

## Casamento de dados variáveis com o formulário

Acessar a biblioteca pai: **PUAK.XPAF60.JSLPDS** (JSL = Job Source Library)

```

Menu RefList RefMode Utilities Help
Data Set List Utility

blank Display data set list          P Pr
V Display VTOC information            PV Pr

Enter one or both of the parameters below:
Dsname Level . . . PUAKE.XPAF60.JSLPDS
Volume serial . . .

Data set list options
Initial View          Enter "/" to sele
1. Volume             / Confirm Data S
2. Space              / Confirm Member
3. Attrib             / Include Additi
4. Total              / Display Catalo
                    - Display Total
                    - Prefix Dsname

```

```

Menu Options View Utilities Compilers He
DSLIST - Data Sets Matching PUAKE.XPAF60.JSLPDS

Command - Enter "/" to select action

e PUAKE.XPAF60.JSLPDS
  PUAKE.XPAF60.JSLPDS.BKP.D020717
  PUAKE.XPAF60.JSLPDS.BK200918
***** End of Data Set 1

```

**ATENÇÃO: Se sair com F3 vai salvar qualquer modificação**

**F3** → Salvar e sair

**CAN** → Sair sem salvar

**D** → Deletar o arquivo

**B** → Só visualizar, não alterar

**E** → Entrar no arquivo e permitir edição

Na biblioteca pai existem várias bibliotecas: PAGON, XERON, PRDON, IX2XER... Buscar e acessar a **IX2XER** (é a mais atual)

```

Menu Functions Confirm Utilities Hel
EDIT          PUAKE.XPAF60.JSLPDS

Name          Prompt          Size  Cr
-----
#47LO2
#47SM2
ADE1
APAGON
AXERON          4919  201
AXERONBK        7425  201
AXERON2         7428  201
BKAPAGON        1455  201
BKAPAGO2
BKAXERON        4915  201
BKIPAGON        1579  201
BKIPAGO2
BKIXERON        4155  201
BKIXERO2
BKIX2XE         4199  201
BKPAAGON        1717  201
BKPRDON         9994  201

Command ==> f ix2xer
F1=Help  F2=Split  F3=Exit  F5=Rfind

```

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compi
EDIT          PUAKE.XPAF60.JSLPDS(IX2XER) - 01.73
***** Top of Data **
000001 IX2XER:SYS;
000002 /***** IX2xer servicos vindos da baix
000003
000004 COD1: CODE DEF=EBCDIC, ASS=(X'BD',X'78'),
000005 ASS=(X'B2',X'AA'),ASS=(X'B3',X'AF'),ASS=(X'B
000006 ASS=(X'B4',X'8F'),ASS=(X'DF',X'BE'),ASS=(X'D
000007 ASS=(X'B0',X'FC'),ASS=(X'B5',X'FB'),ASS=(X'6
000008 ASS=(X'CB',X'DE'),ASS=(X'AC',X'DE'),ASS=(X'9
000009 ASS=(X'FD',X'CA'),ASS=(X'CC',X'BA'),ASS=(X'C
000010 ASS=(X'DA',X'67'),ASS=(X'AD',X'66'),ASS=(X'B
000011 ASS=(X'8F',X'52'),ASS=(X'64',X'51'),ASS=(X'6
000012 ASS=(X'EC',X'44'),ASS=(X'90',X'43'),ASS=(X'9
000013 ASS=(X'9B',X'37'),ASS=(X'65',X'36'),ASS=(X'8
000014 ASS=(X'BC',X'DA'),ASS=(X'BB',X'5A'),ASS=(X'D
000015 ASS=(X'8B',X'41'),ASS=(X'AF',X'0E'),ASS=(X'8
000016
000017 COD2: CODE DEF=EBCDIC,ASS=(X'34',X'BA'),ASS=

```

A **IX2XER** possui vários **JDE's**. Buscar pelo **JDE** desejado ou criar um novo (inserindo linhas na última posição livre (**MF8** → **I**)):

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities
EDIT          PUAKE.XPAF60.JSLPDS(IX2XER) - 01.75
001189 /*****
JDE 001191 TESTE1: JOB;
001192 LINE DATA = (1,180),
001193 VFU = VFTE01,
001194 PCC = (0,NOTRAN),
001195 FONTINDEX=(0,ZERO);
001196 OUTPUT PAPERSIZE = A4,
001197 FORMAT = PDGI28,
001198 CYC = (RAFA1,MANU2V),
001199 DUPLEX = YES,
001200 MOD = NONE,
001201 GRA = YES;
001202 /*****
001202 END;

