THE JOURNAL'S JOURNALING TRAN- !
! ! SACTION IS ABNORMALLY TERMINATED WITH THIS ABEND CODE !
!-----!
!  AJCN ! DFHJCP WAS UNABLE TO WRITE A DYNAMIC LOG RECORD TO TEM- !
! ! PORARY STORAGE. IT EITHER RECEIVED A NON-ZERO RETURN CO- !
! ! DE FROM THE TEMPORARY STORAGE PROGRAM (DFHTSP), OR TEM- !
! ! PORARY STORAGE SERVICES WERE NOT GENERATED FRO THE SYS- !
! ! TEM !
!-----!

```

```

! AKCD ! THE TASK CONTROL PROGRAM (KCP) HAS DETECTED AN INVALID !
! ! CODE TO THE DISPATCH CONTROL INDICATOR FIELD !
!-----!
! AKCL ! CICS/VS CONTROLS THE SERIALIZED USE OF CERTAIN RESOURCES !
! ! THROUGH AN INTERNAL LOCKING SYSTEMS. ONE TASK GAINS CON- !
! ! TROL OF A RESOURCE AND SUBSEQUENT TASKS DESIRING THE SA- !
! ! ME RESOURCE ARE PLACED IN A CICS/VS WAIT STATE UNTIL !
! ! SUCH TIME AS THE RESOURCE BECOMES AVAILABLE. THE LOCKING !
! ! SYSTEM IS NOT INTENDED FOR APPLICATION PROGRAMMER USE. !
! ! THE SYSTEM LIMITS THE NUMBER OF RESOURCES A TASK CAN !
! ! LOCK TO ONE RESOURCE. THE AKCL ABNORMAL TERMINATION CODE !
! ! INDICATES THAT A TASK HAS ATTEMPTED TO LOCK A RESOURCE !
! ! WHILE ALREADY OWNING ANOTHER RESOURCE LOCK !
!-----!
! AKCP ! A STALL CONDITION HAS BEEN DETECTED AND THE TASK IS !
! ! BEING ABNORMALLY TERMINATED. THE TASK CARRIES A CODE IN- !
! ! DICATING IT IS STALL PURGEABLE !
!-----!
! AKCR ! TASK CONTROL'S TYPE OR REQUEST CODE IS INVALID !
!-----!
! AKCS ! A DEADLOCK TIME-OUT CONDITION HAS BEEN DETECTED. THIS !
! ! CONDITION MAY OCCUR WITHIN A TRANSACTION THAT SPECIFIES !
! ! DTIMOUT TO BE NON-ZERO ON ITS PCT ENTRY. DEADLOCK TIME- !
! ! OUT OCCURS WHEN A TRANSACTION HAS BEEN SUSPENDED FOR !
! ! LONGER THAN THE TIME SPECIFIED IN DTIMOUT !
!-----!
! AKCT ! A TERMINAL READ-TIME-OUT CONDITION HAS BEEN DETECTED. !
! ! FOR EXAMPLE, THE TRANSACTION HAS BEEN WAITING FOR A TER- !
! ! MINAL INPUT MESSAGE FOR AN INTERVAL LONGER THAN HAS BEEN !
! ! SPECIFIED IN THE PROGRAM CONTROL TABLE (PCT) FOR THAT !
! ! TRANSACTION !
!-----!
*****
** ABEND DO CICS DE ALFA A AMTH **
*****
! ALFA ! THE TRANSACTION HAS CAUSED 48 LIFO OVERFLOW SEGMENTS TO !
! ! BE CREATED. THIS NORMALLY MEANS THAT THE TRANSACTION IS !
! ! IN A LOOP OR STORAGE HAS BEEN OVERWRITTEN !
!-----!
! ALFB ! A CICS/VS MODULE HAS ISSUED A CALL TO THE LIFO SUBROUTI- !
! ! NE SPECIFYING A LENGTH WHICH IS NOT A MULTIPLE OF 8 !
!-----!
! ALFC ! WHEN ATTEMPTING TO FREE LIFO OVERFLOW SEGMENTS DURING A !
! ! CALL TO THE LIFO SUBROUTINE, AND INVALID SITUATION HAS !
! ! BEEN DETECTED. WITHER THE NUMBER OF OVERFLOW SEGMENTS !
! ! HAS (OR HAS APPEARED TO HAVE) EXCEEDED 48 SEGMENTS OR AN !
! ! ATTEMPT IS BEING MADE TO FREE THE LIFO SEGMENT CONTAINED !

```

```

!           ! IN THE TCA                               !
!-----!-----!
!  ALFE  ! THE LIFO STORAGE OVERFLOW MODULO DFHLFO HAS      DETECTED !
!           ! THAT LIFO STORAGE HAS BEEN OVERWRITTEN BETWEEN THE PRE- !
!           ! VIOUS CALL TO DFHLFO AND THE CURRENT CALL          !
!-----!-----!
!  AMSA  ! AN INPUT DATA STREAM RECEIVED FROM A 3270 BEGINS WITH A !
!           ! SET BUFFER ADDRESS (SBA) ORDER BUT IS NOT FOLLOWED BY !
!           ! TWO ONE-BYTE ADDRESS FIELDS. THIS IS PROBABLY DUE TO A !
!           ! HARDWARE ERROR                                !
!-----!-----!
!  AMSB  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMSP          !
!-----!-----!
!  AMTA  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPA          !
!-----!-----!
!  AMTB  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPB          !
!-----!-----!
!  AMTD  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPD          !
!-----!-----!
!  AMTE  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPD          !
!-----!-----!
!  AMTF  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPF          !
!-----!-----!
!  AMTG  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MODULE DFHMTPG          !
!-----!-----!
!  AMTH  ! MASTER TERMINAL MODULE DFHMTPF HAS TERMINATED A      TASK !
!           ! WITH A DEFERRED ABEND AND PLACED THIS ABEND CODE IN THIS !
!           ! TERMINATED TASK'S TCA. THE TERMINATION CAN OCCUR DUE TO !
!           ! PUTTING A LINE OR CONTROL UNIT OUT OF SERVICE OR TERMI- !
!           ! NATING A TASK WITH THE TASK NUMBER OR TERMINAL IDENTIFI- !
!           ! CATION                                         !
!-----!-----!

```

```

*****
**      ABEND      DO      CICS      DE AMTJ A APCP      **
*****
!  AMTJ  ! MASTER TERMINAL MODULE DFHMTPC HAS TERMINATED A      TASK !
!           ! WITH A DEFERRED ABEND AND PLACED THIS ABEND CODE IN THIS !
!           ! TERMINATED TASK'S TCA                                !
!-----!-----!
!  AMTM  ! NOT ENOUGH MESSAGE SAVE AREAS AVAILABLE FOR OUTPUT MES- !
!           ! SAGE. CAN BE ISSUED FROM ANY MASTER TERMINAL MODULE !
!-----!-----!
!  AMTO  ! INTERNAL LOGIC ERROR IN MESSAGE HANDLING ROUTINES OF THE !
!           ! MASTER TERMINAL CAN BE ISSUED FROM ANY MASTER      TERMINAL !

```



