

Como ver a massa de dados de maneira estruturada (tal como uma tabela).

1. Antes de qualquer coisa, precisamos criar a estrutura desse arquivo em COBOL. Para tal, precisaremos do layout do arquivo que queremos ver. Você encontrará essa informação nos scripts de MLOAD do Teradata. Você pegará algo semelhante ao trecho da seguinte imagem:

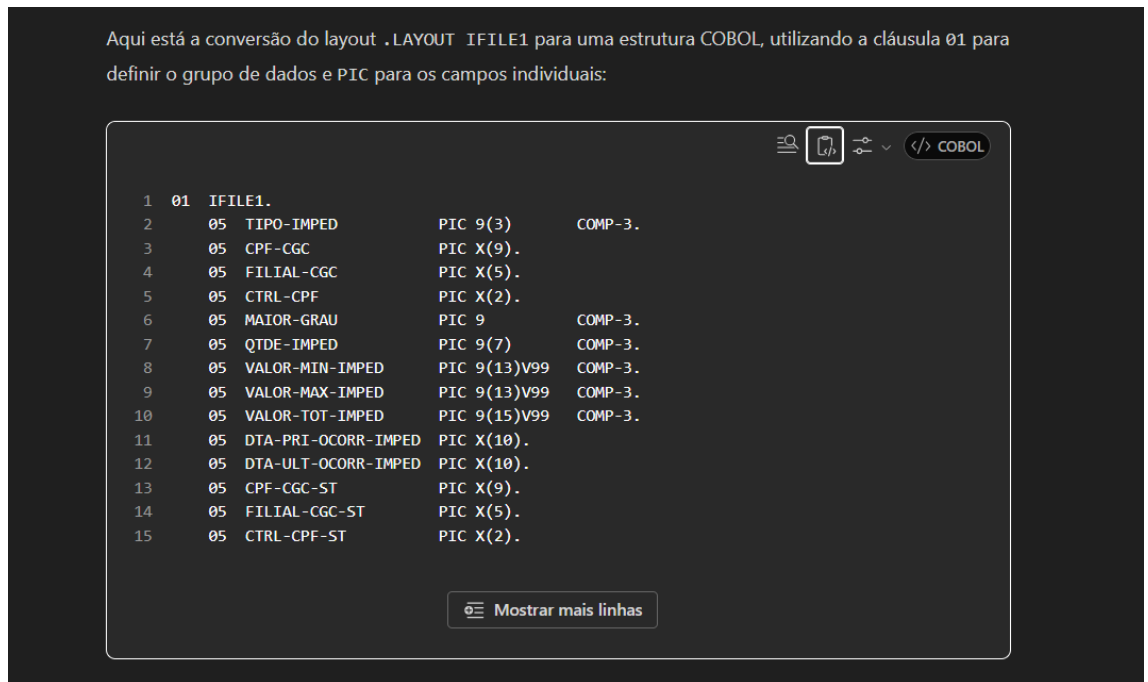
```
EDIT          CHGMAN.M557457.#E18744A.#E8B1EA0.ARARA421
COMMAND ===>
000140
000141
000142 .LAYOUT IFILE1;
000143 .FIELD TIPO_IMPEDI      1  DECIMAL(3,0) ;
000144 .FIELD CPF_CGC          *  CHAR(9) ;
000145 .FIELD FILIAL_CGC       *  CHAR(5) ;
000146 .FIELD CTRL_CPF        *  CHAR(2) ;
000147 .FIELD MAIOR_GRAU       *  DECIMAL(1,0) ;
000148 .FIELD QTDE_IMPEDI      *  DECIMAL(7,0) ;
000149 .FIELD VALOR_MIN_IMPEDI *  DECIMAL(15,2) ;
000150 .FIELD VALOR_MAX_IMPEDI *  DECIMAL(15,2) ;
000151 .FIELD VALOR_TOT_IMPEDI *  DECIMAL(17,2) ;
000152 .FIELD DTA_PRI_OCORA_IMPEDI * CHAR(10) ;
000153 .FIELD DTA_ULT_OCORA_IMPEDI * CHAR(10) ;
000154 .FIELD CPF_CGC_ST       *  CHAR(9) ;
000155 .FIELD FILIAL_CGC_ST    *  CHAR(5) ;
000156 .FIELD CTRL_CPF_ST     *  CHAR(2) ;
000157
000158 .DML LABEL I_TIMPEDI_REST_SINTC;
000159
```

2. Tendo essas informações em mãos, é necessário que você crie essa mesma estrutura em COBOL. Iremos utilizar o Copilot para essa tarefa. Lá, entre com um prompt mais ou menos da seguinte forma:

Converta para COBOL:

```
.LAYOUT IFILE1;  
.FIELD TIPO_IMPED      1 DECIMAL(3,0) ;  
.FIELD CPF_CGC         * CHAR(9) ;  
.FIELD FILIAL_CGC      * CHAR(5) ;  
.FIELD CTRL_CPF        * CHAR(2) ;  
.FIELD MAIOR_GRAU      * DECIMAL(1,0) ;  
.FIELD QTDE_IMPED      * DECIMAL(7,0) ;  
.FIELD VALOR_MIN_IMPED * DECIMAL(15,2) ;  
.FIELD VALOR_MAX_IMPED * DECIMAL(15,2) ;  
.FIELD VALOR_TOT_IMPED * DECIMAL(17,2) ;  
.FIELD DTA_PRI_OCORA_IMPED * CHAR(10) ;  
.FIELD DTA_ULT_OCORA_IMPED * CHAR(10) ;  
.FIELD CPF_CGC_ST      * CHAR(9) ;  
.FIELD FILIAL_CGC_ST   * CHAR(5) ;  
.FIELD CTRL_CPF_ST     * CHAR(2) ;
```

3. O output deverá ser algo semelhante com o seguinte:



4. Tendo esse código em mãos, crie um arquivo (no estilo PDS), e cole essa informações lá. Um detalhe importante é que esse código precisa estar tabulado em 8 espaços com a margem. Observe a imagem a seguir:

```
EDIT          AD.C87.TDW.BOOK(TESTE) - 01.02          COLUMNS 0
COMMAND ==>                                           SCROLL
=COLS>  -----1-----2-----3-----4-----5-----6-
*****  ***** TOP OF DATA *****
000001      01  IFILE1.
000002          05  TIPO-IMPED          PIC 9(3)          COMP-3.
000003          05  CPF-CGC             PIC X(9).
000004          05  FILIAL-CGC          PIC X(5).
000005          05  CTRL-CPF            PIC X(2).
000006          05  MAIOR-GRAU          PIC 9              COMP-3.
000007          05  QTDE-IMPED          PIC 9(7)          COMP-3.
000008          05  VALOR-MIN-IMPED     PIC 9(13)V99      COMP-3.
000009          05  VALOR-MAX-IMPED     PIC 9(13)V99      COMP-3.
000010          05  VALOR-TOT-IMPED     PIC 9(15)V99      COMP-3.
000011          05  DTA-PRI-OCORR-IMPED PIC X(10).
000012          05  DTA-ULT-OCORR-IMPED PIC X(10).
000013          05  CPF-CGC-ST         PIC X(9).
000014          05  FILIAL-CGC-ST      PIC X(5).
000015          05  CTRL-CPF-ST        PIC X(2).
*****  ***** BOTTOM OF DATA *****
```

5. Agora vá ao menu **TSO 093**,

BANCO BRADESCO S.A.		SYSTEM	Z/OS	02.
		SYSID	AL2A	
		SYSPLEX	AL1	
		NODE	ALNJE02	
		RSU	RSU2412	
OPCAO ==> TSO @093,				
OPCAO	APLICACAO	DESCRICAO		
001	ISPF/PDF	MENU PRINCIPAL DO		
021	QMF	CONSULTAS AO DB2		
022	QMF#	CONSULTAS AO DB2#		
023	DB2	FUNCOES INTERATIVAS		

6. Entre na opção 1 (View).

PROCESS		OPTIONS	HELP
FILE MANAGER		PRIMARY OPTIO	
COMMAND ==> 1			
0	SETTINGS	SET PROCESSING OPTIONS	
1	VIEW	VIEW DATA	
2	EDIT	EDIT DATA	
3	UTILITIES	PERFORM UTILITY FUNCTIONS	
4	TAPES	TAPE SPECIFIC FUNCTIONS	
5	DISK/VSAM	DISK TRACK AND VSAM CI FU	

7. Agora precisamos completar essa próxima tela com as seguinte informações:

PROCESS	OPTIONS	HELP
FILE MANAGER		VIEW ENTRY PANEL
COMMAND --->		
INPUT PARTITIONED, SEQUENTIAL OR VSAM DATA SET, OR HFS FILE:		
DATA SET/PATH NAME	'AD.C87.TDW.TU.ARAR.ARARA421.O'	+
MEMBER	(BLANK OR PATTERN FOR MEMBER LIST)	
VOLUME SERIAL . .	(IF NOT CATALOGED)	
START POSITION . .		+
RECORD LIMIT . . .	RECORD SAMPLING	
COPYBOOK OR TEMPLATE:		
DATA SET NAME . .	'AD.C87.TDW.BOOK(TEST)'	
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	

- **DATA SET/PATH NAME:** caminho para o arquivo que queremos visualizar de forma estruturada (em tabela).
- **DATA SET NAME:** caminho para o arquivo COBOL que criamos.
- **PROCESSING OPTIONS:** em COPYBOOK/TEMPLATE, selecione a opção 1.