```

1 – O **JDE** possui o **VFU** (Vertical Forms Unit) que configura o posicionamento vertical dos dados variáveis na página;

2 – O número máximo de canais é 15, mas não é obrigatório usar todos os 15. Geralmente são usados 9. É obrigatório usar todos os números de canais declarados, não podendo saltar nenhum, mas podendo repetir. Só não pode ter 2 canais na mesma linha, pois causa erro;

No VFU, a opção **ASS** (ASSIGN) determina que um número de canal será posicionado na linha informada. Canais não definidos são ignorados.

**TOF=1** → Associa a linha correspondente ao topo da página, onde poderá começar a impressão dos dados variáveis;

**BOF=100** → Associa um número de linha ao fim da página, até onde poderá terminar a impressão dos dados variáveis.

O TOF e o BOF definem o número máximo de linhas por página. Nesse exemplo abaixo temos os parâmetros **VFU** do **JDE VFTE01** (100 linhas). Cada linha corresponde a **2,5mm** de altura e assim permite controlar o posicionamento vertical dos dados variáveis sobre o formulário.

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
EDIT          PUAKE.XPAF60.JSLPDS(IX2XER) - 01.75          CHARS 'VFTE01'
000487 ASS=(8,45) ASS=(9,34), TOF=1, BOF=100;
000488 VFTE01: VFU ASS=(1,1), ASS=(2,4), ASS=(3,7), ASS=(4,18),
000489 ASS=(5,26), ASS=(6,40),ASS=(7,30), TOF=1, BOF=100;

```

O cliente enviará o arquivo **GP42.W.A01.TESTE**. Solicitar ao João que envie o arquivo para o TSOB ou enviar via FTP em /var/spool/XXRnps/resources/lcds. Usar a opção de transferência ASCII. O exemplo abaixo está no formato duplex A5.

```

TESTE.txt - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

      DJDE JDE=TESTE1,JDL=IX2XER,END;
10      Belo Horizonte, 16 de outubro de 2020
20      JOAQUIM RODRIGUES PRATA
30      25/07/1973
40      13486-4
50      Fernando      Rua da Bahia 2277
60
10      Belo Horizonte, 16 de outubro de 2020
20      SEBASTIAO DE OLIVEIRA
30      24/05/1995
40      29375-0
50      Rafael      Rua da Bahia 2277
60
71      *350307804*
-0      ABRAHAO CALIEL ANDRADE
0      RUA SERGIPE, 163
0      LOURDES
0      35030-780 - GOVERNADOR VALADARES - MG
-0
0      POSTAGEM: 21/10/2020
71      *359311035*
-0      ADILSON MENEZES DE OLIVEIRA
0      RUA ZURICK, 1681 206
0      SALGADO FILHO
0      30550-172 - BELO HORIZONTE - MG
-0
0      POSTAGEM: 21/10/2020

```

**1ª COLUNA** (1,2,3,4,5,6...) = **Nº dos canais** (Máx = 9 e podem repetir)

**2ª COLUNA** (0,0,0,0,0...) = **Fonte**. Fonte padrão usará a fonte 1 (se 0= usará a fonte 1 declarada, se 1= usará a fonte 2 declarada, se 2= usará a fonte 3 declarada...)

**0 ou espaço em branco** = **salta 1 linha**

**-** = **salta duas linhas**

**+** = **sobreposição**

Nesse exemplo:

Canal 6 = final da página A5 do lado esquerdo

Canal 7 = final da página A5 do lado direito

Verificar se na primeira linha do arquivo consta o cabeçalho com as informações do DJDE e JDL.

Caso não conste, inserir então o DJDE (**TESTE1 nesse exemplo**), obrigatoriamente iniciando na **coluna 16**.

**DJDE** são comandos do PDL inseridos nos dados para modificar a impressão do relatório, afetando a página ou linha.

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
EDIT GP42.W.A01.TESTE9 Columns
***** Top of Data *****
000001      DJDE JDE=TESTE1,JDL=IX2XER,END;
000002 10      Belo Horizonte, 16 de outubro de 2020
000003 20      JOAQUIM RODRIGUES PRATA
000004 30      25/07/1973
000005 40      13486-4
000006 50      Fernando      Rua da Bahia 2277
000007 60
000008 10      Belo Horizonte, 16 de outubro de 2020
000009 20      SEBASTIAO DE OLIVEIRA
000010 30      24/05/1995
000011 40      29375-0
000012 50      Rafael      Rua da Bahia 2277
000013 60
000014 71      *350307804*
000015 -0      ABRAHAO CALIEL ANDRADE
000016 0      RUA SERGIPE, 163
000017 0      LOURDES
000018 0      35030-780 - GOVERNADOR VALADARES - MG
000019 -0

