

Help para ambiente BRADESCO

MANUAIS DIVERSOS

Manuais

DEBUG

Manuais

RDZ

Manuais e dicas

HEXAVISION

Acesso rápido

MANUAIS DIVERSOS

DEBUG

RDZ

HEXAVISION

Service Manager - SIGS

Rede Empresa

GLOG

GESA LOG

ALM

CICS

AORs do CICS TU

EXECUTAR DIRETO

Bibliotecas TRACEMASTER

Bibliotecas CICS

Comandos

ATRIBUTOS CICS

TRACEID

Consultar mensagens do modulo SBI#MSG

Consulta mensagens TI - Melhorias

ABEND CICS

YY03

YY06

YY06 Teste de Fluxo

EXEC CICS ASSIGN

TSO / CHANGEMAN

AMBIENTES

COMANDOS BASICOS TSO MidFrame

COMANDOS BASICOS TSO

Criar arquivo VSAM

Criar arquivo Sequencial

Criar PDS - TSO

Pacote de SRC

PROGRAMAS BASELINE

BANCO DE DADOS

UTILITÁRIOS DB2

EXECUTÁVEIS

JCL

Endereco de Control-M na Baseline

MACROS ASSEMBLER

RUNTIME/SPOOL DO IMS (não funciona mais)

SDSF

IMS / TRANSACOES

APPC - IC30

ACESSAR IMS04

INICIAR TRAN DE VERIFICAÇÃO DE TRANSAÇÕES

LISTA DE ATRIBUTOS IMS

RELATÓRIOS

IMPRESSAO MAIS DE 133 COLUNAS

PIC MASCARAS

CARRO DE IMPRESSAO

DB2

Verificar status de database DB2
ABEND: -530 - erro de relacionamento
WARNING DB2 =====
SELECT PARA IDENTIFICAR DUPLICIDADES NA TABELA
SELECT MAX
SELECT LEFT JOIN
SELECT TABELA X PROGRAMA
SELECT TABELAS PAI E FILHAS
DB2 - NOMES DE TABELAS
CRIACAO E INSERCAO DE CAMPO SEQUENCE NA TABELA DB2
Inserir massa DB2 para atender Volumetria Hexavision
EXPLAIN (PERFORMANCE NS ACESSOS)
DESCOBRIR CENTRO DE CUSTO
VERIFICAR TABELA EM COPY PENDING
VERIFICAR INFORMAÇÕES DA TABELA
CONHECIMENTOS GERAIS (AMBIENTE)
SPOOL BATCH
IMPLANTAÇÃO
Informativo DDS - Conferencia de BIND
GAMBIARRA PARA JOB NAO IR PARA EVT
CONHECIMENTOS GERAIS (COBOL)
AREA DE LINKAGE CICS
COMANDO SEARCH
COMMANDO BIF DEEDIT
COMANDO INSPECT
COMANDO TALLYING
TRATAMENTO DE NULIDADE
STRING DATA
INITIALIZE COM REPLACING
FUNCTION NUMVAL-C
UNSTRING
CURRENT FOR UPDATE
CURRENT FOR DELETE
FETCH ROWSET
CONDIÇÕES EVALUATE
FUNCTION INTERGER-OF-DATE
DB2 TIMESTAMP
CONSISTENCIA NIVEL 88
DUMPMST - Formatador de DUMP
Bibliotecas
CDES
Incluir de Log no CDES
AMODE(24)
CKRS - CheckPoint / Restart
Cadastramento de Job's Batch em TU (AL2C)
USAR O CKRS0105
COMMIT/RESTART PARA PGM LEGADO
JCL
Nomeclatura
Range p/ criacao de JOBNAME
Tabela de Índice de DATASET NAME
JCL UNLOAD (UTILITÁRIO)
JCL LOAD (UTILITÁRIO)
Tipos de REORG na DEFUTIL
QUIESCE
JCL REORG COM DISCARD
Usar JCL de TI para TU
Usar JCL de TI para Producao

Executar determinado STEP no JCL
Parm
INREC / OUTREC
Job para tirar tabela de COPY PENDING
JOB ICETOOL - lista de arquivo/relatório simples
JOBLIB de fila MQ
CONTROL-M
PLAN PLAN1970 Relatório com SPLIT por agencia
PLAN PLAN6130
PLAN PLAN0260

HEXAVISION

Consulta PDC e Fluxos Framework
Consultar Status Componente TXA
Consulta Execução de Job
Consulta Execução de CICS
Consultar IMS
Consulta Referencia Cruzada
Consulta Impacto Continuo
Apontamentos do Dresscode
Pesquisar relação Programa x Tabela x Operação

COMPILACAO BRADESCO

COMPILACAO BIND BRADESCO

FTP BRADESCO VIA PROMPT**TELEFONES BRADESCO (CONFERIR)****LISTA DE COMPILADOR DO MIDFRAME PELO PSPAD**

<https://hexavision.redeempresa.bradesco/hexa/>

mais [AQUI](#)

Service Manager - SIGS

<https://192.168.227.25/SM/index.do>

Rede Empresa

<http://192.168.10.228/www/default.asp>

GLOG

<https://intranet8.unitario.teste.bradesco.com.br/glog/>

GESA LOG

https://intranet8.unitario.teste.bradesco.com.br/gesa_log/

ALM

http://192.168.224.93/qcbin/start_a.jsp

CICS

AORs do CICS TU

AOR0AM04 AOR0AM20 AOR0AM50 AOR0BM04 AOR0BM20 AOR0BM50
AOR00M04 AOR00M20 AOR00M50

EXECUTAR DIRETO

CECI START TRANSID('transacao') FROM (&variavel)

Bibliotecas TRACEMASTER

XXT0
SA.RDG2.TM.AL2C.XTMACLIB
AV.CHGM.DMASTER.BSL.TMST.ONL

Bibliotecas CICS

MX.PCPA.LOADLIB.CICS.GERAL
AV.PCPA.LOADLIB.SENH

Comandos

CESF LOGOFF = logoff do cics

CEDA DEF PROG(nometela) L(a) GROUP(nomegrupo) = Cadastra tela
CEDA DEF PROG(nomeprograma) L(c) GROUP(nomegrupo) = Cadastra programa

Toda vez que criar tem de instalar o grupo para depois conseguir
visualizar o programa carregado.

CEMT SET PROG(nomeprograma ou nometela) NEW = executa o newcopy
atualiza

programa ou tela

CEDA DEF TRANS(codigo da transacao) PROG(nomeprograma)
GROUP(nomegrupo) CEDA DEF FILE(nomearquivo) GROUP(nomegrupo) =
Cadastra arquivo CEDA INSTALL GROUP(nomegrupo) CEDA DEL PROG(nometela)

OU nomeprograma) GROUP(nomegrupo) =exclui tel/pro CEDA DEL
TRANS(nometransacao) GROUP (nomegrupo) = exclui transacao

CECI LINK PROG(SBIVN05) COMMAREA(&A)

CEDX TRANSACAO = Prende uma transacao especifica CEDF

PF5 = executa proxima linha

PF6 ou DATA VARIAVEL = mostra o conteudo da variável e abre para
manipulacao.

PF3 = no quadro da variável fecha o quadro.

SHIFT + PF1 = pula a execucao para a linha que esta o cursor, porem sem
executar a parte pulada.

SHIFT + PF2 =marca com break onde deve começar ou pular executando todas
as linhas.

RUN = manda executar o break

DISC = desconecta

CESN = logoff vai p/ tela de log para entrar com outro usuário.

CEMT I TRANS(*) = lista transacao programe e esta Enable.

CEMT I PROGRAM(*) = lista os programas.

CEMT I FILE(*) = verifica um arquivo.

CEMT I TAS = mostra tudo que esta sendo executado.

F "dentro do cemt i tas, do escolhido" = força a derrubada da transacao

CECI SEND MAP(MAPVN28) = Visualizar a tela.

CECI RELEASE PROG(Nome do programa) =derruba todas execuções do programa

ATRIBUTOS CICS

-1 = Move cursor p/ o campo

Ex.: Move -1 to XXXXL

/ = Protege o campo

A = Desprotege o campo

I = Brilha o campo

> = Oculta o campo

_ = Protege e Oculta o campo

< = Desprotege e Torna visível

Ex.: Move / to XXXXA

TRACEID

Usado como display no Cics para aparecer no "sedf";

```
EXEC CICS  
  ENTER TRACEID(02) FROM(WRK-VARIAVEL)  
END-EXEC.
```

Consultar mensagens do modulo SBI#MSG

CICS04

Usuário = A senha = TESTEDDS

Transacao = MG01

Consulta mensagens TI - Melhorias

No Cics GM10 Digite o codigo da mensagem Idioma = 1 Recurso = 50

```
GM10                                GERENCIADOR DE MENSAGENS      07/02/2012 09:32:48  
                                CONSULTA MENSAGEM  
  
CODIGO : PSCT  -   0020  
IDIOMA : 001  RECURSO: 050 TIPO RECURSO:  
  
PARAMETROS:  
  
RETURN CODE: 00  REASON CODE: 0000      TIPO: 00001  NIVEL: 00001  
MENSAGEM:  
SELECAO PERMITIDA SOMENTE PARA GERENTE PRINCIPAL  
  
PFS: 1-DESCONECTA  3-SAIR <ENTER> NOVA CONSUL
```

ABEND CICS

ASRA = 07C = Movimentacao de alfanumerico para numerico.

YY03

(Obs.:Para ambiente de TI utilizar YY06)

Execução de programa CICS ou Fluxo: Para Fluxo Canal 050, para Funcional
Tamanho da area pode ser 32000.

YY03	Banco Bradesco S/A	CPM Braxis S/A	Data : 27/02/15
V1.3	TI-Melhorias	Suporte ao Desenvolvimento	Hora : 09:25:53
	Teste de Serviços de Aplicacao		CICS : AOR00M04
			Taskn : 25175

```

Usuario      : I903441      I164626 TESTUNIT I164626 AL2C #034 4253
Senha       :

```

```

Executar serviço : C => Tipo: "C" Fluxo FRWK (Coordenador)
                  "F" CICS Commarea (Funcional)
                  Informações necessárias para execução do serviço

```

Tipo Fluxo FRWK (Coordenador):
Fluxo de execucao : FIRPIAHV
Canal de acesso : 050 INTRACORP BRADESCO

OU

Tipo CICS Commarea (Funcional):

Nome do programa	:
Tamanho da Commarea	:

RC: MSG: TIME: 00:00.080 (mm:ss.ccc) aq.tec

Tecla "PF5" para incluir/alterar dados de entrada
PFS : 3-ENCERRA 5-INCLUIR DADOS DE ENTRADA

YY03	Banco Bradesco S/A	CPM Braxis S/A	Data : 27/02/15
V1.3	TI-Melhorias	Suporte ao Desenvolvimento	Hora : 09:29:12
	Teste de Serviços sob AQ.Tecnica		CICS : AOR00M04
			Taskn : 25667
Indicador	Paginacao : I		Pag. : 001

Dados de Entrada Area Funcional - Tamanho : 00000 FLUXO EX.: FIRPIAHV

```

1|_1_5_0_5_0_5_0_5_0_5_0_5_0_5_0_5_
71|FIRPWD9E0003900100500022696510000000001
141|
211|
281|
351|
421|
491|
561|
631|
701|
771|

```

RC: MSG:

Se Fluxo com Paginacao Informe o Sentido da Paginacao, senao informe "N"
PFS : 3-retorna 5-executa fluxo execucao 7-volta 9-avanca

YY06

Tipo inconsistente. Utilize 1 para Fluxo, 2 para Modulo e 4 CTRL Ext Tamanho maximo permitido 31000 bytes

PF10=Incluír a área no YY06

PF05=Pesquisa area gravada no YY06 (digite FL/MD e Tipo).

27/02/2015	Bradesco - Framework On-Line	10:27:40
YY06	Simulador	AOR00M04

[illegible]

27/02/2015	Bradesco - Framework On-Line	10:32:15
YY06	Simulador	AOR00M04

```

FL/MD: FIRP3A6L Tipo: 2 Seq: 0001 Tam: 31000 Descricao: teste
....5....0....5....0....5....0....5....0....5....0....5....0....5....0
1 FIRPW00000027000000FIRP0010FIRPWA6I07362I00022696510040004363442001032
1 4450737000226965100400048720970010324450737050000226965103244507370030
1 0022696510040004363442001CONTA CORRENTE                                00399
1 70000000200018ATIVO                                                    03/06/
1 201300022696510040004872066001CONTA CORRENTE
1 0039970000000021121ATIVO                                                    1
1 3/12/201300022696510040004872097001CONTA CORRENTE
1 00000000000000000000ATIVO
1 13/12/2013
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
MSG ==> Tecle <PF3> para uma nova execucao.                               Tempo: 0,044
PF=> 2=DISC 3=Ret. 5=Pesq. 6=Exec. 7=Ant. 8=Prox. 9=Atual. 10=Inc.11=Exc

```

YY06 Teste de Fluxo

4. PROGRAM ? O argumento com formato PIC X(8) conterá o nome do programa corrente.
5. PS ? Com formato PIC X, se o argumento voltar com HIGH-VALUES o terminal que iniciou a transacao suporta Símbolos Programáveis.
6. QNAME ? Com formato PIC X(4), o argumento terá o nome da Queue do Transient Data que iniciou a presente transacao.
7. RESTART ? O argumento tem formato PIC X. Se retornar HIGH-VALUES a transacao corrente foi iniciada por restart.
8. STARTCODE ? O argumento tem formato PIC XX. Identifica o agente que iniciou esta transacao segundo a tabela:

QD	Transient Data
S	Comando START sem dados.
SD	Comando START com dados.
TD	Terminal ou Transid

1. TASKPRIORITY ? O argumento desta opcao deve ter formato S9(4) COMP, e conterá a prioridade de execucao da transacao corrente. Esta prioridade e a soma das prioridades USERPRIORITY, TRANPRIORITY e TERMPRIORITY.
2. TCTUALENG ? O argumento e um campo com formato S9(4) COMP e conterá o comprimento da TCTUA. Este valor e definido na tabela TCT.
3. TERMPRIORITY ? O argumento desta opcao, que deve ter formato S9(4)COMP, contem o componente da prioridade (de 0 a 255) associada ao terminal. Este valor esta definido na tabela TCT.
4. TRANPRIORITY ? O argumento desta opcao, que deve ter formato S9(4)COMP, contem o componente da prioridade (de 0 a 255) associada a transacao. Este valor esta definido na tabela PCT.
5. TWALENG ? O argumento e um campo com formato S9(4) COMP e conterá o comprimento da TWA. Este valor e definido na tabela PCT.
6. USERPRIORITY ? O argumento desta opcao,que deve ter formato S9(4)COMP, contem o componente da prioridade (de 0 a 255) associada ao usuário. Este valor está definido na tabela de usuários do CICS.
7. USERID ? O argumento desta opcao tem formato X(8) e contem o nome usado pelo usuário na tela de Sign-On.
8. USERNAME ? Com o formato de X(20) esta opcao devolve o nome por extenso do usuário definido na tabela de usuários do CICS.

TSO / CHANGEMAN

AMBIENTES

TS04 = Maquina AL2A
 TS48 = Maquina AL2C
 TS56 = Maquina CM1A
 TS57 = Maquina CM1B
 TS58 = Maquina CA1A
 TS114 = Máquina AL8B
 TS12 = Produção

COMANDOS BASICOS TSO MidFrame

X ALL <ENTER>

F VARIABEL X ALL <ENTER>

RES para voltar

F X ALGUMA ALL (X Procura nos ocultos)

F N ALGUMA ALL (N Procura nos visiveis)

DEL X ALL (X limpa os ocultos, retira os traços)

DEL NX ALL [EXCLUI TODAS LINHAS]

REPLACE 'AD.PRIME.MAURICIO(XXXXX)' [ALTERA OU CRIA MEMBRO]

L 104 = vai para linha

PROFILE = Mostra os comandos setados.

