

# Formação COBOL

## Conceitos de JCL

Professor: Vagner Bellacosa

Disciplina: Linguagem de Programação COBOL

# COBOL



## 1) Vagner Bellacosa seu facilitador

Analista programador desde 1989, onde comecei como auxiliar e tecnólogo em processamento de dados desbravando os primórdios da computação brasileira, um eterno aprendiz em processos Mainframe..

Desde então trabalhei em centenas de projetos, em 4 países e dezenas de instituições financeiras, ora como funcionário, consultor externo e freelancer.

A mais memorável foi o Banco REAL, uma verdadeira escola, onde aprendi muito e tive a oportunidade de participar no aliciante Projeto Y2K, o temível bug do milênio.

Particpei em projetos na CESP, Fundação CESP, Transbrasil, ABSA, Real Seguros, BPN, Skandia, DGITA, BES, CGD, BPI, Barclay, Skandia, IBM Italia, Sistemi Informativi, Unicredit, Zurich Assicurazione, Banco Safra e Banco Itaú.

Atualmente trabalho na Spread no Projeto BRB em Brasília, via remoto.

# JOB CONTROL LANGUAGE

## Aula 04-03

- 01) A Morte do COBOL
- 02) JOB Flows
- 03) JCL Compilação
- 04) JCL – Execução
- 05) Duvidas