```

**DJDE** (Dynamic Job Descriptor Entries) = parâmetros usados para modificar as configurações da impressão.

Caso não exista, criar (após o último JDE dentro da IX2XER) um JDE na **PUAK.XPAF60.JSLPDS > IX2XER** com os parâmetros abaixo. Esse arquivo irá juntar os dados variáveis com os formulários. Não precisa executar.

```

EDIT PUAK.XPAF60.JSLPDS(IX2XER) - 01.70
001186      DUPLEX = YES,
001187      MOD = NONE,
001188      GRA = YES;
001189 /*****
001190 TESTE1: JOB;
001191 LINE DATA = (1,180),
001192 VFU = VFTE01,
001193 PCC = (0,NOTRAN),
001194 FONTINDEX=(0,ZERO);
001195 OUTPUT PAPERSIZE = A4,
001196 FORMAT = PDGI28,
001197 CYC = (RAFA1,MANU2V),
001198 DUPLEX = YES,
001199 MOD = NONE,
001200 GRA = NONE;
001201 /*****
001202 END;
***** Bottom of D
Command ==>
F1=Help F2=Split F3=Exit F4=Expa
F7=Up F8=Down F9=Swap F10=Left

```

**TESTE1** = nome do JDE que usamos neste exemplo

**LINE DATA** = (1, 180) (valor padrão: mín, máx)

**VFU** = arquivo que posiciona as linhas e informa as fontes dos dados variáveis recebidos do cliente no formulário

**PCC** = (0, NOTRAN) (valor padrão)

**FONTINDEX** = (0, ZERO) (valor padrão)

**OUTPUT PAPERSIZE** = tamanho da página

**FORMAT** = PDGI28 (arquivo dentro da **PUAK.XPAF60.JSLPDS** que configura a orientação da página, fonte e posicionamento inicial

**CYC** = nomes dos formulários que serão usados (listar sempre na ordem frente e verso respectivamente)

**DUPLEX** = imprime dupla face

**MOD** = NONE (valor padrão)

**GRA** = usar YES tendo arquivo de imagem ou não, pois NONE dá erro

**Obs.:** o pessoal da prog. sabe a definição desses parâmetros

## COMANDO PDE

O comando PDE define a formatação das páginas lógicas: orientação, posicionamento horizontal e vertical e fontes.

**PMODE** = Orientações LANDSCAPE (paisagem) ou PORTRAIT (retrato).

**FONTS** = Grupo de fontes para ser utilizadas na impressão do dado variável. Fontes para código de barras = MB043, C3901 e I2S01. No final do nome da fonte haverá L (landscape) ou P (portrait)

**BEGIN** = Origem de impressão na página em polegadas. (**coordenada vertical ou linha, coordenada horizontal ou coluna**)

**Exemplo: PUAKE.XPAF60.JSLPDS > PDGI28**

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
EDIT      PUAKE.XPAF60.JSLPDS (PDGI28) - 01.06      Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
000001      PDGI28:      PDE
000002
000003      PMODE      = LANDSCAPE,
000004
000005      FONTS      = ( (R2BOBL,8.0) , (MB043L,10) ) ,
000006
000007      BEGIN      = (1.30,1.0) ,
000008
000009      BEGIN      = (1.30,6.9) ;
000010
***** Bottom of Data *****

```

Se PMODE = LANDSCAPE -> adicionar L na frente do nome da fonte  
Se PMODE = PORTRAIT -> adicionar P na frente do nome da fonte

Posicionamento dos dados variáveis

Posicionamento dos dados variáveis

Acessar o arquivo: “matrícula do programador” > “matrícula.nome.JCL” > **PUAKXJSL**

Ele é responsável por atualizar (compilar) a IX2XER (ou outra biblioteca informada nas linhas 41 e 55) e gera um JOB na classe 8 (ou outra classe informada na linha 56). Submeter (**SUB**) após as alterações e imprimir o arquivo que estará na classe 8 (Demora um pouco para processar o arquivo chamado GPBNXERV. O processamento pode ser verificado na classe I).

O arquivo IX2XER.JDL da impressora será substituído.