RECOVERY ON = Ativa "UNDO"

KEYS = Configura PF's

SETTINGS

Configura "Home" p/ linha de comandos,

Configura linha de comando no topo ou na base.

Quando nao consegue abrir arquivo da geral porque esta em uso PF1 duas vezes para aparecer a chave que esta travando!

UNNUM = Retira os numeros alinhados a direita apos a coluna 72.

CAPSON CAPSOFF = Caixa alta e baixa.

NUMBEROFF = re-numerar as linhas

HI = Cores distacadas para os comandos do programa.

FKA [RETIRA AS LINHAS DE PF'S]

SRCHFOR XXXXXX = Faz um scan na lista de programas.

Exemplo: abrir AD.C87.ADONIS(*) e SRCHFOR XXXX na linha de comando.

COMANDOS BASICOS TSO

COMMAND	DESCRIPTION
---------	-------------

```

DATES      Display installation calendar
OPTIONS   Display valid package list options
REFRESH   Refresh current list - enter after performing a function
SORT      Sort PACKAGE, STA, INSTALL, LVL, TYPE, WORK, DEPT,
          PROMMLVL, PROMMME, PROMSIT, AUD, CREATOR
SHORT     Display list in short mode
CANCEL    Cancel processing and exit from list
CREATE     Create a new package
LOCATE    Locate on sorted fields
LONG      Display list in long mode
COMMANDS  Display valid commands panel
-----

```

TSO CNMVIEW

QDS - verifica DATASET em USO

TSO @001

SETTINGS

HILITE

Criar arquivo VSAM

U UTILITIES INSYNC utilities

***Enter**

3 VSAM VSAM utility

***Enter**

```

1 - Define catalog entry
      ENTRY NAME      ===> 'AD.TEMP.NOMEDOARQUIVO'
      ENTRY TYPE      ===> 1          (Required for option "1")

```

***Enter**

```

      Key length      ===> 5      (1 - 255)      ***Tamanho da Chave
      Relative key position ===> 0      (0 - maximum record)
                                     ***Onde começa a Chave
      Average record length ===> 100      ***Tamanho médio do registro
      Maximum record length ===> 100      ***Tamanho máximo do registro

```

***Enter**

```

      Region share options ===> 2      (1,2,3,4)
      System share options ===> 3      (3,4)

```

***Enter**

6 - Initialize VSAM dataset ***Inicializa o Arquivo

***Enter**

Criar arquivo Sequencial

5 CREATE Record create

***Enter**

OUTPUT DATA FILE: ===> 'AD.TEMP.NOMEDOARQUIVO'

Use COBOL or PL/1 layout ===> NO (COB,

CONCATENATED LIBRARY LIST: MEMBER ===> DISPLAY ===>

***Enter**

RECORD FORMAT ===> FB ***Fixo Bloca
RECORD LENGTH ===> 210 ***Tamanho

***Enter**

Criar PDS - TSO

```

1  ISPF
  |
  V
3  Utilities      Perform utility functions
  |
  V
2  Data Set      Allocate, rename, delete, catalog, uncatalog, or display
                  information of an entire data set

```

Data Set Utility

Option ===> A

A Allocate new data set	C Catalog data set
R Rename entire data set	U Uncatalog data set
D Delete entire data set	S Short data set information
blank Data set information	V VSAM Utilities

ISPF Library:

Project . .	Enter "/" to select option
Group . . .	/ Confirm Data Set Delete
Type	

Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set:

Name AD.PRI.K650926.AJ
Volume Serial . . . (If not cataloged, required for option "C")

Data Set Password . . (If password protected)

Allocate New Data Set		Top of data
Command ===>		More: +
Data Set Name . . . : AD.PRI.K650926.AJ		
Management class . . .	DD2A7D2M	(Blank for default management class)
Storage class	STANDARD	(Blank for default storage class)
Volume serial	SA2D77	(Blank for system default volume) **
Device type		(Generic unit or device address) **
Data class		(Blank for default data class)
Space units	CYLINDER	(BLKS, TRKS, CYLS, KB, MB, BYTES or RECORDS)
Average record unit		(M, K, or U)
Primary quantity . . .	5	(In above units)
Secondary quantity	10	(In above units)
Directory blocks . . .	800	(Zero for sequential data set) *
Record format	FB	
Record length	80	
Block size	800	
Data set name type	PDS	(LIBRARY, HFS, PDS, LARGE, BASIC, * EXTREQ, EXTPREF or blank)
Extended Attributes		(NO, OPT or blank)

Pacote de SRC

AD.CHGM.STAGE.XXXX.#999999? .SRC(XXXX9999)

onde XXXX - CENTRO DE CUSTO

9999 - NUMERO DO PROGRAMA 999999 - NUMERO DO PACOTE

PROGRAMAS BASELINE

Programas: AV.CHGM.DMASTER.BSLLB@.SRC onde @ - primeira letra rotina
 Telas IMS: AV.CHGM.DMASTER.BSLLB2.MFS
 TDF.....: AV.CHGM.DMASTER.BSLLB.TDF
 Books.....: AV.CHGM.DMASTER.BSLLB.CPY(I#XXXXXX)
 Altamira.: AV.CHGM.DMASTER.BSL.SRC.ALTA
 TSP.....: AV.CHGM.DMASTER.BSL.TSP
 TXA.....: AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXA

BANCO DE DADOS

DCLGEN...: AD.DB2.DCLGEN(XXXXBXXX)
 SQL.....: AD.G07.DBAS.DB2FONTE(XXXXBXXX)

UTILITÁRIOS DB2

AD.DBII.DEFUTIL(FIRP#007)
MX.DBII.DEFUTIL.MZ01(FIRP*)
MX.DBII.DEFUTIL.AL4B(FIRP*)
MP.DBII.DEFUTIL(FIRP*)

EXECUTÁVEIS

AV.BIBGERTT(XXXX9999)
AV.BIBGERTT.INTEGR(XXXX9999)
AV.BIBGERAL(XXXX9999)
IMSVS.TST.PGMLIB.VLF.OLD(XXXX9999)
IMSVS.TST.PGMLIB.VLF(XXXX9999)
AV.PCPA.PGMLIB.TST.INTEGR(XXXX9999)
IMSVS.TST.TPGMLIB(XXXX9999)

JCL

AC.JCLFILE.AL01
AF.JCLFILE.AL01
AX.JCLFILE.AL01
MJ.JCLFILE.AL01
MX.JCLFILE.AL01
MR.JCLFILE.AL01
AC.JCLTRANS.AL01
AF.JCLTRANS.AL01
AX.JCLTRANS.AL01
MJ.JCLTRANS.AL01
MX.JCLTRANS.AL01
MR.JCLTRANS.AL01

Endereco de Control-M na Baseline

MX.CTMR.PR11.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR12.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR13.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR14.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR21.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR22.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR23.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR25.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR31.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR32.SCHEFILE.MZ01

MX.CTMR.PR34.SCHEFILE.MZ01
MX.CTMR.PR41.SCHEFILE.MZ01

AC.CTMR.PR11.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR12.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR21.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR23.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR31.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR41.SCHEFILE.AL01
AC.CTMR.PR60.SCHEFILE.AL01

MX.CTMR.PR11.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR12.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR13.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR14.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR21.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR22.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR23.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR25.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR31.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR32.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR34.SCHETRAN.MZ01
MX.CTMR.PR41.SCHETRAN.MZ01

AC.CTMR.PR11.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR12.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR21.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR23.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR31.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR41.SCHETRAN.AL01
AC.CTMR.PR60.SCHETRAN.AL01

Endereco de Control-M TI

MP.CTMR.PR41.SCHETRAN

MACROS ASSEMBLER

SYS2.MACLIB(LKAGE) --> OBTENHA MACROS DE ASSEMBLER
SYS1.MODGEN(LKAGE) --> OBTENHA MACROS DE ASSEMBLER

RUNTIME/SPOOL DO IMS (não funciona mais)

DENTRO DO TSO, 138, DA, PRE IMSDM*T, ? NOS IMSDMxxT

"F 'STRING' LAST".

SDSF

no SDSF (salvar output) XDC na frente do item a salvar
x all; f 'sysda' all

IMS / TRANSACOES

APPC - IC30

IMS x CICS CICS X IMS

A transacao IC30/IC31 permite chamar uma transacao IMS a partir de um programa CICS. Programa exemplo: WXVN0012

Verificar o status das chamadas APPC - IC30

TS56 52 CICS50P2

SN00

Usuário: a

Senha: testedds

Sistema YMIC Opcao 02 CONSULTA MOVIMENTO

ACESSAR IMS04

IMS04

PAUSE BREAK

/TEST MFS

SENHAS

CODIGO.: 1

SENHA..: TESTEDDS

INICIAR TRAN DE VERIFICAÇÃO DE TRANSAÇÕES

STIAOI

TRANSAÇÃO ESTOPADA

DIS TRAN XXXX*

START TRAN XXXX*

STOP TRAN XXXX*

PROGRAMA ESTOPADO

DIS PROG XXXX*

START PROG XXXX*

STOP PROG XXXX*

MUDAR CLASSE

ASSIGN TRAN XXXX9999 TO CLASS 8

LISTA DE ATRIBUTOS IMS

NUMERICO - POSICIONA CURSOR

PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49405)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49397)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49401)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49393)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49400)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49392)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49404)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49396)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49373)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49365)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49369)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49361)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49368)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49360)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49372)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49364)

ALFA - POSICIONA CURSOR

PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49389)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49381)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49385)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49377)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49384)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49376)
PROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49388)
PROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49380)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49357)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	MOD	:	VALOR	(	49349)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49353)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	MOD	:	VALOR	(	49345)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49352)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	DISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49344)
DESPROTEGIDO	-	HIGHLIGHT	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49356)
DESPROTEGIDO	-	NORMAL	-	NODISP	-	NOMOD	:	VALOR	(	49348)

NUMERICO - NAO POSICIONA CURSOR

```

PROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - MOD : VALOR ( 253 )
PROTEGIDO - NORMAL - NODISP - MOD : VALOR ( 245 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - MOD : VALOR ( 249 )
PROTEGIDO - NORMAL - DISP - MOD : VALOR ( 241 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - NOMOD : VALOR ( 248 )
PROTEGIDO - NORMAL - DISP - NOMOD : VALOR ( 240 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - NOMOD : VALOR ( 252 )
PROTEGIDO - NORMAL - NODISP - NOMOD : VALOR ( 244 )

```

```

DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - MOD : VALOR ( 221 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - NODISP - MOD : VALOR ( 213 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - MOD : VALOR ( 217 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - DISP - MOD : VALOR ( 209 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - NOMOD : VALOR ( 216 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - DISP - NOMOD : VALOR ( 208 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - NOMOD : VALOR ( 220 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - NODISP - NOMOD : VALOR ( 212 )

```

ALFA - NAO POSICIONA CURSOR

```

PROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - MOD : VALOR ( 237 )
PROTEGIDO - NORMAL - NODISP - MOD : VALOR ( 229 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - MOD : VALOR ( 233 )
PROTEGIDO - NORMAL - DISP - MOD : VALOR ( 225 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - NOMOD : VALOR ( 232 )
PROTEGIDO - NORMAL - DISP - NOMOD : VALOR ( 224 )
PROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - NOMOD : VALOR ( 236 )
PROTEGIDO - NORMAL - NODISP - NOMOD : VALOR ( 228 )

```

```

DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - MOD : VALOR ( 205 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - NODISP - MOD : VALOR ( 197 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - MOD : VALOR ( 201 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - DISP - MOD : VALOR ( 193 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - DISP - NOMOD : VALOR ( 200 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - DISP - NOMOD : VALOR ( 192 )
DESPROTEGIDO - HIGHLIGHT - NODISP - NOMOD : VALOR ( 204 )
DESPROTEGIDO - NORMAL - NODISP - NOMOD : VALOR ( 196 )

```

RELATÓRIOS

IMPRESSAO MAIS DE 133 COLUNAS

EXEMPLO:

```

*-----*
01 FILLER PIC X(050) VALUE
   '* AREA PARA CARTOES DJDE *'.
*-----*

```

```
01 WRK-DJDE-INICIO          PIC X(200) VALUE
   '1DJDE JDL=DFAULT,JDE=FMT9S,END;'.
```

```
01 WRK-DJDE-FIM            PIC X(200) VALUE
   '1DJDE JDL=DFAULT,JDE=F163S,END;'.
```

Na primeira linha do relatorio:

```
WRITE FD-GEPIRELA FROM WRK-DJDE-INICIO.
```

Na ultima linha do relatorio:

```
WRITE FD-GEPIRELA FROM WRK-DJDE-FIM.
```

PIC MASCARAS

```
PIC S9(9)V9(2)
```

```
PIC +9(9)V99
```

```
PIC ----.---.---9,99
```

```
PIC -ZZZ.ZZZ.ZZ9,99
```

```
PIC ZZZ.ZZZ.ZZ9,99-
```

CARRO DE IMPRESSAO

'1' = proxima pagina;

' ' = proxima linha;

'0' = pula uma linha;

'-' = pula duas linhas;

'+' = mesma linha.

DB2

Verificar status de database DB2

```
-DIS DB(APIC*) LOCKS LIMIT(*)
```

ABEND: -530 - erro de relacionamento

No GLOG verificar o campo SQLERRMC, ele apresenta a código do relacionamento que pode ser encontrado com srchfor no endereço AD.G07.DBAS.DB2FONTE(*).

Ex.:

FRWKWDB2-SQLCODE2: -530

FRWKWDB2-SQLERRMC: FIRP6101

WARNING DB2 =====

SqlWarn	Um conjunto de 11 caracteres, que contem W em casos especiais:
SqlWarn0	Contem 'W' se qualquer outro SqlWarn for 'W';
SqlWarn1	Uma string foi truncada ao ser atribuida a uma variável host;
SqlWarn2	Valores nulos foram ignorados na determinacao de uma funcao de coluna;
SqlWarn3	Comando SQL tem mais colunas que variáveis host;
SqlWarn4	UPDATE ou DELETE sem WHERE;
SqlWarn5	Comando invalido para o DB2;
SqlWarn6	Um cálculo de data resultou em data inválida, por exemplo, 30 de fevereiro. O DB2 ajusta essa data para uma data válida proxima (por exemplo, 1º de março).
SqlWarn8	Um caractere nao pôde ser convertido e foi trocado por um caractere de substituicao.

