

```
//JOB00001 JOB 'FUTU,4250,FU,PROGRA01',CLASS=A,MSGCLASS=Z,MSGLEVEL=(1,1)
JOB00001          = nome do JCL (JOB)
JOB              = palavra chave; deve ser o primeiro comando
                 (cartão) de um JCL
'FUTU,4250,FU,PROGRA01' = account (p/ contabilização); codificado entre
                 apóstrofes, sendo:
                 - 4 posições para centro de custo = 4 primeiras
                 posições do nome do programa;
                 - 4 posições para o código do depto proprietário
                 do centro de custo;
                 - fixo FU;
                 - 8 posições para o nome do programa;
                 separar os dados acima por vírgulas;
CLASS=A          = nome da fila de execução; no ambiente Future,
                 os valores permitidos são "A" e "B";
MSGCLASS=Z      = fila de mensagens do sistema; no ambiente
                 Future, o valor permitido para Terceiros é "Z".
MSGLEVEL=(1,1)  = Nível das mensagens do sistema que se deseja na
                 saída (visualizar ou imprimir). Os valores
                 válidos são:
                 - (0,0) = exibe só o comando JOB
                 - (0,1) = exibe o comando JOB + alocações
                 - (1,0) = exibe todos comandos de JCL (codificados
                 e expandidos)
                 - (1,1) = exibe todos comandos de JCL (codificados
                 e expandidos)+ alocações
                 - (2,0) = exibe somente os comandos JCL codificados
                 - (2,1) = exibe somente os comandos JCL codificados
                 e as alocações
```

```
//STEP1 EXEC PGM=PROGRA01,
// PARM='20020831'
STEP1          = nome do step (passo); cada EXEC é um step (passo) dentro do JCL.
EXEC          = palavra chave; indica qual programa ou procedure será executado.
PGM          = indica que um programa será executado (p/ procedure é PROC).
PROGRA01     = nome do programa a ser executado.
PARM        = parâmetro a ser enviado ao programa quando necessário.
'20020831'   = parâmetro enviado ao programa. Deve estar entre apóstrofes e no
                 formato esperado pelo programa.
```

```
//ARQENT DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDT.ARQENT,DISP=SHR
ARQENT = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao defindo
dentro do programa;
DD     = palavra chave; indica a definição dos dados.
DSN    = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.ARQENT.
DISP   = indica a disposição do arquivo (status).
        - SHR = arquivo já existe, acesso compartilhado
```

```
//ARQSAI DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDT.ARQSAI,DISP(,CATLG),UNIT=DISCO,
// DCB=(BLKSIZE=10000,LRECL=100,RECFM=FB),
// SPACE=(TRK,(10,2),RLSE)
ARQSAI = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao defindo
dentro do programa;
DD     = palavra chave; indica a definição dos dados.
DSN    = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.ARQSAI.
DISP   = indica a disposição do arquivo (status). Neste caso, indice que o
arquivo é novo e será catalogado se o step terminar ok.
UNIT   = indica que o arquivo será gravado em DISCO.
SPACE  = indica o espaço que deverá ser alocado para o arquivo. Neste caso,
o sistema irá alocar até ((2*15)+10) trilhas;
TRK    = trilhas;
RLSE   = libera o espaço não utilizado.
DCB    = contém informações a respeito dos registros do arquivo:
        - BLKSIZE = tamanho do bloco em bytes; deve ser múltiplo do LRECL;
        - LRECL = tamanho do registro em bytes;
        - RECFM = formato do registro. Neste caso indica que o registro é
        fixo bloqueado.
```

```
//ARQRELAT DD SYSOUT=*
```

```
/**
```

```
ARQRELAT = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido dentro do programa;
```

```
DD = palavra chave; indica a definição dos dados.
```

```
SYSOUT = indica que o arquivo será direcionado para impressora.
```

```
* - indica que o relatório será direcionado para a fila do parâmetro MSGCLASS.
```

```
*****
```

```
//JOB00002 JOB 'FUTU,4250,FU,PROGRA02',CLASS=B,MSGCLASS=Y,MSGLEVEL=(0,0)
```

```
JOB00002 = nome do JCL (JOB)
```

```
JOB = palavra chave; deve ser o primeiro comando (cartão) de um JCL
```

```
'FUTU,4250,FU,PROGRA02' = account (p/ contabilização); codificado entre apóstrofes, sendo:
```

```
- 4 posições para centro de custo = 4 primeiras posições do nome do programa;
```

```
- 4 posições para o código do depto proprietário do centro de custo;
```

```
- fixo FU;
```

```
- 8 posições para o nome do programa;
```

```
separar os dados acima por vírgulas;
```

```
CLASS=B = nome da fila de execução; no ambiente Future, os valores permitidos são "A" e "B";
```

```
MSGCLASS=Y = fila de mensagens do sistema; no ambiente Future, o valor permitido para Terceiros é "Z".
```

```
MSGLEVEL=(0,0) = Nível das mensagens do sistema que se deseja na saída (visualizar ou imprimir). Os valores válidos são:
```

```
- (0,0) = exibe só o comando JOB
```

```
- (0,1) = exibe o comando JOB + alocações
```

```
- (1,0) = exibe todos comandos de JCL (codificados e expandidos)
```

```
- (1,1) = exibe todos comandos de JCL (codificados e expandidos)+ alocações
```

```
- (2,0) = exibe somente os comandos JCL codificados
```

```
- (2,1) = exibe somente os comandos JCL codificados e as alocações
```

```
//STEP1 EXEC PGM=PROGRA02
```

```
STEP1 = nome do step (passo); cada EXEC é um step (passo) dentro do JCL.
```

```
EXEC = palavra chave; indica qual programa ou procedure será executado.
```

```
PGM = indica que um programa será executado (p/ procedure é PROC).
```

```
PROGRA02 = nome do programa a ser executado.
```

```
//DDENT DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDT.DDENT,
```

```
// DISP=OLD
```

```
DDENT = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido dentro do programa;
```

```
DD = palavra chave; indica a definição dos dados.
```

```
DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.DDENT.
```

```
DISP = indica a disposição do arquivo (status).
```

```
- OLD = arquivo já existe, acesso exclusivo.
```

```
//DDSAI    DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDT.DDSAI ,
//        DISP=(NEW,CATDLG,DELETE) ,
//        UNIT=DISCO ,
//        SPACE=(CYL,(000001,000002)) ,
//        DCB=(LRECL=80,RECFM=FB)
```