```

Menu  RefList  RefMode  Utilities  Help

Data Set List

blank Display data set list
V Display VTOC information

Enter one or both of the parameters below:
Dsname Level . . . P067494
Volume serial . . .

```

```

Menu  Options  View  Utilities  Comp

DSLIST - Data Sets Matching P067494

Command - Enter "/" to select action

-----
P067494
P067494.BROADCAST
P067494.EMANUEL.JCL
P067494.ETIQUE.D0916
P067494.FUTURE.D1611

```

```

Menu  Functions  Confirm  Utilities  Help

EDIT      P067494.EMANUEL.JCL

-----
Name      Prompt      Size      Created
-----
CHAMDA    DELETA1     14        2019/08/05
EMANUEL   IEBFORM     61        2019/08/29
IEB30     IEFBR14     7         2019/08/29
PROCPROC  PUAQXJSL    61        2019/08/29
PUAQXPDE  PUAQXPDE    63        2019/08/29

```

```

File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help

EDIT      P616307.FERNANDO.JCL(PUAKXJSL) - 01.06      Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
000001 //GPBNXERV JOB TS151,'XPAF 6.0 INSTALL',
000002 //          CLASS=L,MSGCLASS=Y,NOTIFY=P067486
000003 /*
000004 //*****
000005 /*          COMPILE JSL          *
000006 //*****
000007 /*
000008 /*
000009 //STEP1 EXEC PGM=XJDCMAIN,REGION=OM,
00010 //          PARM='V=3A,PA=66,PS=A4,PRINT,LABEL,NOSCAN'
000011 /*          PARM='V=3A,PA=66,PS=A4,PRINT,LABEL,NOSCAN'
000012 //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF70.XPFLD
000013 /*
000014 //XINPDM DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF70.XINPDM
000015 //INVTLT DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.INVTLT
000016 //PCCFIL DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.PCCFIL
000017 //TYPFIL DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.TYPFIL
000018 //CON DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.XPDLNCF
000019 //XPDLDFT DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.XPDLDFT
000020 //MSG DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.XPDLMSG
000021 /*
000022 /* PDL OBJECT LIBRARIES
000023 /*
000024 //JDL DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.JDL
000025 //PDE DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.PDE
000026 //CME DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.CME
000027 //TST DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.TST
000028 //STK DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.STK
000029 //IDR DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.IDR
000030 //LIB DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.LIB
000031 /*
000032 /* XJDC OUTPUT LISTINGS
000033 /*
000034 //RSC DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=1330)
000035 //LST DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=1330)
000036 //SYSPRINT DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=1330)
000037 //SYSTEM DD SYSOUT=*,DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=1330)
000038 /*
000039 /* INPUT JSL SOURCE
000040 /*
000041 //JSL DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.JSLPDS(IX2XER)
000042 /*
000043 //*****
000044 //STEP01 EXEC PGM=IEBGENER
000045 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000046 //SYSIN DD DUMMY
000047 //SYSUT1 DD *
000048          DDJE FILE=(),END;
000049 /*
000050 //SYSUT2 DD SYSOUT=8 <----- RESERVED PRINT CLASS
000051 /*
000052 /*
000053 //STEP02 EXEC PGM=IEBGENER
000054 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000055 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=PUAK.XPAF60.JDL(IX2XER)
000056 //SYSUT2 DD SYSOUT=8,
000057 //          DCB=(RECFM=FB,LRECL=129,BLKSIZE=129)
000058 //SYSIN DD *
000059          GENERATE MAXFLDS=2,MAXLITS=1
000060          RECORD FIELD=(1,'*',129),FIELD=(128,1,1)
000061 /*          END-OF-DATA
***** ***** Bottom of Data *****
Command ==> SUB Scroll ==> PAGE
F1=Help F2=Split F3=Exit F4=Expand F5=Rfind F6=Rchange
F7=Up F8=Down F9=Swap F10=Left F11=Right F12=Cancel

```

## Enviar o JOB para a classe 8 unindo os dados variados e formulários

Acessar o arquivo: “matrícula do programador” > “matrícula.nome.JCL” > **IEB30**:

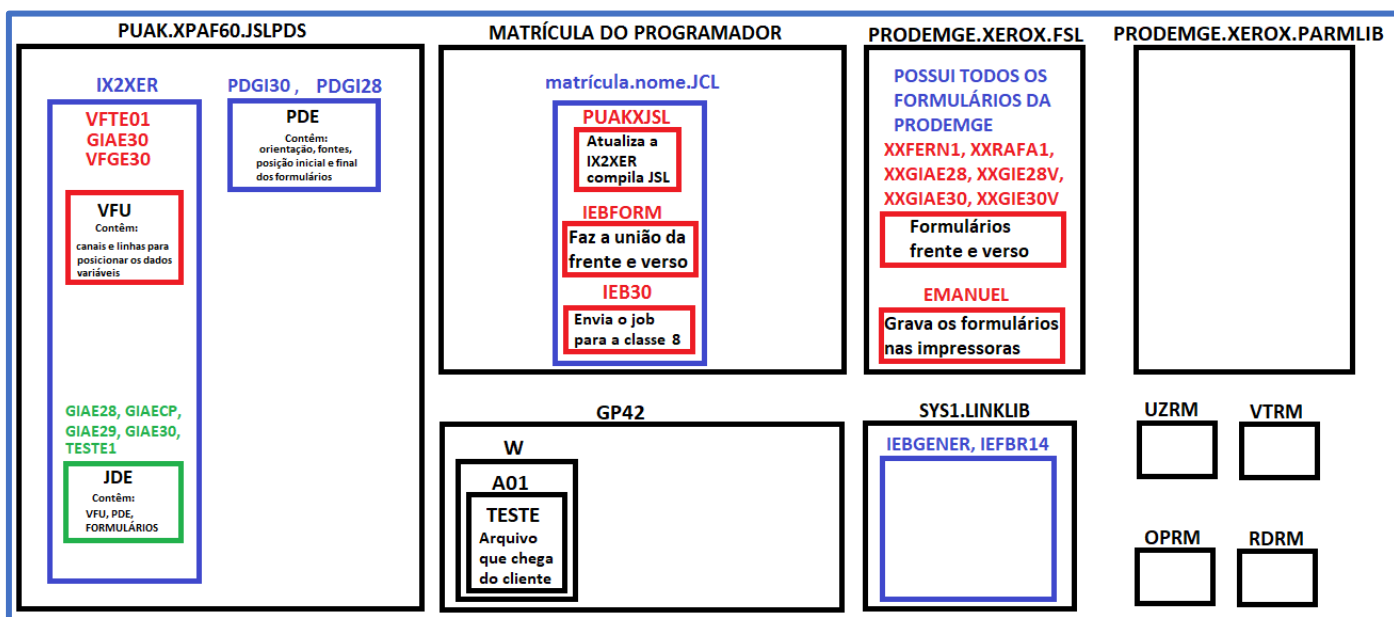
Editar os campos: 000002 // NOTIFY=**P616307**,MSGCLASS=Z -> alterar a matrícula de quem será notificado  
 000008 //SYSUT1 DD DSN=GP42.W.A01.**TESTE9**, -> nome do JOB a ser enviado  
 000010 //SYSUT2 DD SYSOUT=**8**,DCB=RECFM=FBA... -> Classe de saída

E submeter (**SUB**). O JOB PUAKEZEMA será enviado para a classe selecionada.