SELECT PARA IDENTIFICAR DUPLICIDADES NA TABELA

```

SELECT  COUNT(*) AS REGISTROS, COL1
FROM    DB2PRD.TTABELA1
WHERE   DATE(COL1) >= '01.01.2015'
AND     DATE(COL1) <= '02.05.2015'
GROUP BY COL1
HAVING  COUNT(*) > 1

```

SELECT MAX

Select Max somando +1 na variável:

```

SELECT VALUE(MAX(NHIST_SNSOR), 0 ) + 1
INTO :YMSSB004.NHIST-SNSOR
FROM DB2PRD.THIST_SNSOR

```

SELECT LEFT JOIN

```

SELECT *
FROM DB2PRD.PSSOA_UNIC A
LEFT
JOIN DB2PRD.RENDA_DESP B
ON A.CCLUB = B.CCLUB
WHERE B.CCLUB IS NULL
AND A.CID_TPO_PSSOA = 'F'

```

SELECT TABELA X PROGRAMA

Mostra todas as tabelas, quais os programas que as usam e que tipo de ação.

```
SELECT STNAME      AS TABELA
,      GRANTEE      AS PROGRAMA
,      DELETEAUTH   AS DELETE
,      INSERTAUTH   AS INSERT
,      SELECTAUTH   AS SELECT
,      UPDATEAUTH   AS UPDATE
FROM SYSIBM.SYSTABAUTH
WHERE TCREATOR = 'DB2PRD'
AND GRANTEE = 'P'
AND GRANTEE LIKE 'PSCT%'
ORDER BY
      STNAME
,      GRANTEE
```

SELECT TABELAS PAI E FILHAS

Relaciona todas tabelas pai com suas respectivas filhas

```
SELECT R.REFTBNAME AS PAI
,      F.TBNAME     AS FILHA
,      F.COLSEQ     AS SEQ_COL
,      F.COLNAME    AS "NOME DA COLUNA"
,      CASE R.DELETERULE
            WHEN 'C' THEN 'DELETE CASCADE'
            WHEN 'N' THEN 'SET NULL'
            WHEN 'R' THEN 'RESTRICT'
            WHEN 'A' THEN 'NO ACTION'
        END        AS "REGRA DELECAO"
FROM SYSIBM.SYSFOREIGNKEYS F
,      SYSIBM.SYSRELS      R
WHERE F.CREATOR = R.CREATOR
AND F.TBNAME = R.TBNAME
AND F.RELNAME = R.RELNAME
AND F.CREATOR = 'DB2PRD'
AND F.RELNAME LIKE 'PSCT%'
ORDER BY
      F.CREATOR
,      F.TBNAME
,      R.REFTBCREATOR
,      R.REFTBNAME
```

DB2 - NOMES DE TABELAS

```
SELECT TSNAME, "NAME"
--SELECT "NAME", CREATOR, "TYPE", DBNAME, TSNAME, DBID
--      , "OBID", COLCOUNT, EDPROC, VALPROC, CLUSTERTYPE
--      , CLUSTERRID, CARD, NPAGES, PCTPAGES, IBMREQD
--      , REMARKS, PARENTS, CHILDREN, KEYCOLUMNS
```

```
--      , RECLength, STATUS, KEYOBID, "LABEL", CHECKFLAG
--      , CHECKRID, AUDITING, CREATEDBY, LOCATION
--      , TBCreator, TBNAME, CREATEDTS, ALTEREDTS
--      , DATACAPTURE, RBA1, RBA2, PCTROWCOMP, STATSTIME
--      , CHECKS, CARDF, CHECKRID5B, ENCODING_SCHEME
--      , TABLESTATUS, NPAGESF, SPACEF, AVGWLEN
--      , RELCREATED, NUM_DEP_MQTS, VERSION
--      , PARTKEYCOLNUM, SPLIT_ROWS, SECURITY_LABEL
--      , OWNER, APPEND, OWNERTYPE
FROM "SYSIBM".SYSTABLES --
WHERE DBNAME = 'SCOB000'
```

CRIACAO E INSERCAO DE CAMPO SEQUENCE NA TABELA DB2

Vamos definir as tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS, conforme segue:

```
CREATE TABLE ORDERS
  (ORDERNO INTEGER NOT NULL,
  ORDER_DATE DATE DEFAULT,
  CUSTNO SMALLINT
  PRIMARY KEY (ORDERNO));
```

```
CREATE TABLE ORDER_ITEMS
  (ORDERNO INTEGER NOT NULL,
  PARTNO INTEGER NOT NULL,
  QUANTITY SMALLINT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (ORDERNO,PARTNO),
  CONSTRAINT REF_ORDERNO FOREIGN KEY (ORDERNO)
  REFERENCES ORDERS (ORDERNO) ON DELETE CASCADE);
```

Podemos criar um objeto SEQUENCE de nome ORDER_SEQ para usar como valores chaves para as duas tabelas ORDERS e ORDER_ITEMS, conforme segue:

```
CREATE SEQUENCE ORDER_SEQ AS INTEGER
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MAXVALUE
NO CYCLE
CACHE 20;
```

Podemos, então, usar o mesmo número de sequência como Primary Key da tabela ORDERS e como parte da chave primária da tabela ORDER_ITEMS, da seguinte forma:

```
INSERT INTO ORDERS (ORDERNO, CUSTNO)
VALUES (NEXT VALUE FOR ORDER_SEQ, 12345);

INSERT INTO ORDER_ITEMS (ORDERNO, PARTNO, QUANTITY)
VALUES (PREVIOUS VALUE FOR ORDER_SEQ, 987654, 2);
```

Create: AD.G07.DBAS.DB2FONTE(PSCTN001)
DB2PRD.SEQ_PSCTN001_TCART_UND_ORGNZ

```
INSERT INTO DB2PRD.TCART_UND_ORGNZ
VALUES (NEXT VALUE FOR DB2PRD.SEQ_PSCTN001_TCART_UND_ORGNZ,
```

```
0,
1,
237,

190,
0,
1,
2121.00)
```

```
INSERT INTO DB2PRD.TCART_UND_ORGNZ
VALUES (NEXT VALUE FOR DB2PRD.SEQ_PSCTN001_TCART_UND_ORGNZ,
0,
92,
2269651,
51584,
0,
2,
2121.00,
CURRENT_TIMESTAMP,
0)
```

```
INSERT INTO DB2PRD.TSOLTC_MOVTO_CART
VALUES ( NEXT VALUE FOR DB2PRD.SEQ_PSCTN004_TSOLTC_MOVTO_CART,
1,
428,
1,
CURRENT DATE,
CURRENT_TIMESTAMP,
'PSCTIB053')
```

Inserir massa DB2 para atender Volumetria Hexavision

Exemplo cria 512 registros diferentes com base no select:

```
INSERT INTO DB2PRD.TUND_ORGNZ_PILOT
SELECT CPSSOA_JURID
,NSEQ_UND_ORGNZ + 512
,CBCO
,CAG_BCRIA
,CUSUAR_INCL
,HINCL_REG
FROM DB2PRD.TUND_ORGNZ_PILOT
WHERE CPSSOA_JURID = 9999999999
```

EXPLAIN (PERFORMANCE NS ACESSOS)

```
SELECT QUERYNO, QBLOCKNO,  PROGRAM
, PLANNO, METHOD,  TNAME,  B.CARD AS CARD
, ACCESTYPE, ACCESSNAME, MATCHCOLS
, C.COLCOUNT AS QTD_COLUNAS, INDEXONLY, SORTN_UNIQ
, SORTN_JOIN, SORTN_ORDERBY
, SORTN_GROUPBY, SORTC_UNIQ, SORTC_JOIN
, SORTC_ORDERBY, SORTC_GROUPBY
, PREFETCH, MIXOPSEQ, TSLOCKMODE
FROM DB2PRD.PLAN_TABLE A,
```



```

SYSIBM.SYSTABLES B,
SYSIBM.SYSINDEXES C
WHERE (APPLNAME LIKE 'SCOB%' OR PROGNAME LIKE 'SCOB%')
AND (B.NAME = A.TNAME AND B.CREATOR = A.CREATOR AND B.NAME <> ' ')
AND (A.ACCESSNAME = C.NAME AND A.ACCESSCREATOR = C.CREATOR AND
A.ACCESSNAME <> ' ')
UNION
SELECT QUERYNO, QBLOCKNO, PROGNAME
, PLANNO, METHOD, TNAME, B.CARD AS CARD
, ACESSTYPE, ACCESSNAME, MATCHCOLS
, 0 AS QTD_COLUNAS, INDEXONLY, SORTN_UNIQ
, SORTN_JOIN, SORTN_ORDERBY
, SORTN_GROUPBY, SORTC_UNIQ, SORTC_JOIN
, SORTC_ORDERBY, SORTC_GROUPBY
, PREFETCH, MIXOPSEQ, TSLOCKMODE
FROM DB2PRD.PLAN_TABLE A,
SYSIBM.SYSTABLES B
WHERE (APPLNAME LIKE 'SCOB%' OR PROGNAME LIKE 'SCOB%')
AND (B.NAME = A.TNAME AND B.CREATOR = A.CREATOR AND B.NAME <> ' ')
AND (A.ACCESSNAME = ' ')
UNION
SELECT QUERYNO, QBLOCKNO, PROGNAME
, PLANNO, METHOD, TNAME, 0 AS CARD
, ACESSTYPE, ACCESSNAME, MATCHCOLS
, 0 AS QTD_COLUNAS, INDEXONLY, SORTN_UNIQ
, SORTN_JOIN, SORTN_ORDERBY
, SORTN_GROUPBY, SORTC_UNIQ, SORTC_JOIN
, SORTC_ORDERBY, SORTC_GROUPBY
, PREFETCH, MIXOPSEQ, TSLOCKMODE
FROM DB2PRD.PLAN_TABLE A
WHERE (APPLNAME LIKE 'SCOB%' OR PROGNAME LIKE 'SCOB%')
AND (A.TNAME = ' ' AND A.ACCESSNAME = ' ')
ORDER BY 3 , 1, 2, 22

```

DESCOBRIR CENTRO DE CUSTO

```

SELECT *
FROM DB2PRD.CTRO_CUSTO_ROTNA
WHERE CCTRO_CUSTO = 'DICD'

```

VERIFICAR TABELA EM COPY PENDING

111 DB2TOOLS - Ferramentas para DB2

```

----- DB2 Tools Launchpad ----- Row 1 from 8
Command ==>                               Scroll ==> CSR

```

Specify DB2 SSID (opt) ==> (Enter '?' for a list of active SSIDs)

Select the DB2 tool you wish to launch or enter its code in the command line.

Sel Code	Tool Name	Rel	Prog No.
----------	-----------	-----	----------

```

---      ----- ADMINISTRATION TOOLS -----      -----
S  ADM    DB2 Administration Tool                      101 5655-W34
---      ----- APPLICATION MANAGEMENT TOOLS -----      -----
      No table entries in this category
---      ----- PERFORMANCE MANAGEMENT TOOLS -----      -----
CQM    DB2 QUERY MONITOR                      310 5655-V42
---      -- RECOVERY AND REPLICATION MANAGEMENT TOOLS --      -----
ALA    DB2 LOG ANALYSIS TOOL                      320 5655-T56
***** Bottom of data *****
```

DB2 Admin ----- Active DB2 Systems ----- Row 1 from 3
Command ==> Scroll ==> CSR

This is a list of the active DB2 systems on this MVS system.

Enter:
DB2 system name ==> DB2I Retain DB2 system name ==> YES (Yes/No)

Or select the one you wish to use, or press END to exit.

```

Sel DB2 System Description                      Group
---      -----
      DB2@      'DB2 - DB2@'
S  DB2I      'DB2 - DB2I'
      DB2J      'DB2 - DB2J'
***** Bottom of data *****
```

DB2 Admin ----- DB2 Administration Menu 10.1.0 ----- 10:43
Option ==> 1

- 1 - DB2 system catalog

2 - Execute SQL statements

3 - DB2 performance queries

4 - Change current SQL ID

5 - Utility generation using LISTDEFS and TEMPLATES

P - Change DB2 Admin parameters

DD - Distributed DB2 systems

E - Explain

Z - DB2 system administration

SM - Space management functions

W - Manage work statement lists

X - Exit DB2 Admin
- DB2 System: DB2I

DB2 SQL ID: K650926

Userid : K650926

DB2 Schema: K650926

DB2 Rel : 915

More: +

Interface to other DB2 products and offerings:

- I DB2I
- OC DB2 Object Comparison Tool
- HP High Performance Unload

DB2 Admin ----- DB2I System Catalog ----- 10:44
Option ==> D

More: +

Object options:

- AO - Authorization options

DB2 System: DB2I
DB2 SQL ID: K650926

help – INCIDENTES	
G - Storage groups	P - Plans
D - Databases	L - Collections
S - Table spaces	K - Packages
T - Tables, views, and aliases	M - DBRMs
V - Views	H - Schemas
A - Aliases	E - User defined data types
Y - Synonyms	F - Functions
X - Indexes	O - Stored procedures
C - Columns	J - Triggers
N - Constraints	Q - Sequences
DS - Database structures	DSP - DS with plans and packages

```
Enter standard selection criteria (Using a LIKE operator,
criteria not saved):
Name      ===> FIRPD000          > Grantor  ===>          >
Owner     ===>                  > Grantee  ===>          >
In D/L/H ===>                  >
And/or other selection criteria(option xC shows you columns for option x

DB2 Admin ----- DB2I Databases ----- Row 1 to 1 of 1
Command ===>                                     Scroll ===> CSR

Commands: GRANT  MIG  DIS  STA  STO  UTIL
Line commands:
T-Tables  S- Table spaces  X - Indexes  G - Storage group  ICS-IC status
DIS- Display database  STA - Start database  STO - Stop database  A-Auth
? - Show all line commands

Select Name      Owner      Storage  Buffer      Created      Index
      *          *          Group    Pool        DBID By        T E BPool    I
-----
DIS    FIRPD000 F346693  SYSDEFLT BP3      1574 F346693      E BP2      N
***** END OF DB2 DATA *****
```

VERIFICAR INFORMAÇÕES DA TABELA

111 DB2TOOLS - Ferramentas para DB2

RTS Show Real-time Statistics for table space

```
DB2 Admin ----- DB2I System Catalog ----- 12
Option ===> S

Object options:
AO - Authorization options
G - Storage groups
D - Databases
S - Table spaces
T - Tables, views, and aliases
V - Views
A - Aliases
Y - Synonyms
X - Indexes
C - Columns
N - Constraints

More:
DB2 System: DB2I
DB2 SQL ID: K650926

P - Plans
L - Collections
K - Packages
H - Schemas
E - User defined data types
F - Functions
O - Stored procedures
J - Triggers
Q - Sequences
```

DS - Database structures

DSP - DS with plans and packages

PDC - DB2 pending definition changes

Enter standard selection criteria. Settings: LIKE operator; Criteria not s
Name FIRPS050% > Grantor . . . >
Owner > Grantee . . . >
In D/L/H . . >
And/or other selection criteria (option xC shows you columns for option x)

DB2 Admin ----- DB2I Table Spaces ----- Row 1 to 1 of
Command ===> Scroll ===> CS

Commands: GRANT MIG DIS STA STO ALL
Line commands:
T - Tables D - Database A - Auth G - Storage group ICS - Image copy sta
DIS - Display table space STA - Start table space STO - Stop table space
? - Show all line commands

Select	Name	DB Name	Parts	Bpool	L E S I C Tables	Act. pages	Segsz	T
*	*	*	*	*	*	*	*	*
T	FIRPS050	FIRPD000	0	BP3	P N A N Y	1	130	64
***** END OF DB2 DATA *****								

DB2 Admin ----- DB2I Tables, Views, and Aliases ---- Row 1 to 1 of
Command ===> Scroll ===> CS

Commands: GRANT MIG ALL
Line commands:
C - Columns A - Auth L - List X - Indexes S - Table space D - Database
V - Views T - Tables P - Plans Y - Synonyms SEL - Select prototyping

? - Show all line commands

Sel	Name	Schema	T	DB Name	TS Name	Cols	Rows	Chk
*	*	*	*	*	*	*	*	*
C	TSOLTC_VALDC_PODER	DB2PRD	T	FIRPD000	FIRPS050	21	1299	
***** END OF DB2 DATA *****								

DB2 Admin -- DB2I Columns in Table DB2PRD.TSOLTC_VA > ----- Row 1 to 13 of
Command ===> Scroll ===> PA

Line commands:
T - Tables X - Indexes A - Auth GR - Grant H - Homonyms I - Interpret
UR - Update runstats LAB - Label COM - Comment DI - Distribution stats
? - Show all line commands

Select	Column Name	Col No	Col Type	Length	Scale	Null	Def	FP	Col C
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	DSOLTC_VALDC_PODER	1	DATE	4	0	N	N	N	
	NSEQ_VALDC_PODER	2	DECIMAL	5	0	N	N	N	
	CPSSOA_JURID	3	DECIMAL	10	0	N	N	N	
	NSEQ_UND_ORGNZ	4	DECIMAL	8	0	N	N	N	
	CPSSOA_RPRES_PODER	5	DECIMAL	10	0	N	N	N	
	CPSSOA	6	DECIMAL	10	0	N	N	N	

NSEQ_CONCS_PODER	7	DECIMAL	5	0	N	N	N
NSEQ_AGPTO_PODER	8	DECIMAL	5	0	N	N	N
CPSSOA_JURID_CONTR	9	DECIMAL	10	0	N	N	N
CTPO_CONTR_NEGOC	10	DECIMAL	3	0	N	N	N
NSEQ_CONTR_NEGOC	11	DECIMAL	10	0	N	N	N
CPODER_RPRES_CONCS	12	DECIMAL	5	0	Y	Y	N
CPRODT_SERVC_OPER	13	DECIMAL	8	0	N	N	N

CONHECIMENTOS GERAIS (AMBIENTE)

SPOOL BATCH

EVTS05 (ALPHA) Producao
 EVTS12 (MATRIZ) Producao
 EVT56 (AL2E) TI
 EVT56 (CM1A/B) TI
 EVT58 (CA1A) TI
 EVT04 (AL2C) TU
 EVT11 (AL4B) TH

IMPLANTAÇÃO

CONFERIR TABELAS

EVT / Z / .3 Digita DBAS

CONFERIR BIND

EVT / Z / .3 Digita os três primeiros bytes da rotina + # + 21 + 2
 últimos bytes do pacote

Informativo DDS - Conferencia de BIND

Reafirmamos a importancia de efetuar a pesquisa abaixo sempre que houver catalogacao de programas DB2, visando minimizar problemas relacionados a BIND, bem como reduzir a necessidade de realizacao de BIND durante o horario de funcionamento dos aplicativos. Esta medida é imprescindível, visto que o processo de catalogação do ChangeMan? nao controla as execuções de BIND, e identificamos ocorrências que indisponibilizam a utilizacao de transacoes em ambiente de producao, comprometendo o negocio do Banco.