```

!-----!
! APCT ! A REQUESTED MODULE CANNOT BE LOCATED IN THE PPT, OR THE !
!      ! ENTRY IS DISABLED !
!-----!
! APC2 ! A REQUEST FOR AN ANS COBOL PROGRAM COMPILED WITH THE !
!      ! VERSION 2 COMPILER HAS BEEN DETECTED BUT SUPPORT FOR !
!      ! THAT COMPILER HAS NOT BEEN GENERATED IN THE PROGRAM CON- !
!      ! TROL PROGRAM (PCP) !
!-----!
! APC3 ! A REQUEST FOR AN ANS COBOL PROGRAM COMPILED WITH THE !
!      ! VERSION 3 COMPILER HAS BEEN DETECTED BUT SUPPORT FOR !
!      ! THAT COMPILER HAS NOT BEEN GENERATED IN THE PROGRAM CON- !
!      ! TROL PROGRAM (PCP) !
!-----!
! APC4 ! A REQUEST FOR AN ANS COBOL PROGRAM COMPILED WITH THE !
!      ! VERSION 4 COMPILER HAS BEEN DETECTED BUT SUPPORT FOR !
!      ! THAT COMPILER HAS NOT BEEN GENERATED IN THE PROGRAM CON- !
!      ! TROL PROGRAM (PCP) !
!-----!
! APLX ! ABEND CODES BEGINNING WITH 'APL' ARE ISSUED BY PLI !
!-----!
! APP1 ! DFHIC TYPE=GET RESPONSE CODE OTHER THAN NORMAL RESPONSE !
!-----!
! APP2 ! DATA LENGTH OF DFHIC TYPE=GET IS FIVE OF LESS !
!-----!
! APP3 ! ATTEMPT TO REQUEST DATA BE SENT TO NON-PRINTER DEVICE !
!      ! TYPE BY: !
!      ! (1) TERMINAL OPERATOR ENTERING CSPP AS A TRANSACTION CO- !
!      ! DE, OR !
!      ! (2) USER DFHTEP REQUEST !
!-----!
! APR1 ! DFHIC TYPE=PUT RESPONSE CODE OTHER THAN NORMAL DURING !
!      ! PRINT KEY PROCESSING !
!-----!
! ARTA ! THE TASK DOES NOT OWN A TERMINAL AS ITS PRINCIPAL FACI- !
!      ! LITY !
!-----!
! ARTB ! THERE IS NO INPUT TIOA OR THE DATA LENGTH IS ZERO !
!-----!

```

```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE ARTC A ASCR **
*****
!      ARTC ! THE LINK TO THE REQUIRED SYSTEM IS NOT USABLE FOR AN UN- !
!          ! KNOWN REASON !

```

```

!-----!
! ARTD ! INTERNAL LOGIC ERROR !
!-----!
! ARTE ! AN ERROR WAS ENCOUNTERED WHEN ATTEMPTING TO READ FROM OR !
! ! WRITE TO TEMPORARY STORAGE !
!-----!
! ARTF ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO USE THE ROUTING TRANSACTION !
! ! (CRTE) FROM A TERMINAL THAT HAS A PERMANENT TRANSACTION !
! ! CODE SET !
!-----!
! ASCE ! THE STORAGE CONTROL REQUEST IS INVALID FOR ONE OF THE !
! ! FOLLOWING REASONS: !
! ! (1) THE TYPE OF REQUEST CODE IN TCASCTR IS NOT GETMAIN !
! ! OR FREEMAIN !
! ! (2) A FREEMAIN REQUEST IS BEING MADE FOR A STORAGE AREA !
! ! THAT IS NOT: !
! ! A. ALIGNED ON A DOUBLE-DOUBLEWORD BOUNDARY !
! ! B. WITHIN A DYNAMIC STORAGE AREA (DSA) !
! ! C. PART OF EITHER TCA OR TCTTE STORAGE CHAIN !
! ! (3) A GETMAIN REQUEST IS BEING MADE FOR AN AREA: !
! ! A. OF ZERO LENGTH B. OF EXCESSIVE LENGTH (> 64K) !
!-----!
! ASCF ! THE ADDRESS SPECIFIED IN A FREEMAIN REQUEST IS INVALID !
! ! FOR ONE OF THE FOLLOWING REASONS: !
! ! (1) THE ADDRESS IS OUTSIDE THE CICS/VSE DYNAMIC STORAGE !
! ! AREA !
! ! (2) THE ADDRESS IS IN A PAGE THAT IS CURRENTLY UNALLOCA- !
! ! TED !
! ! (3) THE ADDRESS DOES NOT POINT TO THE BEGINNING OF A !
! ! STORAGE AREA !
! ! (4) THE ADDRESS IS NOT ON THE TCA STORAGE CHAIN !
! ! (5) THE ADDRESS IS NOT ON THE TERMINAL STORAGE CHAIN !
!-----!
! ASCR ! AN INVALID REQUEST WAS PRESENTED TO STORAGE CONTROL. THE !
! ! REQUEST IS INVALID FOR ONE OF THE FOLLOWING REASONS: !
! ! (1) THE TYPE REQUEST CODE IS INVALID. !
! ! (2) THE NUMBER OF BYTES REQUESTED IS ZERO !
! ! (3) THE NUMBER OF BYTES REQUESTED EXCEEDS THE MAXIMUM !
! ! ALLOWED FOR THE TYPE OF STORAGE REQUESTED !
! ! (4) THE REQUEST WAS FOR TERMINAL STORAGE BUT THE TASK !
! ! WAS NOT CONNECTED TO A TERMINAL !
!-----!

```