```

EDIT          P616307.FERNANDO.JCL(IEB30) - 01.10          Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
000001 //PUAKZEMA JOB T5359,'EMANUEL',TIME=(0,1),
000002 // NOTIFY=P616307,MSGCLASS=Z
000003 //*PERFIL F1600=2,BANCO=S
000004 //*****
000005 //STEP1 EXEC PGM=ICEGENER
000006 //*****
000007 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000008 //SYSUT1 DD DSN=GP42.W.A01.TESTE9,
000009 // DISP=OLD
000010 //SYSUT2 DD SYSOUT=8,DCB=RECFM=FBA,DEST=LOCAL ,OUTLIM=200
000011 //*YSUT2 DD DSN=SMAT.P.S99.SPOOL.INAT2,DISP=(,CATLG),
000012 //* DCB=(LRECL=133,BLKSIZE=9044,RECFM=FB),
000013 //* UNIT=WORKPROD,SPACE=(CYL,(300,10),RLSE)
000014 //SYSIN DD DUMMY
000015 //
000016 //*****
000017 //S02 EXEC PGM=IEBGENER
000018
000019 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000020 //SYSUT1 DD DSN=SDG5.P.A01.RECIBO.FTP,DISP=OLD
000021 //* UNIT=TAPEX,VOL=SER=K17555
000022 //* DCB=(LRECL=150,BLKSIZE=13650,RECFM=FB)
000023 //SYSUT2 DD DSN=SDG5.P.A99.RECIBO.FTP,DISP=(,CATLG),
000024 // DCB=(LRECL=133,BLKSIZE=13566,RECFM=FB),UNIT=SYSDA,
000025 // SPACE=(CYL,(500,1),RLSE)
000026 //SYSIN DD DUMMY
000027 //
000028 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000029 //SYSUT1 DD DSN=FIAL.S.A01.DAE.MICRO.GERAES.DAE,DISP=OLD,
000030 // UNIT=TAPE,VOL=SER=FG1477
000031 //SYSUT2 DD DSN=FIAL.S.A02.DAEREC.D060100,DISP=(,CATLG),
000032 // DCB=(LRECL=132,BLKSIZE=13596,RECFM=FBA),
000033 // UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(200,5))
000034 //SYSIN DD DUMMY
000035 //
000036 //S02 EXEC PGM=IEBGENER
000037 //*****
000038 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000039 //SYSUT1 DD DSN=FIAL.S.A01.DAE.MICRO.GERAES.DAE,DISP=OLD,
000040 // UNIT=TAPE,VOL=SER=FG1477
000041 //SYSUT2 DD DSN=FIAL.S.A02.DAEREC.D060100,DISP=(,CATLG),
000042 // DCB=(LRECL=132,BLKSIZE=13596,RECFM=FBA),
000043 // UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(200,5))
000044 //SYSIN DD DUMMY
000045 //
000046 //*****
000047 //S03 EXEC PGM=IEBGENER
000048 //*****
000049 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000050 //SYSUT1 DD DSN=FIAL.S.A01.DAE.MICRO.GERAES.DAE,DISP=OLD,
000051 // UNIT=TAPE,VOL=SER=FG1404
000052 //SYSUT2 DD DSN=FIAL.S.A03.DAEREC3,DISP=(,CATLG),
000053 // DCB=(LRECL=132,BLKSIZE=13596,RECFM=FBA),
000054 // UNIT=SYSDA,SPACE=(CYL,(200,5))
000055 //SYSIN DD DUMMY
000056 //*
000057 //*****
***** Bottom of Data *****
Command ==> SUB Scroll ==> PAGE
F1=Help F2=Split F3=Exit F4=Expand F5=Rfind F6=Rchange
  
```

## Hierarquia das bibliotecas



Obs.: O ponto final (.) equivale a barra (/) indicando a separação de diretórios

