

Criando Massas de Dados

À carbonara

Escrito por: Mikael Ducatti Walczak

10 /2025

Introdução

Nesse manual, iremos aprender a criar massas de dados com dados aleatórios. Para isso, utilizaremos um job chamado BGDGTGERA. Caso tenha caído de paraquedas nesse manual, leia antes o seguinte conteúdo: [testes-unitario-o-fim-do-comeco.pdf](#).

Começando do começo.

Primeiro, precisamos encontrar o layout Teradata presente no script MLOAD. Para isso, vamos até a biblioteca de produção procurar o script para o qual queremos gerar essa massa de dados. Faça como na sequência de imagens:

I. Entre no menu explorer.

		SYS PLEX AL1
		NODE ALNJE02
		RSU RSU2412
OPCAO ==> 1;3;4		
OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL DO
021	QMF	CONSULTAS AO DB2
022	QMF#	CONSULTAS AO DB2
023	DB2	FUNCOES INTERATTI

II. Entre a pasta que contém os scripts Teradata de produção.

OPTION ==>	
BLANK DISPLAY DATA SET LIST	P PRINT DATA
V DISPLAY VTOC INFORMATION	PV PRINT VTOC
ENTER ONE OR BOTH OF THE PARAMETERS BELOW:	
DSNAME LEVEL . . . AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT	
VOLUME SERIAL . .	
DATA SET LIST OPTIONS	
INITIAL VIEW	ENTER "/" TO SELECT OPTI
1 1. VOLUME	/ CONFIRM DATA SET DELE
2 SPACE	/ CONFIRM MEMBER DELETE

III. Dê o comando de View (V) nessa pasta.

```

DSLST - DATA SETS MATCHING AV.CHGM.DMASTER.BSL
COMMAND ==>

COMMAND - ENTER "/" TO SELECT ACTION
-----
V      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT
      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.BACB
      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.CACB
      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.CACS
      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.RDAC
      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT.YMBS
***** END OF DATA SET 1

```

IV. Utilize o comando Find (F) para encontrar o script desejado.

```

MENU  FUNCTIONS  CONFIRM  UTILITIES  HELP
-----
VIEW      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT
COMMAND ==> F ARARA091

```

	NAME	PROMPT	SIZE	CREATED
-----	AADWA000		471	2009/01/
-----	AADWA001		228	2009/01/
-----	AADWA002		141	2009/01/
-----	AADWA003		176	2009/01/
-----	AADWA004		112	2009/01/

V. Dê o comando de View (V) no script encontrado.

```

VIEW      AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT
COMMAND ==>

```

	NAME	PROMPT	SIZE	CREATED
V	ARARA091		296	2013/03/0
-----	ARARA092		31	2013/03/0
-----	ARARA100		82	2009/08/2
-----	ARARA110		31	2013/03/0

VI. Dê o comando Find (F) para encontrar onde está o layout.

```
VIEW          AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT (ARARA091)
COMMAND ==> F LAYOUT

=COLS>  ----+----1----+----2----+----3----+----
*** ** ***** TOP OF D
000001
000002  / **
000003  **      INSTALCAO:                SQLTERA
000004  **      CONVERSAO:                ARARA09
000005  **      SCRIPT:                  ARARA09
```