Programas On-line: Pesquisar no EVT04 o job STDSCCCC (onde CCCC é o centro de custos). Nesse job serao apresentadas as informações do SAIBIND. Serão apresentados tantos jobs quantos forem os programas catalogados. Na segunda linha do relatório aparecera a informação do ambiente a que se refere.

Programas Batch: Pesquisar no EVTS de producao, do ambiente que se deseja verificar o BIND, o job CCC#21? NN (onde CCC são as 3 primeiras letras do centro de custos, #21? constante e NN os 2 ultimos numeros do pacote do ChangeMan?). Todos os programas DB2 do pacote estaraõ com as informacoes neste job. Estamos em fase de migracao destas informações para o EVT04.

Esclarecemos que todas as sysouts permanecem retidas pelo período de 6 meses. O retorno da sysout é função do DPCD, portanto, se houver necessidade, deve ser solicitado ao grupo de processamento responsável pela rotina.

GAMBIARRA PARA JOB NAO IR PARA EVT

```
//DC570220 JOB 'GCPJ,4240,BN,PROGRAMA',CLASS=E,MSGCLASS=Z,TIME=(,30)
// EXEC AV
//SYSUT1 DD DATA,DLM='@@'
```

CONHECIMENTOS GERAIS (COBOL)

AREA DE LINKAGE CICS

```
01 DFHCOMMAREA.
   05 FILLER PIC X(001) OCCURS 32768 TIMES
                        DEPENDING EIBCALEN.
```

```
01 DFHCOMMAREA.
   05 FILLER PIC X(001) OCCURS 1
                        TO 32768 DEPENDING ON EIBCALEN.
```

COMANDO SEARCH

EXEMPLO 1

```
01 TAB-MENSAGEM.
   05 FILLER PIC X(60) VALUE '000K SEM ERRO'
   05 FILLER PIC X(60) VALUE '01CAMPO DEVE SER NUMERICO'
   05 FILLER PIC X(60) VALUE '02CAMPO NAO PODE ESTAR EM BRANCO'

01 FILLER REDEFINES TAB-MENSAGEM.
   05 TAB-INTERNA OCCURS 03 TIMES
                        INDEXED BY IND-INDEX.
       10 TAB-COD-MSG PIC 9(02).
       10 TAB-DESC-MSG PIC X(58).

01 WRK-FLAG-INCONS PIC 9(02) VALUE ZEROS.
```

```

01 WRK-VARIAVEL                                PIC  X(50) VALUE SPACES.

      (...)

      SET IND-INDEX                            TO 1.

      SEARCH TAB-INTERNA
      AT END
          MOVE '** CODIGO NAO ENCONTRADO **' TO WRK-VARIAVEL
      WHEN
          WRK-FLAG-INCONS EQUAL TAB-COD-MSG(IND-INDEX)
          MOVE TAB-DESC-MSG(IND-INDEX)        TO WRK-VARIAVEL
      END-SEARCH.

```

EXEMPLO 2

```

*----->> PARA INCLUSAO DE NOVA MENSAGEM PARA O SEARCH.    <<-----.
*----->>          INCLUIR WRK-FL-INCONS-#;                <<-----.
*----->>          INCLUIR MENSAGEM # TAB-MENSAGEM;         <<-----.
*----->>          INCLUIR + 1 NO OCCOR TAB-INTERNA;        <<-----.

01 WRK-FL-INCONS                                PIC  9(002)          VALUE ZEROS.
   88 WRK-FL-INCONS-0                          VALUE ZEROS.
   88 WRK-FL-INCONS-1                          VALUE 01.
   88 WRK-FL-INCONS-2                          VALUE 02.
   88 WRK-FL-INCONS-3                          VALUE 03.

01 TAB-MENSAGEM.
   05 FILLER                                    PIC  X(052)          VALUE
      '00OK SEM ERRO                           ' .
   05 FILLER                                    PIC  X(052)          VALUE
      '01AGENCIA DO GER.FICTIDIO DIFERENTE COD.AGENCIA ' .
   05 FILLER                                    PIC  X(052)          VALUE
      '02COD. GER. FICTICIO DIFERENTE DE 999      ' .
   05 FILLER                                    PIC  X(052)          VALUE
      '03COD. GER. FICTICIO DIFERENTE DE 998      ' .

01 FILLER REDEFINES TAB-MENSAGEM.
   05 TAB-INTERNA                              OCCURS 04 TIMES
      INDEXED BY IND-INDEX.
      10 TAB-COD-MSG                            PIC  9(02).
      10 TAB-DESC-MSG                            PIC  X(50).

      SET IND-INDEX                            TO 1.

      SEARCH TAB-INTERNA
      AT END
          MOVE '** CODIGO NAO ENCONTRADO **'
          TO WRK-VARIAVEL
      WHEN
          WRK-FL-INCONS                        EQUAL TAB-COD-MSG(IND-INDEX)
          MOVE TAB-DESC-MSG(IND-INDEX)
          TO WRK-VARIAVEL
      END-SEARCH.

```

COMMANDO BIF DEEDIT

Tira todos os caracteres alpha e mantem os numericos alinhados a direita; Obs:
Tratar NOT NUMERIC, problema na conversao se for o ultimo campo da

variável

```
MOVE CAMPO                TO WRK-9-X

EXEC CICS BIF DEEDIT FIELD(WRK-9-X)
                        LENGTH(LENGTH OF WRK-9-X)
END-EXEC.

IF WRK-9-X                NOT NUMERIC
  MOVE 'I'                TO CAMPOA
  MOVE -1                 TO CAMPOL
  PERFORM 3000-ENVIAR-TELA
END-IF.
```

COMANDO INSPECT

Troca um caracter por outro:

WRK-VARIAVEL = 09/03/2009

INSPECT WRK-VARIAVEL REPLACING ALL '/' BY '.'.

Resultado = 09.03.2009

COMANDO TALLYING

Conta determinado conteudo dentro da string:

```
WRK-VARIAVEL = 'TESTE DO COMANDO INSPECT TALLYING'

MOVE ZEROS TO TALLY.

INSPECT WRK-VARIAVEL-INTEIRA TALLYING TALLY FOR ALL 'TESTE'.

IF TALLY GREATER ZEROS
  DISPLAY 'ENCONTROU'
ELSE
  DISPLAY 'NAO ENCONTROU'
  GO TO 0000-99-FIM
END-IF.
```

TALLY e nativo do COBOL;

assim como o RETURN-CODE (NAO PRECISA SER DECLARADO NA WORKING)

TRATAMENTO DE NULIDADE

Tratar null


```

SELECT CTP0_SIT_CONTR
      , VALUE(CBCO, 0)
      , VALUE(CAG_BCRIA, 0)
      , VALUE(CCTA_CORR_EXTER, 0)
      , VALUE(NOME, ' ')
      , CPRODT_BDSCO
      , CSPROD_LSNG
      , VALUE(DATAX, '01.01.0001')
      , VALUE(HMANUT, '0001-01-01-00.00.00.000000')
FROM DB2PRD.CONTR_ARREN_TEMPR

```

STRING DATA

```

STRING WRK-ANO-DB2
      WRK-MES-DB2
      WRK-DIA-DB2
      DELIMITED BY SIZE INTO WRK-DATA-AUX
END-STRING

STRING WRK-DIA-AUX '/'
      WRK-MES-AUX '/'
      WRK-ANO-AUX
      DELIMITED BY SIZE INTO WRK-DATA-X10

STRING WRK-DATA-DD '.' WRK-DATA-MM '.' WRK-DATA-AAAA
      DELIMITED BY SIZE INTO WRK-DATA-DB2

```

INITIALIZE COM REPLACING

```

INITIALIZE
      WRK-IPSSOA
      WRK-IPSSOA-VINC
      REPLACING ALPHANUMERIC BY SPACES
                NUMERIC BY ZEROS

```

FUNCTION NUMVAL-C

Retorna um valor numerico que corresponde a STRING.

Formato geral: FUNCTION NUMVAL-C (arg1 [arg2])

arg1 e um argumento numerico com pelo menos um caracter e nao pode exceder a 18

arg2 e um argumento alfa-numerico informado

Ex.:

```

01  WS-AUXILIARES.
05  WS-ENTRADA          PIC X(021) VALUE SPACES.

```

```
05 WS-RESULTADO PIC 9(018) VALUE ZEROES.
```

Primeiro exemplo

```
MOVE '123.456.123.567890' TO WS-ENTRADA
COMPUTE WS-RESULTADO = FUNCTION NUMVAL-C (WS-ENTRADA)
DISPLAY 'FUNCTION NUMVAL-C - ' WSS-RESULTADO
```

```
* Resultado: FUNCTION NUMVAL-C - 000123456123567890
```

Segundo exemplo

```
MOVE ' 1234567890' TO WS-ENTRADA
COMPUTE WS-RESULTADO = FUNCTION NUMVAL-C (WS-ENTRADA)
DISPLAY 'FUNCTION NUMVAL-C - ' WSS-RESULTADO
```

```
* Resultado: FUNCTION NUMVAL-C - 000000001234567890
```

Terceiro exemplo

```
MOVE '123.456.123,567890' TO WS-ENTRADA
COMPUTE WS-RESULTADO = FUNCTION NUMVAL-C (WS-ENTRADA)
DISPLAY 'FUNCTION NUMVAL-C - ' WSS-RESULTADO
```

```
* Resultado: FUNCTION NUMVAL-C - 00000000123456124
```

Quarto exemplo

```
MOVE '123.456.123,567890' TO WS-ENTRADA
INSPECT WS-ENTRADA REPLACING ALL ',' BY '.'
COMPUTE WS-RESULTADO = FUNCTION NUMVAL-C (WS-ENTRADA)
DISPLAY 'FUNCTION NUMVAL-C - ' WSS-RESULTADO
```

```
* Resultado: FUNCTION NUMVAL-C - 000123456123567890
```

UNSTRING

Observações:

'identifier-1' é o campo de onde serão extraídos os dados. É denominado emissor.

Cada 'LITERAL' deve ser um literal não-numérico.

'identifier-1', 'identifier-2', 'identifier-3' e 'identifier-5' devem ser itens alfanuméricos. Cada 'identifier-4' representa um campo receptor.

Pode ser alfabético (sem o caracter "B" em sua PICTURE), alfanumérico ou numérico (sem o caracter "P" em sua PICTURE) e deve ter USAGE IS DISPLAY.

***Verificar <http://www.cadcobol.com/unstring.htm>**

```
*-----
WORKING-STORAGE SECTION.
*-----
```

```

01  WS-AUXILIARES.
    05  WS-NOME-COMPLETO          PIC X(060) VALUE SPACES.
    05  WS-NOME-01                PIC X(020) VALUE SPACES.
    05  WS-NOME-02                PIC X(020) VALUE SPACES.
    05  WS-NOME-03                PIC X(020) VALUE SPACES.

```

```

*-----
PROCEDURE DIVISION.
*-----

```

```

    MOVE 'CARLOS ALBERTO DORNELLES' TO WS-NOME-COMPLETO

    UNSTRING
        WS-NOME-COMPLETO DELIMITED BY SPACES
    INTO
        WS-NOME-01
        WS-NOME-02
        WS-NOME-03
    END-UNSTRING

```

```

Resultado: WS-NOME-01 = CARLOS
           WS-NOME-02 = ALBERTO
           WS-NOME-03 = DORNELLES

```

CURRENT FOR UPDATE

```

*-----*
01  FILLER                      PIC X(050)          VALUE
    '*** AREA PARA CURSORES ***'.
*-----*

```

```

EXEC SQL
    DECLARE CSR01-BIBCB018 CURSOR WITH HOLD FOR
    SELECT
        HSOLTC_RCU PC
    FROM   DB2PRD.TSOLTC_HIST_PSTAL
    WHERE  CANO_MES_SOLTC      = :BIBCB018.CANO-MES-SOLTC
    AND    CAG_BCRIA_SOLTC    = :BIBCB018.CAG-BCRIA-SOLTC
    AND    CPOSTO_ATDMT_SOLTC = :BIBCB018.CPOSTO-ATDMT-SOLTC
    AND    CSIT_SOLTC         = :BIBCB018.CSIT-SOLTC
    FOR UPDATE OF CSIT_SOLTC, HATULZ_SOLTC
END-EXEC.

```

```

*-----*
*  LER CURSOR                      *
*-----*
2200-LER-CURSOR                      SECTION.
*-----*

```

```

EXEC SQL
    FETCH CSR01-BIBCB018 INTO
        :BIBCB018.HSOLTC-RCU PC
END-EXEC.

IF (SQLCODE NOT EQUAL ZEROS AND +100) OR
   (SQLWARN0 EQUAL 'W' )
    MOVE 'DB2' TO ERR-TIPO-ACESSO

```

```

        MOVE 'CSR01-BIBCB018'    TO ERR-DBD-TAB
        MOVE 'FETCH'             TO ERR-FUN-COMANDO
        MOVE SQLCODE             TO ERR-SQL-CODE
        MOVE '0002'             TO ERR-LOCAL
        MOVE SPACES              TO ERR-SEGM
        PERFORM 9999-ROTINA-ERRO
    END-IF.

    IF SQLCODE                   EQUAL +100
        MOVE 'S'                TO WRK-FIM-CURSOR
    ELSE
        ADD 1 TO ACU-LIDOS-BIBCB018
        ADD 1 TO ACU-ENCONT-TABELA
        PERFORM 2300-ATUALIZA-TABELA
    END-IF.

*-----*
2200-99-FIM.                      EXIT.
*-----*

*-----*
* ATUALIZA TABELA BIBCB018
*-----*
2300-ATUALIZA-TABELA             SECTION.
*-----*

EXEC SQL
    UPDATE DB2PRD.TSOLTC_HIST_PSTAL
    SET     CSIT_SOLTC = 4,
           HATULZ_SOLTC = CURRENT TIMESTAMP
    WHERE   CURRENT OF CSR01-BIBCB018
END-EXEC.

IF (SQLCODE NOT EQUAL ZEROS) OR
   (SQLWARN0 EQUAL 'W' )
    MOVE 'DB2' TO ERR-TIPO-ACESSO
    MOVE 'TSOLTC_HIST_PSTAL' TO ERR-DBD-TAB
    MOVE 'UPDATE' TO ERR-FUN-COMANDO
    MOVE SQLCODE TO ERR-SQL-CODE
    MOVE '0003' TO ERR-LOCAL
    MOVE SPACES TO ERR-SEGM
    PERFORM 9999-ROTINA-ERRO
END-IF.

ADD 1 TO ACU-ATUALIZADOS.

IF WRK-ANO-MES EQUAL WRK-ANO-MES-ANT AND
   WRK-AGENCIA EQUAL WRK-AGENCIA-ANT AND
   WRK-PACB EQUAL WRK-PACB-ANT
    PERFORM 2600-REG-ENCONTRADO
END-IF.

MOVE WRK-ANO-MES TO WRK-ANO-MES-ANT.
MOVE WRK-AGENCIA TO WRK-AGENCIA-ANT.
MOVE WRK-PACB TO WRK-PACB-ANT.

*-----*
2300-99-FIM.                      EXIT.
*-----*
```