DDSAI = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido dentro do programa;

DD = palavra chave; indica a definição dos dados.

DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.DDSAI.

DISP = indica a disposição do arquivo (status). Neste caso, indica que o arquivo é novo, será catalogado se o step terminar ok e será excluído se terminar com abend.

UNIT = indica que o arquivo será gravado em DISCO.

SPACE = indica o espaço que deverá ser alocado para o arquivo. Neste caso, o sistema irá alocar até ((000002*15)+000001) cilindros.

CYL = cilindros

DCB = contém informações a respeito dos registros do arquivo:

- LRECL = tamanho do registro em bytes;

- RECFM = formato do registro. Neste caso indica que o registro é fixo bloqueado.

```
//RELATO  DD SYSOUT=Z
//*
```

RELATO = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido dentro do programa;

DD = palavra chave; indica a definição dos dados.

SYSOUT = indica que o arquivo será direcionado para impressora.

Z - indica que o relatório será direcionado para a fila "Z".

```
//JOB00003 JOB 'FUTU,4250,FU,PROGRA03',CLASS=B,MSGCLASS=Z
```

JOB00003 = nome do JCL (JOB)

JOB = palavra chave; deve ser o primeiro comando (cartão) de um JCL

'FUTU,4250,FU,PROGRA03' = account (p/ contabilização); codificado entre apóstrofes, sendo:

- 4 posições para centro de custo = 4 primeiras posições do nome do programa;

- 4 posições para o código do depto proprietário do centro de custo;

- fixo FU;

- 8 posições para o nome do programa;

separar os dados acima por vírgulas;

CLASS=B = nome da fila de execução; no ambiente Future, os valores permitidos são "A" e "B";

MSGCLASS=Z = fila de mensagens do sistema; no ambiente Future, o valor permitido para Terceiros é "Z".

```
//STEP1   EXEC PGM=PROGRA03
```

STEP1 = nome do step (passo); cada EXEC é um step (passo) dentro do JCL.

EXEC = palavra chave; indica qual programa ou procedure será executado.

PGM = indica que um programa será executado (p/ procedure é PROC).

PROGRA03 = nome do programa a ser executado.

```
//CADASTRO DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDAT.CADASTRO,
//        DISP=OLD
```

CADASTRO = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido dentro do programa;

DD = palavra chave; indica a definição dos dados.

DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.CADASTRO.

DISP = indica a disposição do arquivo (status).