VII. Copie e cole esse layout em algum bloco de notas.

```
VIEW          AV.CHGM.DMASTER.BSL.TXT (ARARA091) - 03.01      CHARS 'LAYOUT' FO
COMMAND ==>          SCROLL ==> C
=COLS>  - - - + - - - 1 - - - + - - - 2 - - - + - - - 3 - - - + - - - 4 - - - + - - - 5 - - - + - - - 6 - - - + - - -
000093  AMPCHECK NONE;
000094
000095  LAYOUT IFILE1;
000096
000097  .FIELD DBABW225_DATA_PROCESSAMENTO      *   DECIMAL      (9);
000098  .FIELD DBABW225_DATA_MOVIMENTO         *   DECIMAL      (9);
000099  .FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_NUMERO        *   DECIMAL      (9);
000100  .FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_FILIAL         *   DECIMAL      (4);
000101  .FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_CONTRL        *   DECIMAL      (2);
000102  .FIELD DBABW225_TIPO_PESSOA            *   DECIMAL      (1);
000103  .FIELD DBABW225_NM_CLIENTE_EMPRESA    *   CHAR        (50);
000104  .FIELD DBABW225_CLUB                   *   DECIMAL      (10);
000105  .FIELD DBABW225_CD_PESSOA_CONTRATO      *   DECIMAL      (10);
000106  .FIELD DBABW225_TIPO_CONTRATO          *   DECIMAL      (3);
000107  .FIELD DBABW225_SEQUENCIA_CONTRATO     *   DECIMAL      (10);
000108  .FIELD DBABW225_PRODUTO_SERVICO        *   DECIMAL      (8);
000109  .FIELD DBABW225_AGENCIA_ASSOCIADA      *   DECIMAL      (7);
000110  .FIELD DBABW225_AGENCIA_ASSOC_DIG      *   DECIMAL      (1);
000111  .FIELD DBABW225_CONTA_ASSOCIADA        *   DECIMAL      (11);
000112  .FIELD DBABW225_CONTA_ASSOC_DIG      *   DECIMAL      (1);
*DSLISIT
```


Com o layout em mãos, iremos ao Copilot (IA) pedir para que o mesmo transforme esse layout Teradata em um Copybook COBOL.

VIII. Prompt para o Copilot.

Transforme o layout Teradata a seguir em um copybook COBOL seguindo as melhores práticas:





```
.LAYOUT IFILE1;
.FIELD DBABW225_DATA_PROCESSAMENTO * DECIMAL (9);
.FIELD DBABW225_DATA_MOVIMENTO * DECIMAL (9);
.FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_NUMERO * DECIMAL (9);
.FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_FILIAL * DECIMAL (4);
.FIELD DBABW225_CPF_CNPJ_CONTRL * DECIMAL (2);
.FIELD DBABW225_TIPO_PESSOA * DECIMAL (1);
.FIELD DBABW225_NM_CLIENTE_EMPRESA * CHAR (50);
.FIELD DBABW225_CLUB * DECIMAL (10);
.FIELD DBABW225_CD_PESSOA_CONTRATO * DECIMAL (10);
.FIELD DBABW225_TIPO_CONTRATO * DECIMAL (3);
.FIELD DBABW225_SEQUENCIA_CONTRATO * DECIMAL (10);
.FIELD DBABW225_PRODUTO_SERVICO * DECIMAL (8);
.FIELD DBABW225_AGENCIA_ASSOCIADA * DECIMAL (7);
.FIELD DBABW225_AGENCIA_ASSOC_DIG * DECIMAL (1);
.FIELD DBABW225_CONTA_ASSOCIADA * DECIMAL (11);
.FIELD DBABW225_CONTA_ASSOC_DIG * DECIMAL (1);
.FIELD DBABW225_AGENCIA_PRODUTORA * DECIMAL (7);
.FIELD DBABW225_AGENCIA_PRODU_DIG * DECIMAL (1);
.FIELD DBABW225_VALOR * DECIMAL (15,2);
.FIELD DBABW225_TIPO_DEBITOS * DECIMAL (5);
.FIELD DBABW225_DATA_DEBITO * DECIMAL (8);
.FIELD DBABW225_DATA_CADASTRAMENTO * DECIMAL (8);
.FIELD DBABW225_CODIGO_EMRESA * DECIMAL (5);
.FIELD DBABW225_CHAVE_CLIENTE * CHAR (25);
.FIELD DBABW225_CATEGORIA * DECIMAL (11);
```

IX. Output do Copilot.

 Copilot ⓘ

Aqui está a transformação do layout Teradata fornecido em um **copybook COBOL**, seguindo boas práticas como:

- Uso de nomes significativos e padronizados.
- Alinhamento e comentários explicativos.
- Definição adequada de tipos numéricos (COMP-3 para campos decimais).
- Separação lógica por grupos, se necessário.