CURRENT FOR DELETE

```

*-----*
01  FILLER                                PIC  X(050)                                VALUE
    '*** AREA PARA CURSORES ***'.
*-----*

EXEC SQL
    DECLARE CSR01-YMVNB010 CURSOR WITH HOLD FOR
    SELECT CSIT_OPER_VISA
           , RSIT_OPER_VISA
    FROM   DB2PRD.TSIT_OPER_VISA
END-EXEC.

*-----*
*  LER CURSOR                                *
*-----*
1300-LER-CSR01-YMVNB010                SECTION.
*-----*

EXEC  SQL  FETCH
        CSR01-YMVNB010
      INTO  :YMVNB010.CSIT-OPER-VISA
           , :YMVNB010.RSIT-OPER-VISA
END-EXEC.

IF (SQLCODE                                NOT EQUAL ZEROS AND +100) OR
   (SQLWARN0                                EQUAL 'W')
  MOVE 'DB2'                                TO  ERR-TIPO-ACESSO
  MOVE 'TSIT_OPER_VISA'                    TO  ERR-DBD-TAB
  MOVE 'FETCH'                              TO  ERR-FUN-COMANDO
  MOVE SQLCODE                              TO  ERR-SQL-CODE
  MOVE '1300'                               TO  ERR-LOCAL
  MOVE 'sbivn191'                           TO  ERR-SEGM
  PERFORM 9000-ROTINA-ERRO
END-IF.

IF  SQLCODE                                EQUAL  +100
  MOVE  'S'                                TO  WRK-FIM-CURSOR
ELSE
  PERFORM 1310-LIMPA-TABELA
END-IF.

*-----*
1300-99-FIM.                                EXIT.
*-----*

*-----*
*  LIMPA TABELA YMVNB010                                *
*-----*
1310-LIMPA-TABELA                SECTION.
*-----*

EXEC SQL
    DELETE FROM DB2PRD.TSIT_OPER_VISA
    WHERE CURRENT OF CSR01-YMVNB010
END-EXEC.

IF (SQLCODE                                NOT EQUAL ZEROS AND +100) OR

```

```

(SQLWARN0
MOVE 'DB2'
MOVE 'TSIT_OPER_VISA'
MOVE 'DELETE '
MOVE SQLCODE
MOVE '1000'
MOVE 'sbivn191'
PERFORM 9000-ROTINA-ERRO
END-IF.

```

```

EQUAL 'W')
TO ERR-TIPO-ACESSO
TO ERR-DBD-TAB
TO ERR-FUN-COMANDO
TO ERR-SQL-CODE
TO ERR-LOCAL
TO ERR-SEGM

```

```

ADD 1 TO ACU-DELETADOS-YMVNB010.

```

```

*-----*
1310-99-FIM.                                EXIT.
*-----*

```

FETCH ROWSET

Fetch Multiplo para reduzir o número de acessos ao DB2 e não ser barrado pelo omegamom. Com o Fetch Rowset ele carrega uma tabela interna com determinado numero de registros trazidos no Fetch.

```

01 WRK-AREA-TAB-EMP.
05 TAB-COL1                                PIC S9(002)V99 COMP-3
                                           OCCURS 100 TIMES.
05 TAB-COL2                                PIC X(050)      OCCURS 100 TIMES.

(...)

EXEC SQL
  DECLARE CSR01-DCLGENXX CURSOR WITH ROWSET POSITIONING FOR
  SELECT COL1
         , COL2
  FROM DB2PRD.TTBL_XXXXX_XXX
  WHERE COL3 = :DCLGENXX.COL3
  AND COL4 = :DCLGENXX.COL4
  ORDER BY COL1
         , COL2
END-EXEC.

(...)

EXEC SQL
  OPEN CSR01-DCLGENXX
END-EXEC.

(...)

EXEC SQL
  FETCH NEXT ROWSET FROM CSR01-DCLGENXX FOR 100 ROWS
  INTO :TAB-COL1
      , :TAB-COL2
END-EXEC.

(...)

EXEC SQL

```

```
CLOSE CSR01-DCLGENXX  
END-EXEC.
```

CONDIÇÕES EVALUATE

CORRESPONDENTE NO CASO OR (OU).

```
EVALUATE XX  
  WHEN 1  
    XXXXXX  
  WHEN 2  
    XXXXXXXX  
  WHEN 3  
  WHEN 4  
    XXXXXX  
  WHEN OTHER  
    CONTINUE  
END-EVALUATE.
```

```
EVALUATE XX  
  WHEN 1  
    XXXXXX  
  WHEN 2  
    XXXXXXXX  
  WHEN 3  
  ANY 4  
    XXXXXX  
  WHEN OTHER  
    CONTINUE  
END-EVALUATE.
```

CORRESPONDENTE NO CASO AND (E).

```
EVALUATE TRUE  
  WHEN XX EQUAL 1  
    XXXXXX  
  WHEN XX EQUAL 2  
    XXXXXXXX  
  WHEN XX EQUAL 3  
  ALSO YY EQUAL 'A'  
    XXXXXX  
  WHEN OTHER  
    CONTINUE  
END-EVALUATE.
```

DUPLA CONDIÇÃO

```
EVALUATE APICWTRI-S-CIDTFD-BLOQUEIO ALSO  
  APICWTRI-S-CIDTFD-RETORNO  
  WHEN 3 ALSO 6  
    MOVE 'S' TO WRK-ASSINOU-TERMO  
  
  WHEN OTHER  
    MOVE 'N' TO WRK-ASSINOU-TERMO  
  
END-EVALUATE.
```

FUNCTION INTEGER-OF-DATE

Converte em data inteira contada a partir de 31 de dezembro de 1600, desde que o ano informado seja entre os anos de 1601 e 9999.

Exemplo abaixo Calcula a diferença entre duas datas.

```
01 WRK-AUXILIARES.
   05 WRK-DIAS          PIC  9(011)          VALUE ZEROS.
   05 WRK-DIAS-01       PIC  9(008)          VALUE 20060611.
   05 WRK-DIAS-02       PIC  9(008)          VALUE 20050611.

   (...)

   COMPUTE WRK-DIAS = (FUNCTION INTEGER-OF-DATE (WRK-DIAS-01)
                      - FUNCTION INTEGER-OF-DATE (WRK-DIAS-02))
```

DB2 TIMESTAMP

EXEC SQL SET :WRK-TIMESTAMP = CURRENT TIMESTAMP END-EXEC.

CONSISTENCIA NIVEL 88

Maneira facil de fazer a consistencia de um nivel 88 com muitos itens!

```
01 UORGW291-P-SENTIDO          PIC X(01).
   88 UORGW291-P-VALIDO      VALUES 'N' 'P' 'S' 'A' 'U'
                               'I'.

   88 UORGW291-P-SEMPAGINA   VALUE  'N'.
   88 UORGW291-P-INICIAL     VALUE  'I'.
   88 UORGW291-P-PRIMEIRA    VALUE  'P'.
   88 UORGW291-P-SEGUINTE    VALUE  'S'.
   88 UORGW291-P-ANTERIOR    VALUE  'A'.
   88 UORGW291-P-ULTIMA      VALUE  'U'.

   IF NOT UORGW291-P-VALIDO
       DISPLAY 'ERRO DE INCONSISTENCIA CAMPO DIFERENTE DE: N P S A U I'
   END-IF.

   SET UORGW291-P-INICIAL      TO TRUE.
```

DUMPMST - Formatador de DUMP

164 DUMPMST Formatador de DUMP

```
                                DumpMaster for z/OS Initial Menu                Release is 8.10
Option  ===>

      0 SETUP      - Define/change options for your session
      1 MISC       - Miscellaneous dump options
```


- 1 MVS - view MVS dumps
- 2 CICS - View CICS dumps
- 3 MVS/F - View MVS dumps with current selection criteria
- 4 CICS/F - View CICS dumps with current selection criteria
- 5 LISTINGS - Alter your listings search strategy
- 6 VPAM - Manage program listings stored in VPAM files
- A ADMIN - Set up defaults for new users and DUMPFILe names

- C CHANGES - Summary of recent product changes
- E EXECs - How to write and use execs with the product
- T TUTORIAL - Tutorial
- X EXIT - Exit

Opcao 2 CICS:

Bibliotecas

SA.UPG2.DUMPM.AL2A.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.AL2C.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.AL4.DUMPFILe.BATCH
SA.UPG2.DUMPM.AL4.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.CA1A.DUMPFILe.BATCH
SA.UPG2.DUMPM.CA1A.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.CM1.DUMPFILe.BATCH
SA.UPG2.DUMPM.CM1.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.MZ1.DUMPFILe.BATCH
SA.UPG2.DUMPM.MZ1A.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.MZ1B.DUMPFILe.ONLINE1
SA.UPG2.DUMPM.MZ1C.DUMPFILe.ONLINE1
SA.UPG2.DUMPM.MZ1D.DUMPFILe.ONLINE1
SA.UPG2.DUMPM.MZ1F.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.MZ1S.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.MZ1X.DUMPFILe.ONLINE
SA.UPG2.DUMPM.MZ1Y.DUMPFILe.ONLINE

Navigation Setup Listings Help

Dump List Filters applied: Scroll ==> PA

Command ==>

Dump file dataset: SA.UPG2.DUMPM.CM1.DUMPFILe.ONLINE

Select date/time: From: Date Time to: Date Time

dd/mm/yy hh.mm

Enter action code S Select A Alter E Expire D Delete P Print H History I Int

A	T	DNum	Jobname	Xact	Program	Code	Date	Time	Expires	Blks
*			CICS#A*							
	T	3289	CICS#A51	KC02	SBIKC02	ASRA	30/06/15	13.28	01/07/15	253
	T	3288	CICS#A50	KC02	SBIKC02	ASRA	30/06/15	13.27	01/07/15	376
	T	3287	CICS#A53	KC02	SBIKC02	ASRA	30/06/15	13.27	01/07/15	306
	T	3285	CICS#A51	EXCI	GMSG1100	RLFC	30/06/15	12.11	01/07/15	318
	T	3284	CICS#A50	QAEI	CMU01221	AET0	30/06/15	11.11	01/07/15	620

T 3284	CICS#A50	9ALL	CDPS1F06	RLDB	30/06/15	11.44	01/07/15	020
T 3283	CICS#A50	XTT0	XT00CTRP	AEI1	30/06/15	11.42	01/07/15	499
T 3282	CICS#A53	GW31	CDPS1F06	RLDB	30/06/15	11.38	01/07/15	455
T 3281	CICS#A53	9AC4	FRWK1200	RLDB	30/06/15	11.35	01/07/15	729
T 3280	CICS#A54	GW31	CDPS1F06	RLDB	30/06/15	11.22	01/07/15	500

F13=HELP F14=SPLIT F15=END F16=Previous F17=Findr F18=Dmenu
 F19=UP F20=DOWN F21=SWAP NEX F22=Dlist F23=Toggle F24=Retriev

Navigation Setup Listings Advanced Traces Help

Abend Summary Display Line 000000 Col 001 080
 Command ===> Scroll ===> CS

***** Top of Display *****

CICS transaction dump No 2639 Job CICS#A50 Xact 9AFR Program GRAN311F
 was taken on 22/06/15 at 19.07

Point & shoot . items below to select a display
 . Display ASD Process Errors

z/OS Language Environment V2 R1

. Language Environment Summary

Current condition code is CEE3201S The system detected an operation exception
 (System Completion Code=0C1).

Initial condition code is CEE3201S The system detected an operation exception
 (System Completion Code=0C1).

. Display CICS Trace entries

. CICS Summary

Load module GRAN311F was linked on 08/06/2015 at 14:13:38.

Load library MP.PCPA.LOADLIB.TST accessed via DDname DFHRPL

. Linkedit Map

Call chain (Top 1 user levels in chain of 4)

Program Language	Last executed statement
. GRAN311F Cobol/zOS	failed with Abend Code ASRA at address 2FDEE020 GRAN311F
. User programs in Call Sequence (derived from R13)	
. Call Sequence / Compiler Info / Registers	

GRAN311F was invoked from load module LEAS3HQC

. Load module LEAS3HQC activity

LEAS3HQC was invoked from load module LEAS1HQC

. Load module LEAS1HQC activity

LEAS1HQC was invoked from load module FRWK130A

. Load module FRWK130A activity

FRWK130A was invoked from load module FRWK110A

. Load module FRWK110A activity

FRWK110A was invoked from load module FRWK1111

. Load module FRWK1111 activity

DB2 activity - DB2C subsystem

The last SQL statement executed was an EXEC SQL SELECT , precompiler
 sequence number 8042 in DBRM/PACKAGE LEAS3HQC for plan NCWSPLAN.

The statement completed successfully

. DB2 Summary - DB2C subsystem

The last Websphere MQSeries call was 'MQPUT1'

The call completed successfully.

. MQSeries call detail

. Display Duplicate History

CDES

Verifica Status de Tabelas DB2

IMS04 centro de custo CDES

```
01 PESQUISA LOG DE ERROS DOS PGMS.
02 DELETA LOG DE ERROS DOS PGMS.
03 PESQUISA POR CENTRO DE CUSTO
04 FERRAMENTAS DE PERFORMANCE
05 CONSULTA INDICADORES PRODUCAO
09 CALENDARIO/CALCULO DE DATAS
15 CONSULTA TABELAS DB2
16 CONSULTA PGMS DB2
17 FERRAMENTAS DO DESENVOLVIMENTO
18 TESTE DE NAVEGACAO
21 SIST.DE SENHAS (PARALELO) - TESTE
22 MANUTENCAO DE STORED PROCEDURES
33 TESTE - WEBSPPHERE
```

```
12/06/14          CENTRO DE DESENVOLVIMENTO          11:21:35
CDES6571          CONSULTA STATUS DE TABELAS DB2      CDEST571
```

DB208 - MATRIZ

```
TABLESPACE:      PSCTS005 PARTICAO 001          TABELA: TCART_PSS0A
CRIACAO:         27/07/2011                    ULT. ALTER: 10/07/2013
ULT. RUNSTATS:   13/12/2013 14:24:33          ULT. REORG: 10/07/2013 07:34:43
```

```
ESPACO PRIM :      SEC:          VSAM EXTENDIDO:      67.108.864 KB
ESPACO USADO:      NUM. EXT.:    0      VSAM ATIVO: I COMPRIMIDO: S    57 %
Q.LINHA CAT:       379 DA PARTI:      268
Q.LINHA RTS:       331                Q.PAG:          10 DE 4 KB
  QTD.COLUNAS: 14 TAM.LINHA      : 86 A-DROP   : 0 % F-CRATIO   : 100 %
  QTD.INDICES:  3 TAM.MAIOR IND: 21 B-NEARIN:  0 % G-LEAFDIST:    0
  QTD.MAES   :  2 TAM.MAIOR FK  :  9 C-FARIND:  0 % LOCKSIZE   :    PAGE
  QTD.FILHAS : N/A QTD.NULLS    :  7 D-NEAROF:  0 % LOCKMAX    : NAO OCO
  QTD.VIEWS  : N/A QT.VARCHAR   :  0 E-FAROF  :  0 %
```

MENSAGENS: RECUPERACAO DA TABELA CONTEMPLADA NOS PROCESSOS AUTOMATICOS

REQUER PROCESSOS DE MANUTENCAO FISICA - REORGANIZACAO DA TABELA
 PFS: 2 DESCONEXAO 3 MENU ANTERIOR 5 MENU ROTINAS 6 PGMS ASSOCIADOS 9
 PROCESSOS P/ DETALHES POSICIONE CURSOR EM COLUNAS OU INDICES OU MAES

Incluir de Log no CDES

```
*- - - - -
01 FILLER                                PIC X(050)          VALUE
   '*** AREA TRATAMENTO DE LOG DE ERRO CDES          ***'.
```

Erro IMS:

Erro APL:

Tabela do CDES p/ consulta:

DB2PRD.CDES_LOG_ERRO_PGMS

AMODE(24)

Para chamar um programa que utiliza a memória baixa AMODE(24), na primeira linha do seu programa, colocar o comando "CBL DATA(24)".