- OLD = arquivo já existe, acesso exclusivo.

```
//SAIDA DD DSN=&&TEMPOR,
// DISP=(,PASS),
// UNIT=DISCO,
// SPACE=(480,(1,2),RLSE),
// DCB=(LRECL=160,RECFM=FB)
SAIDA = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definindo
dentro do programa;
DD = palavra chave; indica a definição dos dados.
DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso é &&TEMPOR. Os dois && indicam
que o arquivo é temporário, ou seja, será excluído assim que terminar
o JOB.
DISP = indica a disposição do arquivo (status). Neste caso, indica que o
arquivo é novo e será passado para o step seguinte.
UNIT = indica que o arquivo será gravado em DISCO.
SPACE = indica o espaço que deverá ser alocado para o arquivo. Neste caso,
o sistema irá alocar até ((000002*15)+000001)*480 bytes.
480 = tamanho do bloco em bytes.
DCB = contém informações a respeito dos registros do arquivo:
- LRECL = tamanho do registro em bytes;
- RECFM = formato do registro. Neste caso indica que o registro é
fixo bloqueado.

/**
/** = comentário

//STEP2 EXEC PGM=PROGRA04,COND=(4,LT,STEP1)
STEP2 = nome do step (passo); cada EXEC é um step (passo) dentro do JCL.
EXEC = palavra chave; indica qual programa ou procedure será executado.
PGM = indica que um programa será executado (p/ procedure é PROC).
PROGRA04 = nome do programa a ser executado;
COND = impõe uma condição para a execução do step. Serve para testar
os códigos de retorno (return code) dos step's anteriores.
Neste caso, a condição é: 4 é menor que o return code do step1?
Se sim, o step2 não é executado. Se não, o Step2 é executado;

//ARQENT DD DSN=*.STEP1.SAIDA,
// DISP=SHR
ARQENT = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definido
dentro do programa;
DD = palavra chave; indica a definição dos dados.
DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso, o arquivo referenciado é o
arquivo de DDNAME SAIDA do step STEP1. "*" significa "referback"
ou referência anterior, ou seja, fazer referência a um arquivo
utilizado anteriormente.
DISP = indica a disposição do arquivo (status).
- SHR = arquivo já existe, acesso compartilhado

//CADSAI DD DSN=AD.DC40.BRPG.UPDT.CADSAI,
// DISP=(,CATLG,DELETE),
// UNIT=DISCO,
// SPACE=(TRK,(1,2),RLSE),
// DCB=(LRECL=160,RECFM=FB)
CADSAI = nome do comando DD (Data Definition). Deve ser igual ao definindo
dentro do programa;
DD = palavra chave; indica a definição dos dados.
DSN = nome do arquivo catalogado. Neste caso é AD.DC40.BRPG.UPDT.CADSAI.
DISP = indica a disposição do arquivo (status). Neste caso, indica que o
arquivo é novo, será catalogado se o step terminar ok e será
excluído se terminar com abend.
UNIT = indica que o arquivo será gravado em DISCO.
SPACE = indica o espaço que deverá ser alocado para o arquivo. Neste caso,
o sistema irá alocar até ((2*15)+1) trilhas;
TRK = trilhas;
RLSE = libera o espaço não utilizado.
DCB = contém informações a respeito dos registros do arquivo:
- LRECL = tamanho do registro em bytes;
- RECFM = formato do registro. Neste caso indica que o registro é
```

fixo bloqueado.

Informações necessárias para se codificar um JCL:

<i>Informação Necessária</i>	<i>Comando/Parâmetro</i>
Nome do JCL (JOB)	JOB/JOBNAME
Contabilização	JOB/ACCOUNT
Classe de execução (fila)	JOB/CLASS
Classe de mensagens do sistema	JOB/MSGCLASS
Onde está o programa	JOBLIB ou STEPLIB
Nome do step (passo)	EXEC/STEPNAME
Nome do Programa	EXEC/PGM
Condição para execução do step	EXEC/COND
Parâmetros para o Programa	EXEC/PARM
Nome da definição de Dados	DD/DDNAME
Nome do arquivo	DD/DSNAME
Disposição (Status) do arquivo	DD/DISP
Periférico do arquivo	DD/UNIT
Espaço necessário para o arquivo	DD/SPACE
Informações a respeito do registro	DD/DCB
Classe do relatório	DD/SYSOUT
Mapa da memória em caso de abends	DD/SYSUDUMP

Informações mínimas para um cartão JOB:

JOBNAME
ACCOUNT
CLASS
MSGCLASS

Informações mínimas para um cartão EXEC:

STEPNAME
PGM (para executar programas)
ou
Nome-da-procedure (para executar PROC's)

Informações mínimas para um arquivo de entrada (já existe):

DSNAME
DISP (SHR/OLD)

Informações mínimas para um arquivo de saída:

DSNAME
DISP (NEW,CATLG)
UNIT (DISCO)
SPACE
DCB

Informações necessárias para um arquivo relatório:

SYSOUT
DCB

É sempre bom Ter em todos os JCLs

```
//SYSOUT DD SYSOUT=*
//SYSUDUMP DD SYSOUT=*
```