    </> COBOL

```
1      01  IFILE1-REGISTRO.
2          05  DBABW225-DATA-PROCESSAMENTO      PIC 9(9)      COMP-3.
3          05  DBABW225-DATA-MOVIMENTO          PIC 9(9)      COMP-3.
4          05  DBABW225-CPF-CNPJ-NUMERO          PIC 9(9)      COMP-3.
5          05  DBABW225-CPF-CNPJ-FILIAL          PIC 9(4)      COMP-3.
6          05  DBABW225-CPF-CNPJ-CONTRL          PIC 9(2)      COMP-3.
7          05  DBABW225-TIPO-PESSOA              PIC 9(1)      COMP-3.
8          05  DBABW225-NM-CLIENTE-EMPRESA        PIC X(50) .
9          05  DBABW225-CLUB                      PIC 9(10)     COMP-3.
10         05  DBABW225-CD-PESSOA-CONTRATO         PIC 9(10)     COMP-3.
11         05  DBABW225-TIPO-CONTRATO              PIC 9(3)      COMP-3.
12         05  DBABW225-SEQUENCIA-CONTRATO         PIC 9(10)     COMP-3.
13         05  DBABW225-PRODUTO-SERVICO            PIC 9(8)      COMP-3.
14         05  DBABW225-AGENCIA-ASSOCIADA          PIC 9(7)      COMP-3.
15         05  DBABW225-AGENCIA-ASSOC-DIG         PIC 9(1)      COMP-3.
```

☰ Mostrar mais linhas

Observações:

- Campos DECIMAL foram convertidos para COMP-3 (decimal compactado), que é comum em ambientes mainframe para otimizar espaço.

Obs.: É muito importante nesse passo prestarmos atenção ao que o Copilot gerou. *As não são confiáveis*, qualquer descuido e você será apunhalado por elas, então revise o conteúdo. Uma dica é observar se ela respeitou o tamanho dos campos Char e Decimal. Às vezes, por pura crueldade, elas mudam o tamanho do campo. Pode ser interessante também observar se ela não adicionou nenhum campo extra ou se ela está utilizando corretamente o COMP-3.

Caso haja dúvidas sobre essa parte, não entre em contato comigo. Brinks, o Mago do Sul está sempre disposto a explicar o que sabe e te enrolar no que não sabe.

Com o copybook em mãos, iremos cria-lo no mainframe. Para isso, iremos ao menu 1;3;3 para copiar um copybook já existe e, após isso, editar esse arquivo com o que geramos no Copilot.

X. Entre no menu de copias.

		SYSID	AL2
		SYSLEX	AL1
		NODE	ALN
		RSU	RSU
OPCAO ==> 1;3;3			
OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO	
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL	
021	QMF	CONSULTAS APLICACAO	
022	QMF#	CONSULTAS APLICACAO	
023	DB2	FUNCOES INTERATIVAS	
025	CCCA	COBOL AND C	

XI. Em 'option' insira C (copy) e em 'name' insira o arquivo ou membro que quer copiar. Pressione Enter.

MOVE/COPY UTILITY	
OPTION ==> C	
C COPY DATA SET OR MEMBER(S)	CP COPY AND PRINT
M MOVE DATA SET OR MEMBER(S)	MP MOVE AND PRINT
SPECIFY "FROM" DATA SET BELOW, THEN PRESS ENTER KEY	
FROM ISPF LIBRARY:	
PROJECT . . .	(--- OPTIONS C AND CP ONLY ---)
GROUP . . .	
TYPE . . .	
MEMBER . . .	(BLANK OR PATTERN FOR MEMBER LIST, "*" FOR ALL MEMBERS)
FROM OTHER PARTITIONED OR SEQUENTIAL DATA SET:	
NAME	'AD.C87.TDW.BOOK (ARARA071) '
VOLUME SERIAL . . .	(IF NOT CATALOGED)