Ex.:

```
CBL DATA(24)
*=====*
IDENTIFICATION DIVISION.
*=====*
```

CKRS - CheckPoint / Restart

Leitura simples de arquivo o registro de entrada e de saída já são posicionados automaticamente, não sendo necessário movimentar os campos para a wrk-area-restart, somente os acumuladores; exceto no caso de balance line muitos para um. No balance line muitos para um deve-se armazenar o segundo registro na área de restart e no "Rest" deverá ser lido somente o primeiro arq. se a área do restart do segundo estiver preenchido.

Leitura com quebra que precisa ser armazenado Flags e Condições da quebra e retornar para os devidos campos se "Rest";

```
IF CK01-STATUS EQUAL 'REST'
  MOVE CK01-AREA-RESTART(1:CK01-TAM-AREA-RESTART)
    TO WRK-AREA-RESTART

  DISPLAY '===== '
  DISPLAY '===== EFETUADO RESTART ===== '
  DISPLAY 'WRK-FLAG = ' WRK-FLAG
  DISPLAY 'WRK-COND-QUEBRA = ' WRK-COND-QUEBRA
  DISPLAY 'ACU-LIDO-DEVL = ' ACU-LIDO-DEVL
  DISPLAY 'ACU-DELETADOS-TRBAB090 = ' ACU-DELETADOS-TRBAB090
  DISPLAY 'CK01-TAM-AREA-RESTART = ' CK01-TAM-AREA-RESTART
  DISPLAY '===== '
  DISPLAY '===== '

  MOVE WRK-FLAG to XXX-FLAG
  MOVE WRK-COND-QUEBRA to XXX-COND-QUEBRA
  MOVE wrk-LIDO-DEVL to ACU-LIDO-DEVL
  MOVE wrk-DELETADOS-TRBAB090 to ACU-DELETADOS-TRBAB090
END-IF.
```

Leitura por cursor armazenar os campos chaves, se "Rest" movimentar os campos de volta aos devidos lugares e fazer um fetch até que atinja o ponto de partida devido.

Comando => " SQLERRT Index (3) " retorna a quantidade de registros que foram alterados, inseridos ou excluídos em massa.

Em casos de módulos o CKRS deve ser ativado e controlado pelo programa chamador, no módulo somente a chamada p/ CKRS1000. (Em casos muito

específicos CKRS1050, CKRS1051)

CKRS1000

Prepara o ambiente DB2.

CKRS0100 e CKRS1050

Ativa o DB2.(CKRS0100 p/utilizar a funcao Chekpoint Restart CKRS1050 p/ programas que utilizao o Chekpoint Restart)

CKRS0105:

Ativa o DB2, ulitizado somente para situações específicas necessita de passagem de parametros. O módulo CKRS0105 foi criado para situações específicas, onde há necessidade de realização de conexão RRS e o RESTART não é necessário.

ATENÇÃO:

O Módulo CKRS0105 não faz parte do componente estrutural CHECKPOINT/RESTART. Apenas o módulo CKRS0100 corresponde ao componente (e eventualmente o módulo CKRS1000, como programa auxiliar da solução, conforme descrito no item 9). O módulo CKRS0105 foi criado para situações específicas, onde há necessidade de realização de conexão RRS e o RESTART não é necessário.

Se a necessidade for apenas se conectar ao DB2, em processos que não necessitem de COMMIT e consequentemente de RESTART, utilize apenas o módulo CKRS1050. O objetivo do módulo CKRS0105 é realizar a conexão/desconexão/COMMIT mediante o gerenciador transacional RRS. O RRS é um produto que garante o sincronismo das atualizações efetivadas nos bancos de dados DB2 e filas MQ Series.

BIBLIOTECA NO JOB DE EXECUCAO

```
//JOBLIB DD DSN=SA.RDG2.SREST.AL2.DCALOAD,DISP=SHR
```

- Obs.: mudança de biblioteca para ambientes de TU e TI:

```
SA.RDG1.ARC.AL2C.ARCLIB
SA.RDG1.ARC.AL2D.ARCLIB
SA.RDG1.ARC.CA1A.ARCLIB
SA.RDG1.ARC.CM1.ARCLIB
```

```

//*****Arquivo de saida deve estar sempre com (CATLG,CATLG) no lugar
//*****de DELETE, para nao dar o erro U2005, no CKRS0100.
//*****quando efetuar o restart o arq. nao pode ser deletado.
//*****incluir SRSPRINT para não estourar a sysout;
//*****SPACE não pode conter RLSE.
//*****incluir comentario informando que o programa utiliza CKRS0100.
//*
/* *** -----
/* *** CKRS0100 - CONEXAO COM SMART RESTART

```

```

/* *** -----
/*
/*#CLIGEREN DD DSN=MP.T7YH.JX144S03.CLIGEREN.G000XV00,DISP=OLD
//CLIGEREN DD DSN=MP.T7YH.JX144S03.CLIGEREN(+1),
//      DISP=(,CATLG,CATLG),
//      UNIT=(DISCO,50),
//      SPACE=(TRK,(20000,8000)),
//      DCB=(MP.A,LRECL=0332,RECFM=FB)
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SRSPRINT DD SYSOUT=Y
//ARCPRINT DD SYSOUT=Y
//SYSUDUMP DD SYSOUT=Y
/*

```

Cadastramento de Job's Batch em TU (AL2C)

No ambiente de TU (AL2C) os Jobs/programas devem ser cadastrados pelo próprio Analista, através da transação CICS UQ05, no CICSTD, que está disponível para todos os desenvolvedores. Trata-se de cadastramento temporário, válido por apenas 30 dias. (obs.: o cadastramento através desse recurso direciona o processo para executar já sob o novo produto – ARC)

TESTAR CKRS Checkpoint Restart - FORÇAR ERRO

PARM NO JCL:

```
//STEP1 EXEC PGM=PROGRAMA,PARM='S12'
```

Arquivo tem de ter mais de 10 registros p/ funcionar o CKRS.

```

TIRAR *=====*
.      LINKAGE                                SECTION.
.      *=====*
.
.      01  LNK-LINK.
.          05  LNK-TAM                        PIC  S9(004) COMP.
.          05  LNK-FLAG                      PIC  X(001).
TIRAR   05  LNK-CONT                        PIC  9(002).

      *=====*
TROCAR PROCEDURE                            DIVISION USING LNK-LINK.
      *=====*

      . .
      . .

      . .
      . .

TIRAR   IF  LNK-FLAG                        EQUAL 'S' AND
.          ACU-LIDOS-CONCSSEM                GREATER LNK-CONT
.          MOVE 'FIRP0059'                    TO FRWKGLIV-COD-MENSAGEM
.          STRING '***ABEND FORCADO PARA TESTE DE RESTART***'
.          DELIMITED BY SIZE INTO FRWKGLIV-PARAMETROS
.          END-STRING
.          PERFORM 9200-FORMATAR-ERRO-LIVRE

```

```
TIRAR      END-IF.
          . .
          . .
```

USAR O CKRS0105

```
*- - - - - *
01  FILLER                                PIC  X(050)      VALUE
    '****'                                AREA DE COMUNICACAO CKRS  '****'.
*- - - - - *
```

COPY I#CKRS04.

```
01  WRK-CKRS0105                          PIC  X(008)      VALUE
    'CKRS0105'.
```

```
*
*-----> Conectar ao DB2.
*
      INITIALIZE PARM-CKRS0105.
*
      MOVE 'C'          TO PARM-OP
      MOVE 'DB2'        TO PARM-SSID
      MOVE 'XXXXXXXX'   TO PARM-PLAN
*
      CALL WRK-CKRS0105 USING PARM-CKRS0105
*
*
*-----> Efetua o Commit.
*
      MOVE 'P'          TO PARM-OP
*
      CALL WRK-CKRS0105 USING PARM-CKRS0105
*
*
*-----> Desconecta do DB2.
*
      MOVE 'D'          TO PARM-OP
*
      CALL WRK-CKRS0105 USING PARM-CKRS0105
*
*
*-----> Efetua Rollback.
*
      MOVE 'R'          TO PARM-OP
*
      CALL WRK-CKRS0105 USING PARM-CKRS0105
*
```

COMMIT/RESTART PARA PGM LEGADO

Para os programas do legado, impossibilitados de utilizar o processo CHECKPOINT/RESTART, deve-se usar o processo tradicional de COMMIT/RESTART observando o seguinte:

A) Chamar módulo corporativo BRAD0175 com o parâmetro WRK-DDNAME spaces, para obter o nome do job que está processando.

Para esse acesso será retornado RETURN-CODE = 4 que deverá ser considerado como válido.

B) Utilizar a tabela padrão composta pelo nome DB2PRD.CTRL_ROTNA_XXXX onde XXXX corresponde ao centro de custo do programa.

C) O programa deve utilizar as colunas CPROG, CJOB, QREG-COMIT, CSIT-RETT, CSIT-USUAR-SENHA, HATULZ e WCHAVE-RETT, sendo esse último composto pelos campos WCHAVE-RETT-LEN e WCHAVE-RETT-TEXT.

D) O programa deve utilizar o campo padronizado por ACU-COMMIT para controlar a frequência da emissão de commit's.

E) Deve existir os comandos SELECT, INSERT, e UPDATE para a tabela de commit padrão.

F) Para o comando INSERT na tabela de commit padrão, alimentar o campo CJOB com o nome do job obtido pelo módulo BRAD0175. O campo CPROG é o do PROGRAM-ID.

G) Para o comando UPDATE na tabela de commit padrão, deverá ser alterado o campo CSIT_RETT com "S" para identificar que, em caso de término anormal, o reprocessamento do programa deverá efetuar procedimentos de RESTART.

H) Ao final normal do programa de atualização, a coluna CSIT_RETT da tab DB2PRD.CTRL_ROTNA_XXXX deve ser atualizada para "N", pela condição CPROG e CJOB obtida no início do programa.

JCL

Nomeclatura

X = À Pedido

A = Diária

I = Semanal

N = Mensal

H = Backup Diário

K = Backup Semanal

Y = Utilitários DB2

W = Utilitários DB2

Ex.:

CMFPX000

CMFPA000

Range p/ criacao de JOBNAME

Range	Frequencia	Qtd
A000 a A999	Rotina Diaria	1000
B000 a B999	BDT	1000
C000 a G999	Rotina Diaria	5000
H000 a H999	Backup de Rotina Diaria	1000
I000 a J999	Rotina Semanal	2000
K000 a K999	Backup de Rotina Semanal	1000
L000 a L999	Rotina Quinzenal / Processamento de Sistemas	1000
M000 a M999	Intersites	1000
N000 a O999	Rotina Bimestral / Processamento de Sistemas	2000
P000 a P999	Producao	1000
Q000 a Q999	Rotina Bimestral / Processamento de Sistemas	1000
R000 a R999	Intersites	1000
S000 a S999	BDT	1000
T000 a T999	Rotina Trimestral / Processamento de Sistemas	1000
U000 a U999	Rotina Semestral / Processamento de Sistemas	1000
V000 a V999	Rotina Anual / Processamento de Sistemas	1000
W000 a W999	Backup Quinz,mensais,bimes,trimes,semes e anuais	1000
X000 a X999	Rotina 'A pedido'/Processamento de Sistemas e Backup	1000
Y000 a Y009	Rotina 'A pedido' / Utilitarios com SET VAR	10
Y010 a Y999	Rotina 'A pedido'/Processamento de Sistemas e Backup	990
Z000 a Z999	Rotina Especial / Processamento de Sistemas e Backup	1000

Tabela de Índice de DATASET NAME

A tabela com relacao de índices para dataset name :

Ambiente CPU	Índice de Dataset Name	Aplicacao	Característica Principal
AL1	AC, AF e AX	Produtivo	Producao Alphaville
AL2A / C	AD,AV, ID, CB	Teste	Teste Unitário
AL2D	TH	Teste	Homologacao DDS
AL2E	TS	Teste	Teste Integrado
AL4B	MZ1: MX, MJ, MR, IM, IA, CB AL1: AC, AF e AX AL4B: IA	AL4B	Homologacao
AL5	AM	Produtivo	FrontEnd Contingencia
AL8A	FN	Producao	Producao Finasa

AL8B	FD	Teste	Desenvolvimento Finasa
ESA1	AN	Produtivo	Producao ESA1
ESA2	AL e BV	Teste	Desenvolvimento ESA2
MZ1	MX, MJ, MR, IM, IA, CB	Produtivo	Producao Matriz
MZ2	MV	Produtivo	FrontEnd Principal
MZ3	MW	Produtivo	DataWareHouse
MZ4D	MD - PRD	Produtivo	Producao SAP
MZ4E	MS - QAS	Homologacao	Homologacao SAP
MZ4F	MT - DEV	Teste	Desenvolvimento SAP

APLICACAO	LOCAL	ÍNDICE	MÁQUINA	BIBLIOTECA
PRODUCAO	ALPHAVILLE	AC	AL01	BTA1.AC.JCL*
		AF	AL01	BTA1.AF.JCL*
		AX	AL01	BTA1.AX.JCL*
	MATRIZ	IM	MZ01	BTM1.IM.JCL*
		MJ	MZ01	BTM1.MJ.JCL*
		MX	MZ01	BTM1.MX.JCL*
HOMOLOGACAO	ALPHAVILLE	AC	AL4B	BTA4.AC.JCL*
		AF	AL4B	BTA4.AF.JCL*
		AX	AL4B	BTA4.AX.JCL*
	MATRIZ	IM	AL4B	BTA4.IM.JCL*
		MJ	AL4B	BTA4.MJ.JCL*
		MX	AL4B	BTA4.MX.JCL*
TESTE INTEGRADO	ALPHAVILLE	AP	CA1	BTCA.AP.JCL*
	MATRIZ	MP	CM1	BTM.MP.JCL*
	ALPHA/MATRIZ *	TS	AL2E	TS.JCL*,AL2E
TESTE UNITARIO		AD		AD.JCL*
		AV		AV.JCL*
		ID		ID.JCL*

Máquina: AL2 Intersite: A2 Local: Alphaville

```

PREFIXO      AV
ID PREFIXO   1
SBAMA        -
CPU           A / C
AUTO OPERATOR -
TSO           TS04
MÁQUINA IMS   IMS04
EVT           EVT04
DEST          -
ROSCOE        ROSCOEDS
CTMR          -
BDT           -

```

Máquina: AL4B Intersite: A4 Local: ALPHAVILLE

PREFIXO	MX / MJ / MR / IA / IM / AC / AF / AX / AI
ID PREFIXO	04 / 03 / 07 / 60 / 40 / 06 / 05 / 09 / 11
SBAMA	-
CPU	-
AUTO OPERATOR	BBIM
TSO	TS11
MÁQUINA IMS	IMSM11 / IMSA11
EVT	EVT11
DEST	ALNJE11
ROSCOE	ROSCOE11
CTMR	CTMR11
BDT	ALFTF11

Máquina: CA1 Intersite: CA Local: ALPHAVILLE

PREFIXO	AP
ID PREFIXO	25
SBAMA	9
CPU	-
AUTO OPERATOR	AUTOCA1A
TSO	TS58
MÁQUINA IMS	IMSA50 / IMS05
EVT	EVT58
DEST	-
ROSCOE	-
CTMR	CTMR58
BDT	-

Máquina: CM1 Intersite: CM Local: MATRIZ

PREFIXO	MP
ID PREFIXO	26
SBAMA	7 / 8
CPU	A / B
AUTO OPERATOR	BBAG / BBAH
TSO	TS56 / TS57
MÁQUINA IMS	IMSM50 / IMS12
EVT	EVT56
DEST	-
ROSCOE	-
CTMR	CTMR56
BDT	-

Máquina: MZ1 Intersite: M1 Local: Matriz

PREFIXO	MJ / MX / MR / IM / IA
ID PREFIXO	03 / 04 / 07 / 40 / 60
SBAMA	-
CPU	A / B / C / D / X
AUTO OPERATOR	-
TSO	TS12 / TS08 / TS21 / TS26
MÁQUINA IMS	IMS12
EVT	EVTS12
DEST	MZNJE01
ROSCOE	-
CTMR	CTMR12
BDT	MZFTF01

JCL UNLOAD (UTILITÁRIO)

DB2CMHPU - Ambiente TI

DB2A2HPU - Ambiente TU

JCL LOAD (UTILITÁRIO)

DB2CMUTB - Ambiente TI

DB2A2UTB - Ambiente TU

Sempre verificar o endereço p/ conferir se a função está correta; (Load Dummy, Load Replace, etc.)