```

*****
** ABEND DO CICS DE ASPD A ASRA **
*****

```



```
! ASPD ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILE TRYING TO RESET THE DYNAMIC !
!      ! LOG. THE SYNCPOINT MAY REPRESENT EITHER A USER SYNC !
!      ! POINT AT THE END OF A LOGICAL UNIT OF WORK, OR DURING !
!      ! RESTART OF A TRANSACTION !
!-----!
! ASPL ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILST WRITING SYNC-POINT INFORMA- !
!      ! TION ON THE CICS/VS SYSTEM LOG. THE SYNC POINT MAY RE- !
!      ! PRESENT WITHER A USER SYNC POINT OR THE END OF THE TRAN- !
!      ! SACTION !
!-----!
! ASP1 ! AN INTERSYSTEM SESSION FAILED WHILE A SYNC POINT WAS !
!      ! BEING TAKER. IN CONSEQUENCE THE TRANSACTION IS ABNOR- !
!      ! MALLY TERMINATED BECAUSE THE LOGICAL UNIT OF WORK WHICH !
!      ! HAS UPDATED A REMOTE DATA BASE, CANNOT BE COMPLETED NOR- !
!      ! MALLY !
!-----!
! ASP2 ! A SYNC POINT HAS BEEN ATTEMPTED WITH THE INTERSYSTEM !
!      ! LINKS IN AN INVALID STATE. THIS MAY BE BECAUSE THE SYNC !
!      ! POINT PROTOCOL FOR TRANSACTION TO TRANSACTION HAS BEEN !
!      ! HAS BEEN VIOLATED BY FAILING TO BE IN SEND MODE FOR ALL !
!      ! SESSIONS FOR WHICH SYNC POINT HAS NOT BEEN RECEIVED !
!-----!
! ASP3 ! THE ABNORMAL TERMINATION OCCURS BECAUSE A REMOTE SYSTEM !
!      ! ON WHICH THE UNIT OF WORK DEPENDS FAILS TO TAKE A SYNC !
!      ! POINT. THE TRANSACTION CANNOT COMMIT THE CHANGES UNIT !
!      ! ALL COUPLED SYSTEMS TO WHICH FUNCTION HAS BEEN TRANS- !
!      ! MITTED ALSO COMMIT. THIS MAY BE BECAUSE THE SYNC POINT !
!      ! PROTOCOL FOR TRANSACTION TO TRANSACTION HAS BEEN VIOLA- !
!      ! TED BY FAILING TO BE IN SEND MODE FOR ALL SESSIONS FOR !
!      ! WHICH SYNC POINT HAS NOT BEEN RECEIVED !
!-----!
! ASP5 ! THE TASK DOES NOT OWN ITS PRINCIPAL FACILITY !
!-----!
! ASP6 ! ATTEMPT TO FLUSH OUT DATA THAT WAS WAITING TO BE SHIPPED !
!      ! TO THE SYSTEM THAT OWNS THE TERMINAL THAT IS THE PRINCI- !
!      ! PAL FACILITY OF THIS TASK FAILED !
!-----!
! ASP8 ! SYNC POINT ROLLBACK IS NOT SUPPORTED FOR TRANSACTION !
!      ! WHICH USE FUNCTION SHIPPING OR TRANSACTION ROUTING !
!-----!
! ASP9 ! AN ATTEMPT TO FREE TCTTE OWNED BY THIS TASK FAILED !
!-----!
! ASRA ! THE TASK HAS BEEN ABNORMALLY TERMINATED DUE TO A PROGRAM !
!      ! INTERRUPT - DATA EXCEPTION !
!-----!
```

```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE ASRB A ATCL      **
*****
!  ASRB  !  THE TASK HAS BEEN ABNORMALLY TERMINATED DUE TO AN OPERA- !
!        !  TING SYSTEM ABNORMAL TERMINATION INTERCEPTED BY CICS/V S !
!-----!-----!
!  ATCA  !  THE SYSTEM WAS IN A FINAL QUIESCE MODE WHEN THE CICS/V S !
!        !  APPLICATION PROGRAM ISSUED A DFHTC MACRO INSTRUCTION !
!-----!-----!
!  ATCB  !  THE CICS/V S APPLICATION PROGRAM ISSUED TWO CONSECUTIVE !
!        !  DFHTC WRITES WITHOUT AN INTERVENING WAIT BEING SPECIFIED !
!-----!-----!
!  ATCC  !  AN APPLICATION PROGRAM USING A PIPELINE SESSION HAS EI- !
!        !  THER ISSUED MORE THAN ONE WRITE REQUEST OR ISSUED A READ !
!        !  REQUEST !
!-----!-----!
!  ATCD  !  THIS ABEND CODE IS USED WHENEVER A CTYPE REQUEST OR A !
!        !  QUEUE REQUEST IS ISSUED AND VTAM HAS NOT BEEN INCLUDED !
!        !  IN THE SYSTEM !
!-----!-----!
!  ATCE  !  A WRITE WAS ISSUED WITH NO TIOA PROVIDED !
!-----!-----!
!  ATCF  !  A DFHTC CTYPE MACRO INSTRUCTION WAS ISSUED TO A NON-VTAM !
!        !  TERMINAL CONTROL TABLE TERMINAL ENTRY (TCTTE), OR A !
!        !  DFHTC CTYPE=COMMAND OR RESPONSE MACRO INSTRUCTION WAS !
!        !  ISSUED TO A VTAM 3270 TCTTE !
!-----!-----!
!  ATCG  !  AN ATTEMPT WAS MADE TO ISSUE EITHER A READ OR A WRITE !
!        !  REQUEST TO A TERMINAL NOT OWNED BY THE REQUESTING TASK. !
!        !  THE PROBLEM OR OWNERSHIP MAY BE DUE TO THE TASK HAVING !
!        !  PREVIOUSLY ISSUED A WRITE, LAST REQUEST (WHICH WOULD HA- !
!        !  VE DETACHED THE TERMINAL FROM THAT TASK) OR DUE TO THE !
!        !  TASK INCORRECTLY SPECIFYING THE TERMINAL TO WHICH THE !
!        !  REQUEST IS DIRECTED !
!-----!-----!
!  ATCH  !  THE MASTER TERMINAL OPERATOR HAS PURGED THE TRANSACTION !
!-----!-----!
!  ATCI  !  THE MASTER TERMINAL OPERATOR HAS PURGED THE TRANSACTION !
!-----!-----!
!  ATCK  !  AN APPLICATION PROGRAM HAS ISSUED A WRITE TO A VTAM TER- !
!        !  MINAL SPECIFYING CCOMPL=NO WITHOUT BEING AUTHORIZED TO !
!        !  DO SO !
!-----!-----!
!  ATCL  !  AN ERROR HAS OCCURRED DURING AUTOMATIC JOURNALING OR AU- !
!        !  TOMATIC LOGGING OF TERMINAL MESSAGES TO OR FROM THIS !
!        !  TRANSACTION. THE MESSAGE BEING LOGGED WILL BE ONE ASSO- !

```