- XII. Agora nessa tela preencha o 'name' com o 'caminho.para.pasta(membro)' ou o nome que quer que o arquivo tenha. Aqui estamos colocamos o nome que queremos que nossa cópia tenha.

```

COPY      FROM AD.C87.TDW.BOOK (ARARA071)
COMMAND ===>

SPECIFY "TO" DATA SET BELOW

TO ISPF LIBRARY:                                OPTIONS:
PROJECT   . . .                                ENTER "/" TO SELECT OPTION
GROUP    . . .                                REPLACE LIKE-NAMED MEMBERS
TYPE     . . .                                /  PROCESS MEMBER ALIASES
MEMBER    . . .                                (BLANK UNLESS MEMBER IS TO BE RENAMED)

TO OTHER PARTITIONED OR SEQUENTIAL DATA SET:
NAME      . . . . . 'AD.C87.TDW.BOOK (ARARA091) '
VOLUME SERIAL . . . (IF NOT CATALOGED)

```

Top! Copybook criado. Agora iremos editar esse copybook para que ele tenha o layout correto! Para tal, iremos pegar o output que o Copilot nos deu lá no começo deste manual e iremos inserir ele na cópia que fizemos.

- XIII. Antes de tudo, entre no menu de browse.

		SYSID	ALZA
		SYSLEX	AL1
		NODE	ALNJE02
		RSU	RSU2412
OPCAO ===> 1;3;4			
OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO	
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL	
021	QMF	CONSULTAS AO DB	
022	QMF#	CONSULTAS AO DB	
023	DB2	FUNCOES INTERAT	

XIV. Entre na pasta de copybooks.

```
DATA SET LIST UTILITY
OPTION ==>

BLANK DISPLAY DATA SET LIST          P PRINT DATA SET LIST
      V DISPLAY VTOC INFORMATION      PV PRINT VTOC INFORMATION

ENTER ONE OR BOTH OF THE PARAMETERS BELOW:
DSNAME LEVEL . . . AD.C87.TDW.BOOK
VOLUME SERIAL . . .
```

XV. View

```
DSLIST - DATA SETS MATCHING AD.C87.TDW.BOOK
COMMAND ==>

COMMAND - ENTER "/" TO SELECT ACTION
-----
V AD.C87.TDW.BOOK
***** END OF DATA
```

XVI. Entrando no copybook copiado.

```
VIEW AD.C87.TDW.BOOK
COMMAND ==>

NAME PROMPT S
-----
ARARA071
ARARA081
E ARARA091
ARARA111
ARARA421
```

XVII. Deletando o conteúdo que havia no copybook que foi copiado.

```

COMMAND ==>
=COLS>  ---+---1---+---2---
*          * * * * *
D99001      01      IFILE1.
000002      05      DATA-DO-I
000003      05      DATA-DO-M
000004      05      CPF-CNPJ
000005      05      CNPJ-FIL
000006      05      CNPJ-CTR
000007      05      TIPO-DE-

```

XVIII. Inserindo linhas para poder colar o script que o Copilot gerou.

```

EDIT          AD.C87.TDW.BOOK(ARARA091)
COMMAND  ==>
=COLS>  - - - - + - - - - 1 - - - - + - - - - 2 - - - - + - - - - 3
I20 *** *****
*** ***** B