**F** testeprocuroado **ALL** -> localizar palavras -> busca todas as palavras "testeprocuroado" e exibe a quantidade de vezes que o texto aparece no arquivo.

**C<sub>n</sub>** -> Na linha desejada dentro do arquivo > Copiar linha | **A** -> Cola na linha abaixo (after=depois) ou **B** -> Cola na linha acima (before=antes) ou **O** (overlay) Cola sobrescrevendo na linha desejada.

**M** -> (mover) Semelhante ao copiar, porém remover a parte selecionada do arquivo.

**CHANGE** string1 string2 -> efetua a substituição apenas na primeira ocorrência do string (acrescentando **ALL** no final, será substituído todos os strings encontrados). Pode ser abreviado por **C**.

**D<sub>n</sub>** -> Apaga linha ou **DD...DD** apaga um intervalo de linhas

**R<sub>n</sub>** -> ao digitar na área de prefixo, repete a linha **n** vezes onde foi codificado o comando. **RR....RR** -> repete o grupo de linhas do primeiro **RR** até o segundo.

## Duplicar um arquivo copiando as linhas:

Entrar no arquivo que deseja duplicar > **C9999** na primeira linha do arquivo ou **CC** no início e término do intervalo de linhas > **CREATE** "project.group.type.nomedoarquivo(member)" na linha de Command. **Atenção:** o nome do arquivo que será criado deve ser escrito entre os parênteses.

Caso digite apenas **CREATE**, será preciso informar opções na tela posterior. No exemplo abaixo foi criado um arquivo (SDAKD02) com apenas as 10 primeiras linhas do arquivo original (SDAKD01).

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities C
EDIT P616307.P616307.MULTAS.SDAKD01
***** Top of Data *****
cc0001 18.26.12 JOB00666 ---- TUESDAY, 01 DE
000002 18.26.12 JOB00666 IRR010I USERID STCJ
000003 18.26.12 JOB00666 ICH70001I STCJOB L
000004 18.26.12 JOB00666 $HASP373 SDAKD01 ST
000005 18.26.12 JOB00666 IEF403I SDAKD01 - ST
000006 18.26.13 JOB00666 -
000007 18.26.13 JOB00666 -JOBNAME STEPNAME P
000008 18.26.13 JOB00666 -SDAKD01 ESPCCCHK
000009 18.26.13 JOB00666 S GPAYE01, MEMB=SDAKD
cc0010 18.26.13 JOB00666 -SDAKD01 DELIVER
000011 18.26.23 JOB00666 -SDAKD01 ESPERA E
000012 18.26.23 JOB00666 +NAT7070 Advanced zI
000013 18.40.13 JOB00666 -SDAKD01 STEP01
000014 18.40.14 JOB00666 -SDAKD01 STEP02
000015 18.40.14 JOB00666 +NAT7070 Advanced zI
000016 18.40.15 JOB00723 <HASP100 SDAKD11 ON
000017 18.40.15 JOB00723 IRR010I USERID STCJ
Command ==> create p616307.multas.sdakd02
```

```
Allocate Target Data Set
Specified data set P616307.P616307.MULTAS.SDAKD02
does not exist.
If you wish to allocate this data set, select one of
below.

Allocation Options:
1. Allocate using the attributes of:
   P616307.P616307.MULTAS.SDAKD01
2. Specify allocation attributes

Use existing SMS attributes for option 1

Instructions:
Command ==>
F1=Help F2=Split F3=Exit F7=Backwa
```

```

P616307
P616307.BROADCAST
P616307.FERNANDO.JCL
P616307.ISPFB.ISPPROF
P616307.P616307.MULTAS.SDAKD01
P616307.P616307.MULTAS.SDAKD02
P616307.SPFLOG5.LIST
***** End of Data