```

!          ! CIATED WITH AN EXPLICIT READ OR WRITE IN THE APPLICATION !
!          ! PROGRAM !
+-----+-----+
*****
**          ABEND          DO          CICS          DE ATCM A ATCU          **
*****
!   ATCM   ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILST WRITING      SYNCHRONIZATION !
!          ! POINT INFORMATION FOR THE TERMINAL ASSOCIATED WITH THIS !
!          ! TRANSACTION ON THE CICS/VVS SYSTEM LOG. THE SYNCHRONIZA- !
!          ! TION POINT MAY REPRESENT WITHER A USER SYNCHRONIZATION !
!          ! POINT OR THE END OF THE TRANSACTION !
!-----!-----!
!   ATCN   ! AN ERROR HAS OCCURRED DURING THE AUTOMATIC JOURNALING OR !
!          ! AUTOMATIC LOGGING OF THE INITIAL INPUT MESSAGE OF THIS !
!          ! TRANSACTION. THIS INPUT MESSAGE IS THE MESSAGE THAT L !
!          ! ACTUALLY CAUSED THE TRANSACTION TO BE INVOKED !
!-----!-----!
!   ATCO   ! A DFHTC TYPE=SIGNAL REQUEST WITH THE WAIT=YES OPTION WAS !
!          ! ISSUED TO A VTAM LOGICAL UNIT WHICH CICS DOES NOT SU- !
!          ! PORT FOR THE RECEIPT OF THE SIGNAL INDICATOR !
!-----!-----!
!   ATCP   ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILST LOGGING IN THE CICS/VVS SYS- !
!          ! TEM LOG, THE RECEIPT OF A POSITIVE RESPONSE TO THE LAST !
!          ! OUTPUT MESSAGE IN A CICS/VVS PROTECTED TRANSACTION !
!-----!-----!
!   ATCQ   ! A TEMPORARY STORAGE ERROR OCCURRED WHEN DFHZRAQ, AS A !
!          ! RESULT OF PERFORMING A REA-AHEAD OPERATION IN ORDER TO !
!          ! ALLOW A WRITE OPERATION TO PROCEED, ATTEMPTED TO SAVE A !
!          ! TIOA ON TEMPORARY STORAGE !
!-----!-----!
!   ATCR   ! A TEMPORARY STORAGE ERROR OCCURRED WHEN DFHZRAR ATTEMP- !
!          ! TED TO RETRIEVE A TIOA FROM TEMPORARY STORAGE. THE TIOA !
!          ! HAD BEEN PREVIOUSLY PLACED ON TEMPORARY STORAGE AS A RE- !
!          ! SULT OF READ-AHEAD QUEUING BEING INVOKED !
!-----!-----!
!   ATCT   ! AN ATTEMPT TO BUILD A SURROGATE TCTTE TO REPRESENT A RE- !
!          ! MOTELY OWNED TERMINAL FAILED !
!-----!-----!
!   ATCU   ! AN APPLICATION ATTEMPTED AN OPERATION ON A LOGICAL UNIT, !
!          ! BUT WAS NOT CORRECT MODE FOR ONE OF THE FOLLOWING REA- !
!          ! SONS: !
!          ! (1) A SYNC POINT IS OUTSTANDING (EIBSYNC IS SET); !
!          ! (2) A FREE REQUEST IS OUTSTANDING (EIBFREE IS SET); !
!          ! (3) THE APPLICATION IN RECEIVE MODE (EIBRECV IS SET), !
!          ! AND READ AHEAD QUEUING IS NOT SPECIFIED IN THE PCT !
!          ! (RAQ=NO) !

```

```

!-----!
*****
**      ABEND          DO          CICS          DE ATCV A ATFB      **
*****
!  ATCV  ! AN APPLICATION ATTEMPTED AN OPERATION ON A LOGICAL UNIT, !
!        ! BUT WAS NOT IN THE CORRECT MODE FOR ONE OF THE FOLLOWING !
!        ! REASONS: !
!        ! (1) A SYNC POINT IS OUTSTANDING (EIBSYNC SET); !
!        ! (2) A FREE REQUEST IS OUTSTANDING (EIBFREE IS SET); !
!        ! (3) THE APPLICATION IN RECEIVE MODE (EIBRECV IS SET), !
!        ! AND READ AHEAD QUEUING IS NOT SPECIFIED IN THE PCT !
!        ! (RAQ=NO) !
!-----!
!  ATDD  ! THE DESTINATION IS DISABLED. THE STATUS OF THE DESTINA- !
!        ! TION CAN BE CONTROLLED BY THE MASTER TERMINAL OPERATOR !
!-----!
!  ATDI  ! DFHTDP DOES NOT SUPPORT THE TYPE OF DESTINATION WHICH IS !
!        ! INDICATED BY THE DCT ENTRY FOR THE REQUESTED DESTINATION. !
!        ! EITHER DFHTDP HAS BEEN ASSEMBLED WITHOUT SUPPORT FOR !
!        ! THIS DESTINATION TYPE, OR THE DCT ENTRY HAD BEEN OVERWRI- !
!-----!
!  ATDL  ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILE WRITING INFORMATION TO THE !
!        ! CICS/VS SYSTEM LOG TO RECORD ACTIVITY AGAINST A RECOVE- !
!        ! RABLE TRANSIENT DATA DESTINATION !
!-----!
!  ATDT  ! REQUEST FOR SERVICE IS INVALID !
!-----!
!  ATDV  ! ADDITIONAL DIAGNOSTIC INFORMATION FOR ATDD ABEND. PRODU- !
!        ! CED WHEN A VSAM ERROR OR A TRANSIENT DATA/VSAM LOGIC ER- !
!        ! ROR IS DETECTED !
!-----!
!  ATNA  ! A TERMINAL OPERATOR ENTERED THE TRANSACTION IDENTIFICA- !
!        ! TION FOR NACP NACP WAS ATTACHED BUT THERE WAS !
!        ! TO RESOLVE !
!-----!
!  ATND  ! THE NODE ERROR PROGRAM (NEP) OR NACP DECIDES THAT A TASK !
!        ! SHOULD ABNORMALLY TERMINATE, BUT THE TASK IS IN A CRITI- !
!        ! CAL POINT INTEGRITY OF THE SYSTEM !
!-----!
!  ATNI  ! THE NODE ERROR PROGRAM (NEP) OR NACP DECIDES THE TASK !
!        ! SHOULD BE ABNORMALLY TERMINATED. DFHZNAC INFORMS DFHZARQ !

```