```

XIX. Colando o script gerado.

```

EDIT      AD.C87.TDW.BOOK(ARARA091) - 01.06          COLUMNS 00001 00072
COMMAND   ==>          SCROLL ==> CSR
=COLS>    -----1-----2-----3-----4-----5-----6-----7--
***** TOP OF DATA *****
000001      01  IFILE1-REGISTRO.
000002      05  DBABW225-DATA-PROCESSAMENTO PIC 9(9)      COMP-3.
000003      05  DBABW225-DATA-MOVIMENTO    PIC 9(9)      COMP-3.
000004      05  DBABW225-CPF-CNPJ-NUMERO    PIC 9(9)      COMP-3.
000005      05  DBABW225-CPF-CNPJ-FILIAL    PIC 9(4)      COMP-3.
000006      05  DBABW225-CPF-CNPJ-CONTRL    PIC 9(2)      COMP-3.
000007      05  DBABW225-TIPO-PESSOA        PIC 9(1)      COMP-3.
000008      05  DBABW225-NM-CLIENTE-EMPRESA PIC X(50) .
000009      05  DBABW225-CLUB                PIC 9(10)     COMP-3.
000010      05  DBABW225-CD-PESSOA-CONTRATO PIC 9(10)     COMP-3.
000011      05  DBABW225-TIPO-CONTRATO       PIC 9(3)      COMP-3.
000012      05  DBABW225-SEQUENCIA-CONTRATO PIC 9(10)     COMP-3.
000013      05  DBABW225-PRODUTO-SERVICO     PIC 9(8)      COMP-3.
000014      05  DBABW225-AGENCIA-ASSOCIADA   PIC 9(7)      COMP-3.
000015      05  DBABW225-AGENCIA-ASSOC-DIG   PIC 9(1)      COMP-3.
000016      05  DBABW225-CONTA-ASSOCIADA     PIC 9(11)     COMP-3.
000017      05  DBABW225-CONTA-ASSOC-DIG     PIC 9(1)      COMP-3.
000018      05  DBABW225-AGENCIA-PRODUTORA  PIC 9(7)      COMP-3.
000019      05  DBABW225-AGENCIA-PRODUTORA  PIC 9(7)      COMP-3.

```

Obs.: não esqueça de salvar (SAVE) o que mudou.

Agora que temos o copybook, vamos criar a massa de dados para esse layout. Primeiro iremos criar um arquivo em branco, depois iremos povoá-lo com informações.

XX. Entre no menu de browse.

```

                                SYSID    AL2A
                                SYSPLEX   AL1
                                NODE       ALNJ
                                RSU        RSU2

OPCAO ==> 1;3;4

```

OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL
021	QMF	CONSULTAS AO
022	QMF#	CONSULTAS AO
023	DB2	FUNCOES INTE

XXI. Pasta JCL.

```
BLANK DISPLAY DATA SET LIST
V DISPLAY VTOC INFORMATION

ENTER ONE OR BOTH OF THE PARAMETERS BELOW:
DSNAME LEVEL . . . AD.C87.TDW.JCL
VOLUME SERIAL . .

DATA SET LIST OPTIONS
INITIAL VIEW ENTER "/" TO SELECT
COMMAND ===>

COMMAND - ENTER "/" TO SELECT ACTION
-----
V AD.C87.TDW.JCL
***** END OF D
```

XXII. Entre no Job 'ALOCA'.

```
----- ACRT0251
----- ACRT0271
----- ACRT0274
E ALOCA
-----
----- AMES0012
```

- XXIII. Modifique essa linha com o nome do arquivo em branco que você quer criar. Note que o nome do arquivo segue algumas convenções, como o 'TU' (Teste Unitário), AAQL (Centro de Custo), AAQLA861 (Nome do Script) e A (tipo de plano aplicado).

```
***** TOP OF DATA *****
000001 //JALOCARQ JOB 'BGDT,4010,PR14','I447124',MSGCLASS=Z,SCHENV=BATCH,
000002 //          NOTIFY=&SYSUID
000003 //JOBLIB   DD DSN=AV.BIBGERTT,DISP=SHR
000004 //          DD DSN=AV.BIBGERAL,DISP=SHR
000005 //          DD DSN=DB2A2.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
000006 //          DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
000007 //STEP01    EXEC PGM=PLAN7220
000008 //ZERA0001 DD DSN=AD.C87.TDW.TU.AAQL.AAQLA861.A,
000009 //          DISP=(,CATLG,DELETE),
000010 //          UNIT=DISCO,
000011 //          SPACE=(TRK,(002000,800),RLSE),
000012 //          DCB=(AD.A,LRECL=0135,RECFM=FB)
000013 //PRINTER    DD SYSOUT=*
000014 //SYSOUT     DD SYSOUT=*
000015 //SYSUDUMP   DD SYSOUT=*
000016 //*
***** BOTTOM OF DATA *****
```