Ex.: Cada letra no lugar do "*" corresponde a uma função específica.

MP.DBII.DEFUTIL(PSCT*061)

Tipos de REORG na DEFUTIL

NORMAL = E

CONDICIONAL = @

INLINE = O

DISCARD = 0

ONLINE DISCARD = 9

ONLINE = 1

Ex.: MP.DBII.DEFUTIL(PSCT*061) *=Tipo de Reorg.

QUIESCE

Sempre usar "QUIESCE YES" no UNLOAD para pegar o conteúdo atualizado, o comando atualiza a base física todo conteúdo que ainda está na área virtual da tabela.

JCL REORG COM DISCARD

Expurgo de registro da tabela conforme condição definida na SYSIN
'MX.DBII.DEFUTIL(XXXX0###)'

```

/* ***      *****
/* ***      OBS.: SYSDISC E O ARQUIVO ELIMINADO NO DISCARD
/* ***      *****
/* ***      * SYSIN:                                     *
/* ***      * REORG TABLESPACE XXXXD000.XXXXS### LOG NO   *
/* ***      * COPYDDN (SYSCOPY)                             *

```

```
//* ***      * STATISTICS INDEX ALL                                *
//* ***      * DISCARD FROM TABLE DB2PRD.TTBL_XXXXX_XXX          *
//* ***      * WHEN ( HINCL_REG <= (CURRENT_DATE - 2 YEARS) )      *
//* ***      * *****
```

Considerações LOAD:

- LOAD INCREMENTAL mantém os registros pré-existent na tabela e despreza os registros duplicados do arquivo de entrada.
- No caso das tabelas que possuem relacionamento, o Utilitário despreza os registros sem correspondência na(s) tabela(s) mãe(s).
- A tabela é carregada na ordem do arquivo de entrada, portanto recomenda-se fazer SORT EXTERNO na ordem CLUSTER.
- Em caso de manutenção na estrutura da tabela, é necessário rever o layout do arquivo de carga.
- Realizar backup antes e depois da carga na tabela. Considerar também realizar HPU.
- Realizar REGORG e RUSTATS após a carga na tabela.
- Executar o procedimento de REBIND após a carga, apenas quando o volume carregado for considerável.

Ponto de Atenção:

- Ao realizar LOAD em tabelas que possuam integridade referencial, executar primeiramente o utilitário nas tabelas mães, em seguida, nas tabelas filhas;
- Após a carga da tabela mãe, a tabela filha ficará com status de CHECK PENDING (caso esta não esteja vazia), desta forma será necessário executar utilitário de CHECK DATA na tabela filha para regularização;
- Atentar-se quanto a existência de registros que não possuam correspondência nas tabelas mães, pois durante a execução do utilitário de LOAD, os registros das tabelas filhas que não possuam correspondência na tabela mãe serão desprezados.

Usar JCL de TI para TU

Trocar de: para: De:

TI

Para:

TU

De:

```
//JOB LIB DD DSN=MP.BIBGERTT,DISP=SHR
// DD DSN=MP.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=SA.RDG1.ARC.CM1.ARCLIB,DISP=SHR
// DD DSN=DB2CM.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
```

Para:

```
//JOB LIB DD DSN=AV.BIBGERTT,DISP=SHR
// DD DSN=AV.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=SA.RDG1.ARC.AL2.ARCLIB,DISP=SHR
// DD DSN=DB2A2.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
//*
//OUT1 OUTPUT JESDS=ALL,DEST=ANYLOCAL,CLASS=T
/*
```

De:

MP.XXXX. <=(Centro de Custo)

Para:

AD.TEMP.

De:

MP.A

Para:

AD.A

De: - Ambiente TI

DB2CMHPU

DB2CMUTB

MP.DBII.DEFUTIL

Para: - Ambiente TU

DB2A2HPU

DB2A2UTB

AD.DBII.DEFUTIL

Usar JCL de TI para Producao

Trocar de: para: De:

TI

Para:

Producao

De:

```
//JOB LIB DD DSN=MP.BIBGERTT,DISP=SHR
// DD DSN=MP.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=SA.RDG2.SREST.CM1A.DCALOAD,DISP=SHR
// DD DSN=DB2CM.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
```

Para:

```
//JOB LIB DD DSN=MX.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=MJ.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=SA.RDG2.SREST.MZ1.DCALOAD,DISP=SHR
// DD DSN=DB2M1.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
```

De:

MP.XXXX. <=(Centro de Custo)

Para:

MX.XXXX.

De:

MP.A

Para:

MX.A

De: - Ambiente TI

DB2CMHPU

DB2CMUTB

MP.DBII.DEFUTIL

Para: - Ambiente TU

DB2M1HPU

DB2M1UTB

MX.DBII.DEFUTIL

Executar determinado STEP no JCL

Ex.:

```
//CMFPX056 JOB 'CMFP,X056,BN,UNLOAD ',MSGCLASS=Z,TIME=3,CLASS=I
// RESTART=STEP03
```


Parm

Parm continuando na proxima linha: colocar "-" na ultima coluna e iniciar na coluna 16 da proxima linha

Ex.:

```
//*
//STEP1      EXEC PGM=PSCTMOD3,
//          PARM=('000USUARIOTT000000006000022696510005228500022696511000000-
//              000')
//*
```

INREC / OUTREC

Sort com INREC formata a entrada e a classificacao e feita depois da formatacao.

```
//SYSIN      DD *
INREC  FIELDS=(1,6,6C' ',7,6,81C' ',13,1,6C' ')
SORT  FIELDS=(1,6,PD,A,13,6,PD,A,100,1,PD,A)
SUM  FIELDS=NONE
END
//*
```

Sort com OUTREC formata a saida e a classificacao e feita antes da formatacao

```
//SYSIN      DD *
INCLUDE COND=(12,2,PD,NE,1,AND,14,1,PD,EQ,3)
SORT  FIELDS=(1,3,PD,A,4,4,PD,A)
OUTFIL FNames=Sortout,
        OUTREC=(1,14,
                 X'0C',
                 15,256)

END
//*
```

Sort inclui Header e Trailer;

```
//SYSIN      DD *
SORT  FIELDS=copy
OUTFIL HEADER1=(DATE=(DM4/)),
        TRAILER1=(COUNT=(M11,LENGTH=9)),
        REMOVECC

END
//*
```

Sort com OUTREC formatando a saida e convertendo de ZD para PD. Ex.: OUTREC FIELDS=(16,5,ZD,TO=PD,LENGTH=3)

```
//SYSIN      DD *
SORT  FIELDS=(18,3,A,73,3,A),FORMAT=BI
OUTREC FIELDS=(C'GCPJ',
               X'0F0F0F',
               X'0F0F1C',
```

```

X'000F',
X'00004C',
C'JURIDICO',32C' ',
1,4,PD,TO=ZD,LENGTH=6,
21,40,
1,4,BI,TO=ZD,LENGTH=6,
76,40,
10X,
10Z,
X'0F',
X'F0F0F0F1',
X'0000000F',
X'000000000000000F',
X'000000000000000F',
86C' ')

END
//*
```

```

X'003C' => PIC S9(2) COMP-3
X'F0F3' => PIC 9(2)
C'PJ'    => PIC X(2)
2Z       => PIC 9(2) = 00 (Dois Zeros)
2X       => PIC X(2) = ' ' (Dois espaços)
```

```

OUTREC FIELDS=(1,4,PD,TO=ZD,LENGTH=6)
OUTREC FIELDS=(1,4,BI,TO=ZD,LENGTH=6)
```

Job para tirar tabela de COPY PENDING

```

//CHECKDAT JOB 'FIRP,4510,PR32','A299565',MSGCLASS=Z,SCHENV=DB2
//JOB LIB DD DSN=AV.BIBGERTT,DISP=SHR
// DD DSN=AV.BIBGERAL,DISP=SHR
// DD DSN=SA.RDG2.SREST.AL2.DCALOAD,DISP=SHR
// DD DSN=DB2A2.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
// DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
//*
//* *** *****
//* *** ***** CHECK DATA GENERICO - 'A PEDIDO' *****
//* *** *****
//* *** * TODAS AS VEZES QUE NECESSITAR PROCESSAR UM CHECK-DATA *
//* *** * USAR ESTE JOB, MUDANDO O 'SET VAR' DO CONTROL/M. *
//* *** * ONDE ESTA "XXXXA###" COLOCAR A TABELA REQUISITADA. *
//* *** *****
//*
//OUT1 OUTPUT JESDS=ALL,DEST=ANYLOCAL,CLASS=T
//*
//STEP1 EXEC DB2A2UTB,
// UID='CHECKDAT',
// SOUT=Z
//*
//* *** *****
//* *** CHECK DATA DA TABELA XXXXA### - %%DB2PRD
//* *** *****
//*
//SYSIN DD DSN=AD.DBII.DEFUTIL(XXXXA###),
// DISP=SHR
//DB2UPROC.SYSERR DD DSN=AD.TEMP.JY001S01.SYSERRO(+1),
// DISP=(,CATLG,DELETE),
```

```
//      UNIT=DISCO,
//      SPACE=(CYL,(01000,0200),RLSE),
//      DCB=(AD.A)
//*
//STEP1A  EXEC DB2TUTIL,
//      COND=ONLY,
//      SOUT=Z
//SYSTSIN DD *
DSN SYSTEM(DB2) R(1) T(1)
-Term UTILITY (CHECKDAT)
END
/*
```

Obs.: Se a tabela possui registro que foi apagado da tabela mãe não conseguira liberar a tabela.

JOB ICETOOL - lista de arquivo/relatório simples

```
/*
//STEP05  EXEC PGM=ICETOOL
/*
/* ***    LISTA ARQUIVO DE CONTRATOS ATIVOS COM UORG ZERO
/*
//IN      DD DSN=*.STEP01.SORT.SPARTAT0,
//      DISP=SHR
//OUT     DD DSN=AD.TEMP.JA526S05.CTRUORG0(+1),
//      DISP=(,CATLG,DELETE),
//      UNIT=(DISCO,15),
//      SPACE=(TRK,(020000,8000),RLSE),
//      DCB=(AD.A,LRECL=0132,RECFM=FBA)
//DFSMSG  DD SYSOUT=*
//TOOLMSG DD SYSOUT=*
//TOOLIN  DD *
DISPLAY FROM(IN) LIST(OUT) BLANK -
TITLE(' PSCL-CONTRATOS ATIVOS COM UORG ZERO') -
DATE TIME PAGE -
  HEADER('COD PESSOA')           ON(01,06,PD)-
  HEADER('PESSOA JUR')          ON(07,06,PD)-
  HEADER('PESSOA JUR CONTR')    ON(13,06,PD)-
  HEADER('TP CONTR')            ON(19,02,PD)-
  HEADER('SEQ CONTR')           ON(21,06,PD)
//SYSOUT  DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=Y
/*
```

JOBLIB de fila MQ

Relacao de MQs:

AMB	MQ Series	BIB. USERAUTH
AL2A/C	MQ4/D0/D2/D4	MQ2A2.QSA2.USERAUTH
AL2A/C	MQD1	MQ2A2.MQD1.USERAUTH
AL2A/C	MQD3	MQ2A2.QS2D.USERAUTH

AL2D	MQ20/21/22/23	MQ2A2.QS2D.USERAUTH
CM1A/B	MQD5/7/8	MQ2CM1.QSCM.USERAUTH
CA1A	MQD6	MQ2CA1.QSCA.USERAUTH
AL8A	MQFP	MQ2A8.MQFP.USERAUTH
AL8B	MQFD	MQ2B8.MQFD.USERAUTH
AL8B	MQFH	MQ2B8.MQFH.USERAUTH
AL8B	MQFS	MQ2B8.MQFS.USERAUTH
AL4B	MQ11/B0/B2/B6	MQ2A4.QSA4.USERAUTH
AL4B	MQB1	MQ2A4.MQB1.USERAUTH
AL4B-SPB	MQB3/4/5	MQ24B.QS4B.USERAUTH
AL1A	MQA0/A1	MQ2A1.QSA1.USERAUTH
AL5A	MQA5	MQ2A5.MQA5.USERAUTH
MZ1A	MQ8/12/P0/P1/P2	MQ2M1.QSM1.USERAUTH
MZ2A	MQ9	MQ2M2.MQ9.USERAUTH

Ex TU:

```
//JOB LIB DD DSN=SA.RDG2.SREST.AL2.DCALOAD,DISP=SHR
//          DD DSN=MQ2A2.VPADRAO.SCSQANLE,DISP=SHR
//          DD DSN=MQ2A2.QSA2.USERAUTH,DISP=SHR
//          DD DSN=MQ2A2.VPADRAO.SCSQAUTH,DISP=SHR
//          DD DSN=MQ2A2.VPADRAO.SCSQLOAD,DISP=SHR
//          DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
```

Conversão FILA MQ de EBCDIC para ASCII

Valor a ser passado no momento do GET para que a conversão de EBCDIC para ASCII.

OPÇÕES DE GET

BIN(04)

Este campo só será utilizado na função "GET", e o seu preenchimento nesta função é obrigatório. Opções de conversão de dados (ex.: de EBCDIC para ASCII)

Valores possíveis:

- 0 – Não realiza conversão de dados
- 16384 - Converte os dados

CONTROL-M

167 EMPMENU, EMPRCTMP [PARA ACESSAR CONTROL-M FORA DO SBAMA]

TSO OPCA0 167 - EMPMENU - MENU - Contratadas DDS

Obs.: Escolha a opcao BOLETO.

Comando ===>

03/02/2012 BRADESCO - DPCD - PCP - SISTEMAS ESPECIAIS 08:18
MENU DE SERVICOS EMPRESAS CONTRATADAS

Posicione o CURSOR na opcao desejada

- INFO - INFORMACOES DE TODOS OS TIPOS DE ARQ. DO AMBIENTE
- X BOLETO - BOLETO ELETRONICO DE EMPRESAS CONTRATADAS
- BOLETOCT - TESTE BOLETO ELETRONICO DE EMPRESAS CONTRATADAS
- JCL - IMPORT NAS BIBLIOTECAS
- ROTINAS - CADASTRO DE ROTINAS
- CTMEVENT - PESQUISA DEPENDENCIAS/RELEASES DO AMBIENTE AL2
- SPACE0 - CALC. ESPACO DISCO,FITA E CARTUCHO
- SPLITX - ACERTA "PF02" P/ NAO FAZER SPLIT

Obs.: Escolha opcao CONTROL-M.

03/02/2012 BRADESCO - DPCD - PCP - SISTEMAS ESPECIAIS 08:19:45
B O L E T O E L E T R O N I C O

SISTEMA ===> .(1-ALPHA 2-MATRIZ 3-AL4B 4-AL2E) GRUPO LOGICO ===> ..