```

!          ! TO ABEND THE TRANSACTION AFTER THE TC UNIT HAS COMPLETED !
!-----!-----!
!  ATPA  ! THE ASYNCHRONOUS TRANSACTION PROCESSING (ATP) TASK PURGE !
!          ! REQUESTED BY THE ATP OPERATOR !
!-----!-----!
!  ATPB  ! TRANSACTION RUNNING UNDER ATP ATTEMPTED AN      ILLOGICAL !
!          ! READ. ATTEMPTING TO READ DATA, A DELIMITER WAS ENCOUNTE- !
!          ! RED !
!-----!-----!
*****
**      ABEND      DO      CICS      DE ATPQ A AXFF      **
*****
!  ATPQ  ! PURGE PORTION OF ASYNCHRONOUS TRANSACTION      PROCESSING !
!          ! (ATP) PURGE ERROR !
!-----!-----!
!  ATPW  ! DELETE REQUESTED FOR A BATCH BEING PROCESSED BY ATP OUT- !
!          ! PUT WRITER !
!-----!-----!
!  ATSL  ! AN ERROR HAS OCCURRED WHILST WRITING INFORMATION TO THE !
!          ! CICS/VS SYSTEM LOG TO RECORD ACTIVITY AGAINST A RECOVE- !
!          ! RABLE TEMPORARY STORAGE IDENTIFIER !
!-----!-----!
!  ATSP  ! A TASK ISSUED A PUT OR A PUTQ REQUEST TO A RECOVERABLE !
!          ! TEMPORARY STORAGE DATA IDENTIFICATION (DATAID) AND EI- !
!          ! THER: !
!          ! 1. THE DATAID IS CURRENTLY IN USE AS A SYMBOLIC REFEREN- !
!          ! CE TO A SINGLE UNIT OF TEMPORARY STORAGE DATA, OR !
!          ! 2. THE TASK PREVIOUSLY ISSUED A PURGE OF THE DATA REFE- !
!          ! RENCED BY THIS DATAIS AND HAS NOT SYNCHRONIZED !
!-----!-----!
!  AVAA  ! THE TRANSACTION 'CVST' HAS BEEN ENTERED FROM A TERMINAL. !
!          ! THIS IS NOT PERMITTED. CVST MAY ONLY BE ATTACHED      IN !
!          ! DFHSIJ1 !
!-----!-----!
!  AXFA  ! THE KEYLENGTH FOR A FILE CONTROL REQUEST THAT IS TO BE !
!          ! SENT TO A REMOTE SYSTEM, HAS TO BE OBTAINED FROM THE FI- !
!          ! LE CONTROL TABLE, AND HAS PROVED TO BE ZERO !
!-----!-----!
!  AXFB  ! AN UNACCEPTABLE FUNCTION MANAGEMENT HEADER (FMH)      TYPE !
!          ! HAS BE FOUND. IT MUST BE TYPE 05, 06 OR 43 !
!-----!-----!
!  AXFC  ! THE REQUESTED PASSED TO THE DATA TRANSFORMATION PROGRAM !
!          ! IS UNKNOWN TO CICS/VS !
!-----!-----!
!  AXFD  ! THE REQUEST THAT IS PASSED TO THE DATA TRANSFORMATION !
!          ! PROGRAM CANNOT BE SENT TO A REMOTE SYSTEM      FOR EXAMPLE

```

```

!           ! A STORAGE CONTROL REQUEST                               !
!-----!-----!
!  AXFE  ! THE TRANSFORMATION REQUESTED DOES NOT EXIST: FOR EXAMPLE, !
!           ! A DLI SCHEDULE REPLY IS NOT RECOGNIZED BY THE   OUTBOUND !
!           ! REQUEST PROCESSOR IN THE DATA TRANSFORMATION PROGRAM !
!-----!-----!
!  AXFF  ! AN UNACCEPTABLE QUEUE ORGANIZATION HAS BEEN FOUND IN   A !
!           ! QUEUE MODEL FMH                                     !
!-----!-----!

```

```

*****
**  ABEND      DO      CICS      DE AXFG A AXFQ **
*****

```

```

!  AXFG  ! AN UNACCEPTABLE ARGUMENT NUMBER HAS BEEN FOUND IN   THE !
!           ! DATA FOLLOWING A FMH OF TYPE 43                          !
!-----!-----!
!  AXFH  ! THE ARGUMENT NUMBER IN THE DATA FOLLOWING A FMH OF   TYPE !
!           ! 43 IS ACCEPTABLE, HOWEVER, THE ARGUMENT ITSELF IS   NOT !
!           ! EXPECTED                                              !
!-----!-----!
!  AXFI  ! THE DATA LENGTH FOR A WRITEQ TD OR READQ TD   REQUEST, !
!           ! WHICH IS DETERMINED FROM THE DESTINATION CONTROL   TABLE !
!           ! IS ZERO. THE ABEND CAN ALSO ARISE WHEN DETERMINING   THE !
!           ! LENGTH FOR FILE CONTROL REQUESTS FROM THE FILE   CONTROL !
!           ! TABLE                                              !
!-----!-----!
!  AXFJ  ! THE ERROR CODE HELD IN UIBFCTR AND UIBDLTR CANNOT   BE !
!           ! CONVERTED TO AN EQUIVALENT SNA ERROR CODE          !
!-----!-----!
!  AXFK  ! AN ATTEMPT IS BEING MADE TO SHIP A DLI REQUEST BUT   THIS !
!           ! VERSION OF THE DATA TRANSFORMATION PROGRAM DOES NOT CON- !
!           ! TAIN DLI SUPPORT                                     !
!-----!-----!
!  AXFL  ! TRANSFORMERS 2 AND 4 EXPECT TO RECEIVE A FUNCTION   MANA- !
!           ! GEMENT HEADER, POSSIBLY FOLLOWED BY USER DATA.   A NULL !
!           ! CHAIN OF DATA HAS BEEN RECEIVED                    !
!-----!-----!
!  AXFM  ! THE SYSIDERR CONDITION HAS BEEN RAISED. THIS CAN   HAPPEN !
!           ! WHEN THE RESOURCE PROVES TO BE ON YET ANOTHER   REMOTE !
!           ! SYSTEM THAT IS, WHEN DAISY CHAINING IS ACTIVE    !
!-----!-----!
!  AXFN  ! THE SECURITY CHECK ON THE RESOURCE NAME HAS FAILED. THIS !
!           ! ABEND REPRESENTS AN ATTEMPT BY A USER ON A REMOTE SYSTEM !
!           ! TO ACCESS A RESOURCE FOR WHICH HE IS NOT AUTHORIZED !

```

```

!-----!
! AXFO ! THE CHECK ON THE DS AND DBA PARAMETERS IN AN ATTACH FMH !
!      ! HAS FAILED. THIS ABEND REPRESENTS A USER ERROR RESULTING !
!      ! FROM A MISMATCH IN THE SYSTEM DEFINITIONS FOR BOTH ENDS !
!      ! OF AN INTERSYSTEM LINK !
!-----!
! AXFP ! CICS/VS REQUIRES A SECOND FUNCTION MANAGEMENT HEADER !
!      ! (FMH) TO FOLLOW AN ATTACH FMH. NO SECOND FMH WAS RECEI- !
!      ! VED !
!-----!
! AXFQ ! THE FUNCTION MANAGEMENT HEADER (FMH) JUST RECEIVED IS !
!      ! EITHER TOO SHORT OR TOO LONG TO BE A GENUINE FMH !
!-----!

```