- XXIV. Mude também o LRECL para o ter o tamanho real (em bytes) do arquivo que você está gerando.

```
=COLS> -----1-----2-----3-----4-----5-----6-----+
***** TOP OF DATA *****
000001 //JALOCARQ JOB 'BGDT,4010,PR14','I447124',MSGCLASS=Z,SCHENV=BATCH,
000002 //          NOTIFY=&SYSUID
000003 //JOBLIB   DD DSN=AV.BIBGERTT,DISP=SHR
000004 //          DD DSN=AV.BIBGERAL,DISP=SHR
000005 //          DD DSN=DB2A2.R2.DSNLOAD,DISP=SHR
000006 //          DD DSN=SYS1.CEE.SCEERUN,DISP=SHR
000007 //STEP01    EXEC PGM=PLAN7220
000008 //ZERA0001 DD DSN=AD.C87.TDW.TU.AAQL.AAQLA861.A,
000009 //          DISP=(,CATLG,DELETE),
000010 //          UNIT=DISCO,
000011 //          SPACE=(TRK,(002000,800),RLSE),
000012 //          DCB=(AD.A,LRECL=0135,RECFM=FB)
000013 //PRINTER    DD SYSOUT=*
000014 //SYSOUT     DD SYSOUT=*
000015 //SYSUDUMP   DD SYSOUT=*
000016 //*
***** BOTTOM OF DATA *****
```

- XXV. Salve.

```
EDIT          AD.C87.TDW.JCL(ALOCA) - 01.1
COMMAND ==> SAVE

=COLS> -----1-----2-----3-----
***** TO
000001 //JALOCARQ JOB 'BGDT,4010,PR14',
000002 //          NOTIFY=&SYSUID
```

XXVI. E execute.

```
EDIT          AD.C87.TDW.JCL(ALOCA) - 01.18
COMMAND ==> SUB
=COLS>  ---+---1---+---2---+---3---
*****
000001  //JALOCARQ JOB 'BGDT,4010,PR14',
000002  //          NOTIFY=&SYSUID
000003  //JCLTER  DD DSN=JH.DTCEDT.DT
```

Neste ponto, temos o coopybook e o arquivo em branco. No próximo passo iremos gerar dados com IA a partir do copybook e depois inserir essas infos no arquivo.


Bora lá! Hora de gerar os dados e popular o arquivo criado. Para esse passo, utilizaremos o Copilot novamente.

XXVII. Input no Copilot.

```
Agora crie uma massa de dados com 15 linhas com base nesse
copybook criado. Obs.: o formato de data dos campos hinc1-reg e
hmanut-reg é 1994-09-09 09:22:07.763014
. Exporte esse dados para excel.
```


Obs.: é importante nessa parte entendermos as regras de negócio do script em que estamos mexendo. Sem busque entender se há campo ENUM, ou se os campos datas tem um formato específico a ser seguido. A melhor prática, é abrir o script do Teradata, e entender como os dados estão sendo recebidos e tratados.

XXVIII. Output do Copilot.

 Copilot ⓘ

Análise ▾

Aqui está o arquivo Excel com **15 registros fictícios** gerados com base no seu copybook COBOL. Os campos de data (HINCL-REG e HMANUT-REG) estão no formato solicitado: YYYY-MM-DD HH:MM:SS.ssssss.

 [massa_dados_copybook.xlsx](#)

Se quiser que eu gere mais registros, converta para outro formato (como CSV ou TXT), ou insira essa massa em um JCL ou script de carga, é só me avisar!