```

```

File Edit Edit.Settings Menu Utilities Compilers Test Help
EDIT P616307.P616307.MULTAS.SDAKD02 Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG> your edit profile using the command RECOVERY ON.
000001 18.26.12 JOB00666 ---- TUESDAY, 01 DEC 2020 ----
000002 18.26.12 JOB00666 IRR010I USERID STCJOB IS ASSIGNED TO THIS JOB.
000003 18.26.12 JOB00666 ICH70001I STCJOB LAST ACCESS AT 18:25:51 ON TUESDA
000004 18.26.12 JOB00666 $HASP373 SDAKD01 STARTED - INIT F1 - CLASS C
000005 18.26.12 JOB00666 IEF403I SDAKD01 - STARTED - TIME=18.26.12
000006 18.26.13 JOB00666 -
000007 18.26.13 JOB00666 -JOBNAME STEPNAME PROCSTEP RC EXCP CONN T
000008 18.26.13 JOB00666 -SDAKD01 ESPCCCHK 00 119 28 5511
000009 18.26.13 JOB00666 S GPAYE01, MEMB=SDAKD01
000010 18.26.13 JOB00666 -SDAKD01 DELIVER 00 2 0 5511
***** Bottom of Data *****

```

I -> inseri linhas após aquela em que foi digitado. I<sub>n</sub> -> insere n linhas.

**IEBGENER** – É um utilitário utilizado para copiar arquivos sequenciais (SYSUT1 para SYSUT2)

**IEFBR14** – Utilizado para criar arquivos vazios ou excluir

```

EDIT P616307.FERNANDO.JCL(IEFBR14) - 01.09 Columns 00001 00072
***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG> your edit profile using the command RECOVERY ON.
000001 //GPBNZDES JOB T5151, 'PRETA*RPM-S/112', TIME=(,2),
000002 // MSGCLASS=Z, NOTIFY=P067494
000003 //IEFBR14 EXEC PGM=IEFBR14
000004 //DD1 DD DSN=PUAK.P.A01.CARTAS.TESTE.TXT, DISP=(,CATLG),
000005 // DCB=(LRECL=80, RECFM=FBA, DSORG=PS),
000006 // UNIT=WORKPROD, SPACE=(CYL,10,RLSE)
000007 //
***** Bottom of Data *****