```

*****
**      ABEND          DO          CICS          DE AXFR A AZI2      **
*****
! AXFR ! THE CICS/VS COMMAND LEVEL INTERFACE IMPOSES A MAXIMUM !
!      ! LENGTH OF 32767 FOR DATA. THE LENGTH OF THE DATA JUST !
!      ! RECEIVED HAS PROVED TO EXCEED THAT LIMIT !
!-----!
! AXFS ! A PSB HAS BEEN SCHEDULED SUCCESSFULLY. HOWEVER THE MAXI- !
!      ! MUM POSSIBLE LENGTH OF AN I/O AREA PROVED TO EXCEED !
!      ! 65535 !
!-----!
! AXFT ! AN ESTIMATE OF THE SIZE OF OUTPUT I/O AREA HAS BEEN MADE. !
!      ! HOWEVER, IT HAS PROVED TO EXCEED THE MAXIMUM POSSIBLE !
!      ! SIZE OF 65535 !
!-----!
! AXFU ! A TWO LEVEL CURSOR IS PRESENT IN A FUNCTION MANAGEMENT !
!      ! HEADER (FMH) RELATING TO A LINEAR (TEMPORARY STORAGE) !
!      ! QUEUE !
!-----!
! AXFV ! CICS/VS HAS BEEN BROUGHT UP WITH DLI SUPPORT, AND AN !
!      ! ATTEMPT IS BEING MADE TO ACCESS A LOCAL DATABASE. HOWE- !
!      ! VER THIS VERSION OF THE DATA TRANSFORMATION PROGRAM DOES !
!      ! NOT CONTAIN DLI SUPPORT FOR LOCAL DATABASES !
!-----!
! AXTA ! CALCULATION OF THE LENGTH OF DATA TO BE SHIPPED FAILED !
!-----!
! AXTB ! ATTEMPT TO OBTAIN A TIOA TO SHIP DATA FAILED !
!-----!
! AXTC ! ATTEMPT TO TRANSFORM DATA READY FOR SHIPMENT FAILED !
!-----!
! AXTD ! NO TIOA RECEIVED WAS RECEIVED FROM A REMOTE SYSTEM !

```

```

!-----!
! AXTE ! INCORRECT DATA WAS RECEIVED FROM A REMOTE SYSTEM (DATA !
! ! NOT LONG ENOUGH) !
!-----!
! AXTF ! NO RELAY PROCESS FMH WAS RECEIVED FROM REMOTE SYSTEM !
!-----!
! AXTG ! TRANSFORMATION OF DATA RECEIVED FROM REMOTE SYSTEM FAILED!
!-----!
! AXTH ! ATTEMPT TO LOCATE TERMINAL IDENTIFICATION FAILED !
!-----!
! AZI1 ! AN IRC DATA TRANSMISSION REQUEST HAS BEEN ISSUED, BUT !
! ! CANNOT BE COMPLETED BECAUSE THE TRANSMISSION PROTOCOL !
! ! HAS BEEN VIOLATED !
!-----!
! AZI2 ! AN IRC DATA TRANSMISSION REQUEST HAS BEEN ISSUED, BUT !
! ! CANNOT BE COMPLETED BECAUSE THE INTERREGION MODULE !
! ! DFHIRP HAS REJECTED THE TRANSMISSION REQUEST, OR BECAUSE !
! ! INTERNAL IRC PROTOCOL HAS BEEN VIOLATED !
!-----!
*****
** ABEND DO CICS DE AZI3 A AZTJ **
*****
! AZI3 ! A TERMINAL CONTROL REQUEST ISSUED BY AN APPLICATION TO !
! ! A REMOTELY OWNED TERMINAL FAILED BECAUSE THE CONVERSATION!
! ! WITH THE OTHER SYSTEM FAILED !
!-----!
! AZI4 ! AN IRC DATA TRANSMISSION REQUEST HAS BEEN ISSUED, BUT !
! ! CANNOT BE COMPLETED BECAUSE THE OTHER SYSTEM HAS BECOME !
! ! UNAVAILABLE FOR INTERREGION COMMUNICATION !
!-----!
! AZI5 ! AN IRC DATA TRANSMISSION REQUEST HAS BEEN ISSUED, BUT !
! ! THE DATA SEND BY THE CONNECTED SYSTEM IN RESPONSE TO THE !
! ! REQUEST VIOLATED IRC PROTOCOLS !
!-----!
! AZI6 ! THE TRANSACTION WAS CONNECTED TO ANOTHER TRANSACTION IN !
! ! CICS/VSE SYSTEM VIA AN IRC LINK. THIS OTHER TRANSACTION !
! ! HAS ABENDED !
!-----!
*****
! AZTA ! THE TASK DOES NOT OWN A TERMINAL AS ITS PRINCIPAL FACI- !
! ! LITY !
!-----!
! AZTB ! ERROR RESPONSE RECEIVED FROM DFHXTP WHEN INVOKED TO PER- !
! ! FORM TRANSFORMATION 1 !
!-----!
! AZTC ! ERROR RESPONSE RECEIVED FROM DFHXTP WHEN INVOKED TO PER- !
! ! FORM TRANSFORMATION 2 !
!-----!

```



```

! AZTD ! ERROR RESPONSE RECEIVED FROM DFHXTP WHEN INVOKED TO PER- !
! ! FORM TRANSFORMATION 3 !
!-----!
! AZTE ! ERROR RESPONSE RECEIVED FROM DFHXTP WHEN INVOKED TO PER- !
! ! FORM TRANSFORMATION 4 !
!-----!
! AZTG ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO ATTACH A TASK ON A REMOTELY !
! ! OWNED TERMINAL WTHOUT AN INTERSYSTEM TCTTE AS ITS PRIN- !
! ! CIPAL FACILITY !
!-----!
! AZTH ! ERROR RESPONSE RECEIVEDFROM REMOTE TERMINAL CONTROL MA- !
! ! CRO !
!-----!
! AZTI ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO ATTACH A TASK ON A REMOTELY !
! ! OWNED TERMINAL, BUT THE TERMINAL IS NOT DEFINED IN THIS !
! ! SYSTEM !
!-----!
! AZTJ ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO ATTACH A TASK THAS REQUIRES !
! ! A VTAM TERMINAL ON A REMOTELY OWNED NON-VTAM TERMINAL !
!-----!

```

```

*****
** ABEND DO CICS DE AZTK A AZTX **
*****
! AZTK ! AN ATTEMPT WAS MADE TO ATTACH A TASK WHICH REQUIRES A !
! ! NON-VTAM TERMINAL ON A REMOTELY OWNED VTAM TERMINAL !
!-----!
! AZTL ! AN ATTEMPT HAS BEEN MADE TO ATTACH A TASK ON A REMOTELY !
! ! OWNED TERMINAL THAT CANNOT BE USET TO RUN THIS TRANSAC- !
! ! TION !
!-----!
! AZTM ! THE DATA RECEIVED FROM THE REMOTE SYSTEM DOES NOT CON- !
! ! TAIN A FMH !
!-----!
! AZTN ! CONVERSATION WITH A REMOTE SYSTEM HAS BEEN UNEXPECTEDLY !
! ! TERMINATED !
!-----!
! AZTO ! THE TCTTE OWNERSHIP CHAIN IS IN ERROR !
!-----!
! AZTP ! A BMH TYPE=STORE REQUEST ISSUED ON BEHALF OF A REMOTE !
! ! TRANSACTION FAILED !
!-----!
! AZTQ ! INVALID BMH DATA RECEIVED FROM REMOTE SYSTEM !
!-----!
! AZTR ! A BMS TYPE=PAGEOUT REQUEST ISSUED ON BEHALF OF A REMOTE !
! ! SYSTEM FAILED !

```