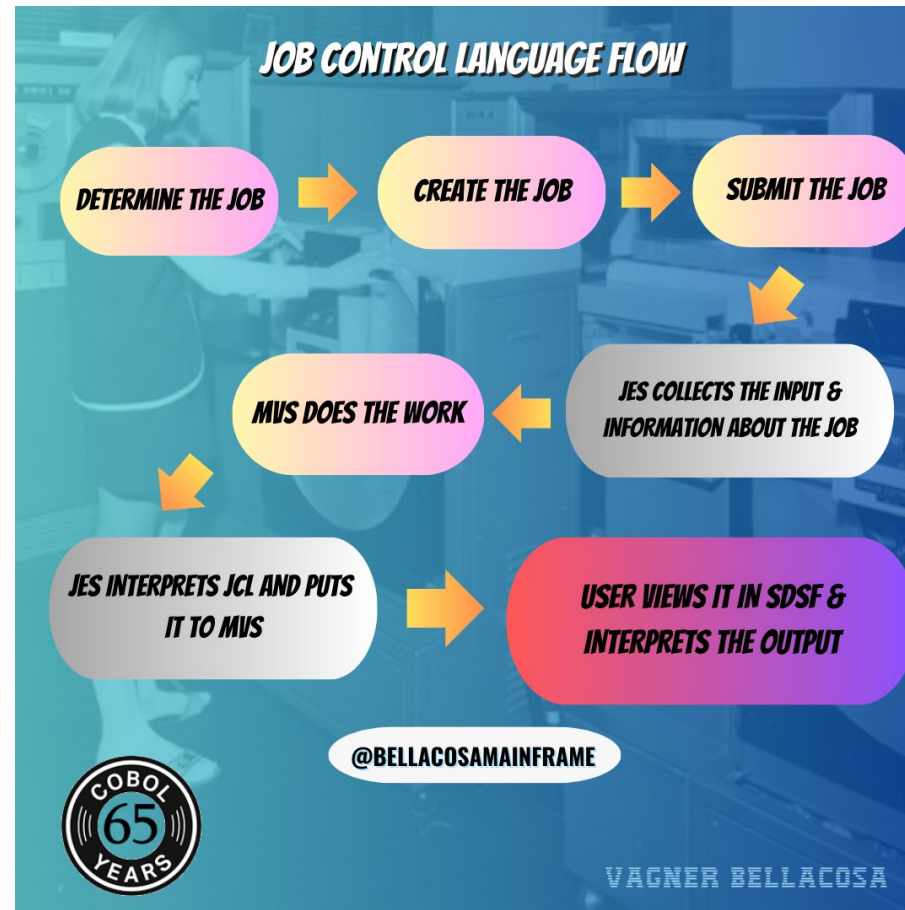
# JOB CONTROL LANGUAGE

## A Morte do COBOL



# JOB CONTROL LANGUAGE

## Jobs Flow



# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Compilação



```
000001 //CATCOB00 JOB ('00'),TSO.&SYSUID,NOTIFY=&SYSUID,
000002 //      MSGCLASS=T,MSGLEVEL=1,CLASS=A
000003 //*-----*
000004 //* COMPILA E LINKEDITA PROGRAMA COBOL BATCH
000005 //*-----*
000006 //COMPCOB PROC MOD=EXEMP002,
000007 //      DSN='KC02746.WORKBOOK.COBOL',
000008 //      LIB='KC02746.LIB.USERLOAD'
000009 //*-----*
000010 //COB   EXEC PGM=IGYCRCTL,REGION=2M,
000011 //  PARM='BUFSIZE(32760),LIB,,NOOPT,FLAG(I,W),RENT,LIST,ARITH(EXTEND)'
000012 //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=IGY420.SIGYCOMP
000013 //SYSLIB  DD DSN=&DSN,DISP=SHR
000014 //      DD DSN=CEE.SCEESAMP,DISP=SHR
000015 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000016 //SYSOUT  DD SYSOUT=*
000017 //SYSIN   DD DSN=&DSN(&MOD),DISP=SHR
000018 //SYSLIN  DD DSN=&&LOADSET,DISP=(MOD,PASS),
```



# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Compilação



```
000019 //      UNIT=SYSDA,SPACE=(180,(250,100))
000020 //SYSUT1  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000021 //SYSUT2  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000022 //SYSUT3  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000023 //SYSUT4  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000024 //SYSUT5  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000025 //SYSUT6  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000026 //SYSUT7  DD UNIT=SYSDA,SPACE=(960,(550,100))
000027 //*
000028 /*-----*
000029 //LKED  EXEC PGM=IEWL,REGION=2M,
000030 //      PARM='XREF,RENT',COND=(5,LT,COB)
000031 //SYSLIB DD DSN=CEE.SCEELKED,DISP=SHR
000032 //      DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR
000033 //      DD DSN=&LIB,DISP=SHR
000034 //SYSLMOD DD DSN=&LIB(&MOD),DISP=SHR
000035 //SYSUT1 DD UNIT=SYSDA,DCB=BLKSIZE=1024,
000036 //      SPACE=(1024,(200,20))
000037 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
```

# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Compilação



```
000038 //SYSOUT DD SYSOUT=*
000039 //SYSLIN DD DSN=&&LOADSET,DISP=(OLD,DELETE)
000040 // PEND
000041 /*
000042 /*-----*
000043 //CATCOB EXEC COMPCOB
000044 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000045 //SYSOUT DD SYSOUT=*
000046 /**-----** FIM DO JCL ***-----**
```



# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Compilação



```
Command ==>
***** ***** Top of Data *****
000001 //CATCOB00 JOB ('00'),TSO.&SYSUID,NOTIFY=&SYSUID,
000002 // MSGCLASS=T,MSGLEVEL=1,CLASS=A
000003 //*-----
000004 //* COMPILO E LINKEDITA PROGRAMA COBOL BATCH
000005 //*-----
000006 //COMPCOB PROC MOD=EXEMP002,
000007 // DD= 'KC02746.WORKBOOK.COBOL',
000008 // LIB='KC02746.LIB.USERLOAD'
000009 //*-----
```

Substitua o nome do programa após a seta Vermelha. --- > //COMPCOB PROC MOD=XXXXXXXX

Substitua o nome da Library na seta azul ---> // LIB=XXXXXXXX.WORKBOOK.COBOL  
// LIB='XXXXXXXX.LIB.USERLOAD'

# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Execução



```
000001 //CATPGM2 JOB ('00'),TSO.&SYSUID,
000002 //      REGION=0M,NOTIFY=&SYSUID,
000003 //      MSGCLASS=T,MSGLEVEL=1,CLASS=A
000004 //*-----*
000005 //JOB LIB DD DSN=KC02746.LIB.USERLOAD,DISP=SHR
000006 //STEP01 EXEC PGM=EXEMP002,PARM='150'
000007 //SYSOUT DD SYSOUT=*
000008 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000009 //*
***** Bottom of Data *****
```

# JOB CONTROL LANGUAGE

## JCL - Compilação



```
SDSF EDIT    CATPGM2 (JOB08249) JCLEdit                      Columns 00001 00072
Command ==>                                     Scroll ==> CSR
***** ***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
==MSG>          your edit profile using the command RECOVERY ON.
000001 //CATPGM2  JOB ('00'),TSO.&SYSUID,
000002 //          REGION=0M,NOTIFY=&SYSUID,
000003 //          MSGCLASS=T,MSGLEVEL=1,CLASS=A
000004 //*-----*
000005 //JOB LIB  DSN=KC02746.LIB.USERLOAD,DISP=SHR
000006 //STEP01  EXEC DSN=EXEMP002,PARM='150'
000007 //SYSOUT  DD SYSOUT=*
000008 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000009 //*
***** ***** Bottom of Data *****
```

Substitua na seta amarela pelo nome do programa a ser testado

Substitua na seta vermelha pela Library onde o programa esta compilado

# JOB CONTROL LANGUAGE

**Dúvidas**



**Espaço aberto para duvidas e complementos.**