```

**JOBNAME** -> Nome com no máximo 8 caracteres

**/\*** -> Indica o fim de dados introduzidos por JCL

**/\*\*** -> Comentários da coluna 4 até a coluna 80

**PROC** -> Inicia uma PROC catalogada ou de fluxo de entrada e indica os valores por default

**PEND** -> Indica o fim de uma PROC

**CNTL** -> Indica o início de comandos de controle para fluxo de entrada

**ENDCNTL** -> Indica o fim de comandos de controle para fluxo de entrada

**OUTPUT** -> Usado no JES2 e JES3 para especificar o processamento de ficheiros de saída

**MSGLEVEL** -> Especifica se os comandos de JCL devem ou não ser listados (todos)

Primeiro dígito:

0 – Imprime só o comando JOB

1 – Imprime todo o JCL

2 – Imprime só JCL do fluxo de entrada

Segundo dígito:

0 – Imprime só alocações com ABEND

1 – Imprime todas as alocações

**PRTY** -> Especifica a prioridade do JOB na fila de entrada (0-13, onde 0 é menor)



# Biblioteca PUA.K.XPAF60.JSLPDS

Remote Site				
'PUAK.XPAF60.JSLPDS'				
	Name	Date	Size	
...				
...	#47LO2			
...	#47SM2			
...	ADE1			
...	APAGON			
...	AXERON			
...	AXERON2	20170929 14:14	7428	
...	AXERONBK	20180807 15:40	7425	
...	BKAPAGO2			
...	BKAPAGON	20170725 07:39	1455	
...	BKAXERON	20180808 15:13	4915	
...	BKIPAGO2			
...	BKIPAGON	20170725 07:36	1579	
...	BKIX2XE	20180926 09:59	4199	
...	BKIXERO2			
...	BKIXERON	20180808 17:21	4155	
...	BKPAGON	20170728 08:32	1717	
...	BKPRDON	20170925 16:51	9994	
...	BKXERON	20170926 16:33	4880	
...	BKXERON2	20170926 10:40	4901	
...	COPASA			
...	DETRAN			
...	DFAULT			
...	DUMP			
...	EMER3			
...	EMER4			
...	EMERG			
...	EMERG3			
...	EMERGBK			
...	FLAVIO			
...	GERA			
...	GERA1			
...	GERA2			
...	GERA3			
...	HFDL			
...	HFDLON			
...	IPAGON			
...	ISHC			
...	IX2XER			
...	IXERON			
...	IXERONOL	20180917 13:16	252	
...	IXXXER			
...	LPRTST			
...	LXERON			
...	OLDUMP			
...	ONLINE			
...	PAGON			
...	PD02SV			
...	PD04SM			
...	PD06SV			
...	PD11CA			
...	PD11SE			
<input checked="" type="radio"/> ASCII <input type="radio"/> Binary <input type="checkbox"/> Auto				

Remote Site				
'PUAK.XPAF60.JSLPDS'				
	Name	Date	Size	
...	PDSH1B			
...	PDSH1C			
...	PDSH1D			
...	PDSH1F			
...	PDSH1G			
...	PDSH1H			
...	PDSH1I			
...	PDSH1J			
...	PDSH1K			
...	PDSH1L			
...	PDSH1M			
...	PDSH1N			
...	PDSH1O			
...	PDSH1P			
...	PDSH1Q			
...	PDSH1R			
...	PDSH1S			
...	PDSH1T			
...	PDSH1U			
...	PDSH2F			
...	PDSH3F			
...	PDSHE2			
...	PDSHG2			
...	PDSIGE			
...	PDSK15			
...	PDSK15BK	20190411 09:00	5	
...	PDSM01			
...	PDSM4F			
...	PDSMC1			
...	PDSMC2			
...	PDSMF3			
...	PDSMF4			
...	PDSMFA			
...	PDSMH1			
...	PDTEMA			
...	PDTX01			
...	PDV01			
...	PMMG			
...	PRDON			
...	SMFETQ			
...	SPLOFF			
...	XERO2			
...	XEROFF			
...	XEROW			
...	XERON2			
...	XERONBK	20180323 16:49	19704	
...	XERONNEW	20170926 16:29	4901	
...	XERONOFF			
...	XLINUX			
...	XXOFF			
...	XXXXXX			
<input checked="" type="radio"/> ASCII <input type="radio"/> Binary <input type="checkbox"/> Auto				