```
!-----!  
!  AZTS  ! AN ATTEMPT TO SHIP DATA TO A REMOTE SYSTEM FAILED  !  
!-----!  
!  AZTU  ! THE TASK DOES NOT OWN THE LINK TCTTE AFTER A SYNC POINT !  
!        ! HAS BEEN TAKEN                                     !  
!-----!  
!  AZTV  ! AN INVALID FMH HAS BEEN RECEIVED FROM THE REMOTE SYSTEM !  
!-----!  
!  AZTW  ! AN ATTEMPT WAS MADE TO ATTACH A TASK ON A REMOTELY OWNED !  
!        ! TERMINAL THAT WAS ALREADY RUNNING A TASK           !  
!-----!  
!  AZTX  ! AN ATTEMPT WAS MADE TO ATTACH A TASK ON A REMOTELY OWNED !  
!        ! TERMINAL. THIS TERMINAL WAS IN A ROUTING SESSION   WITH !  
!        ! THIRD SYSTEM                                         !  
!-----!
```

```

*****
**      STATUS      DO      IMS/DLI      DE AA A AL      **
*****
!   AA   ! - PCB ALTERADA DE TER TERMINAL LOGICO ESPECIFICADO PARA !
!   !   !   DESTINO !
+-----+
!   AB   ! - NAO FOI ESPECIFICADO NENHUM SEGMENTO DE I/O AREA !
+-----+
!   AC   ! - SSA FORA DE SEQUENCIA HIERARQUICA !
!   !   ! - SEGMENTO NAO SENSITIVO NA PSB !
!   !   ! - DUAS 'SSAS' ESPECIFICADAS PARA O MESMO NIVEL !
+-----+
!   AD   ! - PARAMETRO DE FUNCAO INVALIDA !
!   !   ! - CALL 'GU' OU 'GN' UTILIZANDO PCB ALTERNADA !
!   !   ! - CALL EM DB UTILIZANDO UM CHECKPOINT PCB !
!   !   ! - CALL EM DB COM PCB ALTERNADA OU MESSAGE CALL COM DB PCB!
+-----+
!   AF   ! - DELETE OU REPLACE NAO PODE TER SSA !
!   !   ! - SEGMENTO DE TAMANHO VARIAVEL INVALIDO EM 'GU', 'GHU', !
!   !   !   'GN' OU 'GHN' !
+-----+
!   AH   ! - PELO MENOS UM SSA E' REQUERIDA POR TIPO DE CALL !
!   !   ! - INSERT CALL SEM ESPECIFICAR NENHUMA SSA !
+-----+
!   AI   ! - DATA MANAGEMENT OPEN ERROR !
!   !   ! VERIFICAR NO JCL SE EXISTE CARTAO //DFSVSMP DD DSN....!
!   !   ! - DB'S LOGICOS SEM CARTOES 'DD' !
!   !   ! - FALTOU OPCAO LOAD NA PCB E UM DB QUE SE ENCONTRA VAZIO !
+-----+
!   AJ   ! - O FORMATO DA QUALIFICACAO DA SSA ESTA' INVALIDO !
!   !   ! - FALTOU FECHAR PARENTESES OU ESPECIFICAR UM CONECTOR BOO!
!   !   !   LEANO !
!   !   ! - SSA CONTEM UM COMMAND CODE INVALIDO OU OPERADOR RELACI-!
!   !   !   ONAL INVALIDO !
!   !   ! - REPLACE CALL COM SSA'S QUALIFICADAS !
!   !   ! - INSERT CALL COM A ULTIMA SSA QUALIFICADA OU COM CO-!
!   !   !   MMAND CODE 'D' NA INSERCAO DE UM FILHO LOGICO !
+-----+
!   AK   ! - NOME DO CAMPO INVALIDO EM CALL !
!   !   ! - SSA CONTEM CAMPO INVALIDO, QUE NAO CONSTA NA DBD !
+-----+
!   AL   ! - PGM BATCH EMITIU MESSAGE CALL OU UTILIZOU PCB ALTERNADA!
+-----+

```

```

*****
**      STATUS      DO      IMS/DLI      DE AM A A7      **
*****
!  AM      !  - OPCAO DE PROCESSAMENTO (FUNCAO) NAO DEFINIDA NO 'PROCOP!
!          !  T' DA PSB
!          !  - UM DOS SEGMENTOS (LIDOS ANTERIORMENTE COM PATCH CALL)
!          !  DO DELETE CALL NAO TEM OPCAO DE DELECAO NA PSB
!          !  - TRANSACAO CONSTA NA TABELA DO IMS COMO SENDO DE CONSUL-!
!          !  TA, MAS A PSB FOI ALTERADA PARA POSSIBILITAR ATUALIZA -!
!          !  COES; VERIFICAR TABELA DO IMS
!-----+
!  AO      !  - I/O ERROR ISAM, OSAM, BSAM OU VSAM
!-----+
!  AP      !  - MESSAGE OU CHARF CALL COM MAIS DE QUATRO PARAMETROS
!-----+
!  AT      !  - I/O AREA EXCEDEU TAMANHO MAXIMO RESERVADO PARA ELA NA
!          !  CONTROL-REGION
!-----+
!  AU      !  - TAMANHO DA SSA EXCEDEU O MAXIMO RESERVADO PARA ELA NA
!          !  CONTROL-REGION
!-----+
!  AZ      !  - PURG OU INSERT CALL USANDO PCB ALTERNADA COM DESTINO
!          !  INVALIDO
!          !  - PURG CALL PARA ENVIAR SPA
!          !  - PGM CONVERSACIONAL COM PURG CALL UTILIZANDO:
!          !  I/O PCB OU ALTERNATE RESPONSE PCB
!          !  - NUM PGM CONVERSACIONAL O PRIMEIRO INSERT CALL NAO FOI
!          !  NA SPA
!-----+
!  A1      !  - TERMINAL LOGICO INFORMADO NA I/O AREA DE UM CHNG CALL
!          !  ESTA' INVALIDO
!-----+
!  A2      !  - CHANGE CALL COM PCB INVALIDA, POSSIVEIS RAZOES:
!          !  PCB INFORMADA NAO E' ALTERNADA OU NAO MODIFICAVEL
!-----+
!  A3      !  - ISRT OU PURG CALL COM PCB ALTERNADA MODIFICAVEL SEM DES!
!          !  TINO SETADO
!-----+
!  A4      !  - TERMINAL NAO AUTORIZADO PARA ACESSAR TRANSACAO INFOR-!
!          !  MADA
!-----+
!  A5      !  - MODNAME INFORMADO NUM INSERT OU PURG CALL DE UM SEGMENTO-!

```