XXIX. Vamos ao menu File Manager (39).

BANCO BRADESCO S.A.			SYSTEM	Z/OS	02.05.00	ROW 1 TO 14
			SYSID	AL2A		HORA 10:48
			SYSPLEX	AL1		USER M5574
			NODE	ALNJE02		PREFIX TSO
			RSU	RSU2412		SCREEN 2
OPCAO ==> 93						SCROLL=> CSR
OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO				
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL DO ISPF				
021	QMF	CONSULTAS AO DB2				
022	QMF#	CONSULTAS AO DB2#				

XXX. Opção de Editar (2).

PROCESS		OPTIONS	HELP
FILE MANAGER		PRIMARY	
COMMAND ==> 2			
0	SETTINGS	SET PROCESSING OPTI	
1	VIEW	VIEW DATA	
2	EDIT	EDIT DATA	
3	UTILITIES	PERFORM UTILITY FUN	

XXXI. Em 'Data set/Path name' insira o nome do arquivo em branco que você criou no passo 5. No 'Data Set Name' insira o caminho para o copybook que você criou no passo 4. É importante inserir a opção 1 no campo 'Copybook/Template'.

FILE MANAGER

EDIT ENTRY PANEL

COMMAND ==>

INPUT PARTITIONED, SEQUENTIAL OR VSAM DATA SET, OR HFS FILE:

DATA SET/PATH NAME

'AD.C87.TDW.TU.AAQL.AAQLA861.A'

+

MEMBER

(BLANK OR PATTERN FOR MEMBER LIST)

VOLUME SERIAL . .

(IF NOT CATALOGED)

START POSITION . .

+

RECORD LIMIT . . .

RECORD SAMPLING

INPLACE EDIT . . .

(PREVENT INSERTS AND DELETES)

COPYBOOK OR TEMPLATE:

DATA SET NAME . .

'AD.C87.TDW.BOOK(AAQLA861)'

MEMBER

(BLANK OR PATTERN FOR MEMBER LIST)

PROCESSING OPTIONS:

COPYBOOK/TEMPLATE

START POSITION TYPE

ENTER "/" TO SELECT OPTION

1 1. ABOVE

1. KEY

EDIT TEMPLATE TYPE (1,2,S)

2. PREVIOUS

2. RBA

INCLUDE ONLY SELECTED RECORDS

3. NONE

3. RECORD NUMBER

BINARY MODE, RECLEN 80

4. CREATE DYNAMIC

4. FORMATTED KEY

CREATE AUDIT TRAIL

XXXII. Se você fez tudo certo, é para você ver uma tela semelhante a essa (como a diferença de não terá nada preenchido. Nessa tela, você pega os dados que tem no Excel e vai copiando **coluna-a-coluna** (sempre utilizando o Tab para não errar a posição do campo!). Provavelmente o arquivo não virá com linha alguma, então utilize o comando I (insert). Utilize F11 e F10 para mover o layout entre as colunas. Ao final, Salve o arquiv (SAVE).

PROCESS	OPTIONS	HELP
EDIT	AD.C87.TDW.TU.AAQL.AAQLA861.A	TOP OF 13
COMMAND ==>		SCROLL PAGE
		RECORD AT TOP
	CPSSOA CPSSOA-JURID CPSSOA-JURID-UND NSEQ-UND-ORGNZ CAG	FORMAT TABL
	#2 #3 #4 #5 #6	
	PD 1:6 PD 7:6 PD 13:6 PD 19:5 PD 24:3	
	<---+---1-> <---+---1-> <---+---1-> <---+---1-> <---+---1->	
*****	*****	TOP OF DATA *****
000001	3425913926	9393499706
000002	3034569712	4517434334
000003	8642102683	9169208050
000004	8284677811	2860503563
000005	5159565126	6969631610
000006	1148096519	4564986749
000007	3995683609	5550421850
000008	4543620185	3130538578
000009	1054445508	3524124159
000010	8893150662	6941948080