CONFECCAO ===> - CONFECCAO DE BOLETO
 - ACERTO DE BOLETO DEVOLVIDO
 - CANCELAMENTO BOLETO DEVOLVIDO

PESQUISA =====> - BOLETO ENVIADO
 - BOLETO CONCLUIDO
 - BOLETO DEVOLVIDO
 - JOB'S NA JCLTRANS
 - JOB'S NA TRAN2000
 - JOB'S NA TTTRANS
X CONTROL-M
 - CADASTRO DE MICROFICHA
 - CADASTRO DE CARD COM
 - PGM X JCL
 - DATA-SET'S
 - REDES E SOLTAS
 - ULTIMO PROCESSAMENTO DO JOB
 - JCL

PF9 - VOLTA

PF3 - FIM

Obs.: Escolha o ambiente (Sistema) e opcao CONTROL-M(DEPENDENCIAS E RELEASES).

03/02/2012 BRADESCO - DPCD - PCP - SISTEMAS ESPECIAIS 08:20:48
B O L E T O E L E T R O N I C O

SISTEMA ===> 4 (1 AL1 2 MZ1 3 MZ3 4 AL2E 5 AL4)

*
- CONTROL-M MANUAL
- CONTROL-M HORARIO DE CARGA
- CONTROL-M / DEPENDENCIAS E RELEASES \

A - CONTROL-M (DEPENDENCIAS E RELEASES)
 _ - CONTROL-M (DEPENDENCIAS E RELEASES 2000)

ALIMENTE O SISTEMA E POSICIONE O CURSOR

PF09 - RETORNA

PF03 - ENCERRA

Obs.: Escolha o ambiente (Sistema)

SCHEFILE ou SCHETRAN caso esteja em transicao
Qual a tabela a ser pesquisada.

03/02/2012 BRADESCO - DPD - PCP - SISTEMAS ESPECIAIS 08:25:41

CONTROL-M PESQUISA DEPENDENCIAS E RELEASES

SISTEMA: 4 1 = AL1 2 = MZ1 3 = MZ3 4 = AL2E 5 = AL4
(1) 1 = SCHEFILE 2 = SCHETRAN

TABELA: T7YHA300

GRUPO PROCESSAMENTO: ____

JOBNAME: ____

DSNAME: _____

EVENTO: ____

R E L A C A O D E E V E N T O S

DJ: DEPENDE DE JOB	RG: RELEASE DE SCHEDULE GRUPO
RJ: RELEASE JOB	DCO:DEPENDE DE CONDICAO
DED:DEPENDE EVENTO DSN	DEJ:DEPENDE EVENTO JOB
DFJ:DEPENDE DE FORCE JOB	DNS:DEPENDENCIA NAO SATISFEITA
DSG:DEPENDE DE SCHEDULE GRUPO	FSI:FORCE SCHEDULE/TABELA INEXIST
GCO:GERA CONDICAO	GED:GERA EVENTO DSN
GEJ:GERA EVENTO JOB	GFJ:GERA FORCE JOB
RSI:RELEASE DE SCHEDULE/TABELA INEXIST.	GFS:GERA FORCE JOB VIA INTERSITES
RJS:RELEASE JOB VIA INTERSITES	DCS:DELETA CONDICAO VIA INTERSITES

PF9 - RETORNA

PF3 - ENCERRA

Obs.: DJ (DEPENDE DE JOB) - Sao as dependencias para o Job ser executado
RJ (RELEASE JOB) - Sao os Job's que dependem do termino da execucao do job

03/02/2012 BRADESCO - DPD - PCP - SISTEMAS ESPECIAIS 08:26:19

CONTROL-M PESQUISA DEPENDENCIAS E RELEASES SCHEFILE PAG.0001

AL2 RELEASE/DEPENDENCIA-GERADO/ESPERADO ORIGEM

TABELA	T	GRP	JOBNAME	JOBNAME	DSNAME	TABELA	GRP
T7YHA300	N	P41	T7YHA300	DJ:T7BLX013		T7BLX000	P14
				DJ:T7BLX014		T7BLX000	P14
				DJ:T7BLX016		T7BLX000	P14
				DJ:T7BLX017		T7BLX000	P14
				DJ:T7BLX018		T7BLX000	P14
				DJ:T7BLX019		T7BLX000	P14
				RJ:T7YHA310		T7YHA300	P41

	RJ:T7YHA310	T7YHA300 P41
	RJ:T7YHA320	T7YHA300 P41
T7YHA310	DJ:T7YHA300	T7YHA300 P41
	DJ:T7YHH951	T7YHA020 P41
	DJ:T7YHH953	T7YHA020 P41
	RJ:T7YHA330	T7YHA300 P41
T7YHA320	DJ:T7YHH953	T7YHA020 P41
	DJ:T7YHA300	T7YHA300 P41
	DJ:T7YHH951	T7YHA020 P41
	RJ:T7YHA340	T7YHA300 P41
T7YHA330	DJ:T7YHA310	T7YHA300 P41
	RJ:T7YHA340	T7YHA300 P41

PF05 - LISTAR
 PF09 - RETORNA PF07 - VOLTA PF08 - AVANCA PF03 - ENCERRA

PLAN PLAN1970 Relatório com SPLIT por agencia

(Obs.: se nao precisar do split pode ser enviado diretamente p/ FORM a partir da saida do programa.)

exemplo:

```
//STEP9      EXEC PGM=PLAN1970,
//           PARM=01
//*
//* ***      LISTA RELATORIO DOS CHEQUES APONTADOS COMO DUVIDOSOS
//* ***      ( SPLIT POR AGENCIA )
//*
//ENT00001 DD DSN=*.STEP8.RELATO,
//          DISP=OLD
//SAI00001 DD SYSOUT=(6,,PWM7),
//          DCB=(LRECL=0133,RECFM=FBA),
//          DEST=ALNJE11
//PRINTER DD SYSOUT=*
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=Y
//*
```

PLAN PLAN6130

Concatena varios arquivos, utilizado tambem para verificar se o arquivo existe.

```
//STEP5C     EXEC PGM=PLAN6130,
//           PARM= 'SOCAT '
//*
//* ***      -----
//* ***      VERIFICA ARQUIVO EXISTE
//* ***      -----
//* ***      AGREGA ARQUIVOS - PODEM SER AGRUPADOS VARIOS ARQUIVOS
//* ***      O PARAMETRO 'D' ANTES DO DSN DE LEITURA DELETA O
//* ***      ARQUIVO SE O PROCESSAMENTO FOR LEGAL
//* ***      O PARAMETRO 'K' ANTES DO DSN DE LEITURA NAO DELETA O
//* ***      ARQUIVO SE O PROCESSAMENTO FOR LEGAL
//* ***      -----
```

```

/* ***      CONDICA0 DE EXECUCA0
/* ***      ARQ. ENCONTRADO COPIA O ARQ.
/* ***      ARQ. NAO ENCONTRADO GERA ARQUIVO EM BRANCO
/* ***      -----
/*
//TABELA    DD *
K DSN=MP.T7K4.JA055S19.SAIVNCLO(0)
//DDOUT     DD DSN=MP.T7MU.PR.V.PSVNB002.C(+1),
//          DISP=(,CATLG,DELETE),
//          UNIT=DISCO,
//          SPACE=(TRK,(005000,1000),RLSE),
//          DCB=(MP.A,LRECL=0350,RECFM=FB)
//COPIAOUT DD DUMMY
//PRINTER   DD DUMMY
//SYSOUT    DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=Y
//*

```

PLAN PLAN0260

Verifica arquivo vazio

```

//STEP5D    EXEC PGM=PLAN0260
//*
/* ***      VERIFICA ARQUIVO VAZIO
/*
/* ***      COND = 00 'ARQUIVO COM REGISTROS'
/* ***      COND = 04 'ARQUIVO VAZIO'
/*
//LEITURA  DD DSN=*.STEP5C.DDOUT,
//          DISP=SHR
//SYSOUT    DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP  DD SYSOUT=Y
//*
//IFST1 IF (STEP5D.RC = 0) THEN
//*
//STEP06    EXEC SORTD
//*
//          (...)
//*
//ENDST1 ENDIF
//*

```

HEXAVISION

Consulta PDC e Fluxos Framework

Mainframe / Consulta / Processos PDC e Fluxos Framework

Consultar Status Componente TXA

Consulta Execução de Job

Mainframe / Processamento / Execução de Job / SMF

Consulta Execução de CICS

Mainframe / Elemento / SMF CICS

Consultar IMS

Mainframe / Elemento / IMS

Consulta Referencia Cruzada

Mainframe / Consulta / Referencia Cruzada

Filtro de Chamadores:

- Pesquisar todos os programas chamadores de um sistema especifico.

Filtro de Servicos especiais:

- Pesquisar programas de um sistema que utilize fila MQ.
- Pesquisar programas de um sistema com sort interno.
- Pesquisar programas de um sistema com Programas que Utilizam Check Point. etc.

Consulta Impacto Continuo

Mainframe / Impacto / Impacto Continuo

Pesquisa todos acessos de programas a uma deterninada tabela.

Apontamentos do Dresscode

- Volumetria Inadequada: A quantidade de linhas carregadas na tabela nao e suficiente para uma correta avaliacao do custo das QUERIES.

Adequar o volume de linhas carregadas na tabela de acordo com as referencias abaixo:

Volumetria ERWIN (Linhas)

51	a	100	- Desejado 40% - Qtde Mínim
101	a	250	- Desejado 50% - Qtde Mínim
251	a	500	- Desejado 40% - Qtde Mínim
501	a	1000	- Desejado 30% - Qtde Mínim
1001	a	5000	- Desejado 20% - Qtde Mínim
5001	a	10000	- Desejado 15% - Qtde Mínim
10001	a	99999999999999999999	- Desejado 10% - Qtde Mínim

- Volumetria do Erwin inadequada: A volumetria do Erwin deve ser definida em tempo de projeto físico com o valor máximo que a tabela poderá atingir.
- Falta de expurgo na tabela

Pesquisar relação Programa x Tabela x Operação

- Mainframe > Elemento > Catálogo DB2
- Pesquisar a tabela pelo nome ou TSNAME
- Abaixo da pesquisa serão retornados os ambientes, clicar na tabela do ambiente desejado
- Na tela que abrir, clicar em "Referências da Tabela"

O Hexavision exibirá uma lista dos programas que usam a tabela pesquisada, e na frente de cada programa um flag que indica se o programa faz Create(C), Read(R), Update(U) e Delete(D).

COMPILAÇÃO BRADESCO

PROCEDURE	LANGUAGE	DESCRIPTION
— ECOB	COBOL	Cobol ENTERPRISE Batch
— ECOBDB2	COBOL	Cobol ENTERPRISE Batch com DB2 ou TRN
— ECOBIDB2	COBOL	Cobol ENTERPRISE Batch IMS com DB2/TRN
— ECOBIMS	COBOL	Cobol ENTERPRISE Batch IMS
— ECOC	COBOL	Cobol ENTERPRISE CICS
— ECOCDB2	COBOL	Cobol ENTERPRISE CICS com DB2
— ECOI	COBOL	Cobol ENTERPRISE IMS Online
— ECOIDB2	COBOL	Cobol ENTERPRISE IMS Online com DB2 / TR
— ECOSPDDB2	COBOL	Cobol ENTERPRISE Store Procedure DB2
— ECOBE	COBOL	Cobol ENTERPRISE Batch EXCI
— ECOBDB2	COBOL	Enterprise Cobol Batch com DB2/TRN + RRS

COMPILAÇÃO BIND BRADESCO

1. Arquivos .CAL (lista dbrm - APENAS PARA COBOL 2) Deve existir um arquivo .CAL na transação sempre que houver chamadas a módulos DB2 não corporativos. Isso vale também para alterações. Exemplo: Se foi incluído um módulo novo que acessa DB2 em um módulo ou transação, o mesmo deve ser acrescentado na lista dbrm caso não esteja com XXXX

2. Conexões DB2 Os programas batch que usam DB2 devem ter no início do programas a chamada CALL 'POOL1050' que abre a conexao com o DB2
3. Chamadas de modulos Todo modulo nao corporativo deve ser chamado de forma dinamica, ou seja, atraves de uma variável Ex: CALL WRK-MODULO
4. Nas alterações de programas, se foi incluído algum acesso DB2 em programa que nao tinha DB2, ou chamada a modulo DB2 onde nao tinha DB2, verificar se o tipo de bind precisa ser alterado e se e necessário criar lista dbrm.

Tipos de BIND

L/A Transacao ou programa Batch que chamam modulos com DB2 K
Modulo que possui DB2 X/A Transacao ou programa que possui DB2 e
nao chama ninguem com DB2 N nao possui e nao chama ninguem
com DB2

TRN = Y

quando for uma transacao IMS ou programa batch que nao
possua DB2, porem chama alguem que possui

TRN = N

"Sempre que possuir DB2 e N" quando for uma transacao
IMS ou programa batch que acessa DB2, e chama alguem
que possui

TEM LISTA DE DBRM : = YES quando tem .CAL

BIBMODOB : = YES quando modulo chamado on-line

5. Utilizar a rotina de checkpoint/restart padrao do Bradesco para programas Batch que atualizam DB2.

FTP BRADESCO VIA PROMPT

Baixar programas via FTP

Abrir prompt de comandos e entrar na pasta onde deseja baixar programas;
Conectar:

FTP 192.168.240.12 <ENTER>

Insira o Usuário e Senha;

ir ate pacote:

```
ftp> cd 'ad.chgm.stage.XXXX.#000008 .src'
```

listar para conferir o conteudo:

ftp> ls

desligar o prompt p/ nao pedir confirmacao:

ftp> prompt

Baixar os programas:

ftp> mget *

Subir programas via FTP

Subir os programas:

ftp> mput *

TELEFONES BRADESCO (CONFERIR)

DPCD

Matriz

3684-2442 Devolucao de boletos

3684-2492 Devolucao de boletos

3684-3051 Paulo Tadeu

3684-3810

3684-4854 Fiori

3684-4897 DPCD

3684-9920

3684-3492 DPCD

3684-2621

3684-2442 Ivo - JCL

3684-4292 Execucao

3684-4516 Execução Produção GP32

Jadir/walter/Murilo/Ezequiel/Rozada/Firmino/Tadeu/Marcelo

3684-5435 Execucao TI - Claudir Paixao/paulo/villela/Amanda

3684-4319 Gestao de Relatorios - Rogerio

Alpha

4197-2040 Incidência Alphaville - Aroilton/Ronaldo?

4197-2264 Devolucao de boleto - GP41/GP64 - Calegari

4197-2102 Proc - 41

4197-2128

4197-2190 Davi

4197-2222

4197-2264 Bol - 41

4197-2365 Marchiori / Shimma

4197-2367 Nestor

4197-2473 Vava

4197-2621 Ronaldo
4197-2636
4197-2638 DPCD
4197-2672 Geraldo
4197-2264 Callegari
4197-2783 DPCD-Ivo.
4197-2857 Toninho
4197-2952 Lazaro
4197-2783 Ari (Problemas com boletos/Sbama)
4197-6397 Sena
4197-2182 Gilmar
4197-6198

DBA

4197-2529 Eduardo (manja muito) G19-MATRIZ / G41-ALPHA / G45-MATRIZ
4197-2807 Silvio Claro
2892-2055 Desenvolvimento

HEXAVISION (JCL)

4197-2597 Ricardo / Luiz / Fabiano
4197-2804 Ricardo / Luiz / Fabiano

LISTA DE COMPILADOR DO MIDFRAME PELO PSPAD

http://pdadebian/wiki/doku.php?id=pda:aplicativos:compiladormf_baixa

- 1 - Cobol simples
- 2 - Cobol + CICS
- 3 - Cobol + DB2
- 4 - Cobol + CICS + DB2
- 5 - Mapa BMS
- 6 - Mapa MFS
- 7 - Cobol simples (DEBUGTOOL)
- 8 - Cobol + CICS (DEBUGTOOL)
- 9 - Cobol + DB2 (DEBUGTOOL)
- 0 - Cobol + CICS + DB2 (DEBUGTOOL)

Anexos (2)

Última modificação em 19 de fev. de 2021 10:48:27