```

!           !   TO QUE NAO E' O PRIMEIRO DA FILA DE MENSAGENS DE SAIDA !
+-----+
!   A6     !   - TAMANHO DE SEGMENTO INSERIDO EXCEDEU O TAMANHO   MAXIMO!
!           !   ALOCADO
+-----+
!   A7     !   - NUMERO DE SEGMENTOS INSERIDOS EXCEDEU O LIMITE DO IMS  !
+-----+
*****
**   STATUS      DO      IMS/DLI      DE A8 A LB   **
*****
!   A8     !   - INSERT CALL COM I/O PCB APOS INSERT CALL COM RESPONSE !
!           !   ALTERNATE PCB
+-----+
!   A9     !   - TERMINAL ORIGEM ESTA' COM RESPONSE MODE E A RESPONSE  !
!           !   ALTERNATE PCB NAO ESTA' ASSOCIADO COM ESTE TERMINAL LO-!
!           !   GICO
+-----+
!   DA     !   - PGM EMITIU REPLACE CALL TENTANDO MODIFICAR A CHAVE   DO!
!           !   SEGMENTO
+-----+
!   DJ     !   - PGM TENTOU DAR REPLACE OU DELETE SEM TER DADO GH ANTES !
+-----+
!   DX     !   - REGRAS DE DELECAO FORAM VIOLADAS, VERIFICAR MANUAIS IMS!
+-----+
!   FC     !   - O PGM EMITIU CALL INVALIDO PARA ESTE TIPO DE SEGMENTO  !
+-----+
!   FF     !   - IMS DB NAO TEM ESPACO DISPONIVEL PARA INSERCOA
+-----+
!   GA     !   - UM SEGMENTO DE NIVEL HIERARQUICO MAIOR QUE O ANTERIOR  !
!           !   FOI ACESSADO EM UM CALL 'GN' OU 'GNP' DESQUALIFICADO
+-----+
!   GE     !   - SEGMENTO REQUISITADO NAO FOI ENCONTRADO (GET END)
!           !   - NUM INSERT CALL UM DOS PARENTES DO SEGMENTO INSERIDO
!           !   ANO FOI ENCONTRADO
+-----+
!   GK     !   - UM DIFERENTE TIPO DE SEGMENTO NO MESMO NIVEL FOI ACESSA!
!           !   DO EM UM CALL 'GN' OU 'GNP' DESQUALIFICADO
+-----+
!   GG     !   - SEGMENTO CONTEM UM POINTER INVALIDO
+-----+
!   GP     !   - CALL 'GNP' EM SEGMENTO SEM PARENTECO ESTABELECIDO ANTE-!
!           !   RIORMENTE
!           !   - SEGMENTO ESPECIFICADO NAO TEM NIVEL MENOR QUE O PARENTE!
!           !   ESTABELECIDO
+-----+
!   II     !   - O SEGMENTO INSERIDO JA EXISTE NO BANCO DE DADOS

```

```

+-----+
! IX      ! - REGRAS DE INSERCAO FORAM VIOLADAS; VERIFICAR MANUAIS DE!
!         !   IMS/DB                                           !
+-----+
! LB      ! - O SEGMENTO QUE O PGM TENTOU CARREGAR JA EXISTE NO DB  !
!         ! - PGM DE APLICACAO INSERIU UM SEGMENTO COM CHAVE IGUAL A !
!         !   HIGH-VALUES NUM DB HISAM OU HIDAM                 !
+-----+

```

```

*****
**      STATUS      DO      IMS/DLI      DE LC A X5      **
*****
! LC      ! - CAMPO CHAVE DOS SEGMENTOS INSERIDOS/CRIADOS ESTAO FORA!
!         !   DE SEGMENTO                                           !
+-----+
! LD      ! - NENHUM PARENTE DO SEGMENTO INSERIDO FOI PREVIAMENTE CAR!
!         !   REGADO                                               !
+-----+
! LE      ! - FALTA STEP AX1DBFMTA PARA DAR CARGA INICIAL NO DB    !
+-----+
! NI      ! - CHAVE DUPLICADA PARA INDICE SECUNDARIO                !
+-----+
! QC      ! - NAO EXISTEM MAIS MENSAGENS NA FILA PARA O PGM        !
+-----+
! QD      ! - PGM EMITIU CALL 'GN', MAS NAO HA' MAIS SEGMENTOS PARA!
!         !   ESTA MENSAGEM                                         !
+-----+
! QF      ! - TAMANHO DO SEGMENTO MENOR QUE 5 CARACTERES. MINIMO 1+4 !
+-----+
! RX      ! - REGRAS DE ATUALIZACAO FORAM VIOLADAS; VERIFICAR MANUAIS!
!         !   DE IMS/DB                                           !
+-----+
! XA      ! - TENTATIVA DE CONTINUAR A CONVERSACAO COM OUTRO PGM IN-!
!         !   SERINDO A 'SPA' APOS TER RESPONDIDO PARA O TERMINAL  !
+-----+
! XB      ! - P PGM PASSOU A 'SPA' PARA OUTRO PGM, MAS ESTA TENTANDO !
!         !   RESPONDER PARA O TERMINAL DE ORIGEM                 !
+-----+
! XC      ! - O PGM MODIFICOU O CONTEUDO DO CAMPO ZZ. RESERVADO PARA !
!         !   O IMS/DB                                           !
+-----+
! X1      ! - ERRO DE SISTEMA; OCORREU UM ERRO DE I/O QUANDO O IMS/VS!
!         !   ESTAVA LENDO OU GRAVANDO A 'SPA'                   !
+-----+
! X2      ! - O PRIMEIRO INSERT CALL COM DESTINO A UM PGM CONVERSACIO!

```

```

!           !   NAL NAO FOI PARA INSERIR A 'SPA'           !
+-----+
!   X3     ! - O PGM MODIFICOU OS SEIS PRIMEIROS BYTES DE 'SPA' TORNAN!
!           !   DO-A ASSIM INVALIDA                                   !
+-----+
!   X4     ! - O PGM TENTOU PASSAR A 'SPA' PARA UMA TRANSACAO NAO CON-!
!           !   VERSACIONAL                                           !
+-----+
!   X5     ! - TENTATIVA DE INSERCAO DE DUAS OU MAIS 'SPA' PARA A MES-!
!           !   MA PCB                                             !

```

```

*****
**   STATUS      DO      IMS/DLI      DE X6 A X8   **
*****
!   X6     ! - NOME DA TRANSACAO INVALIDA INSERIDA NA 'SPA'      -!
+-----+
!   X7     ! - TAMANHO DA 'SPA' INVALIDO OU PGM MODIFICOU O CONTEUDO !
!           !   DOS SEIS PRIMEIROS BYTES                               !
+-----+
!   X8     ! - OCORREU UM ERRO DO SISTEMA OU UM ERRO DE I/O QUANDO DA!
!           !   TENTATIVA DE ENFILEIRAR A 'SPA' PARA A PCB DE UMA TRAN-!
!           !   SACAO                                                 !
+-----+

```