

# Formação COBOL

## Alta Plataforma Mainframe IBM

Professor: Vagner Bellacosa

Disciplina: Cobol & Além

# COBOL

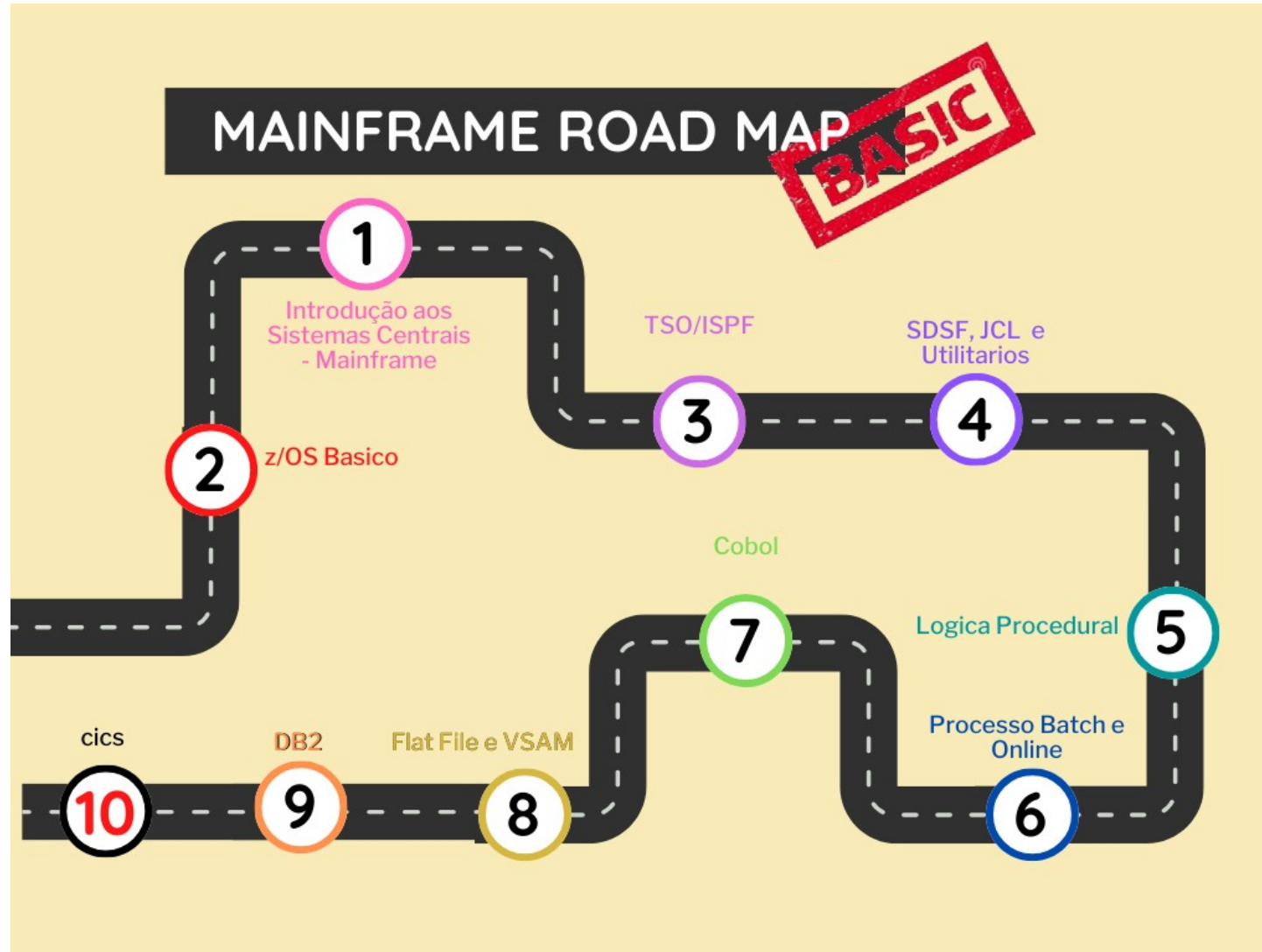
## Modulo 1 – Introdução



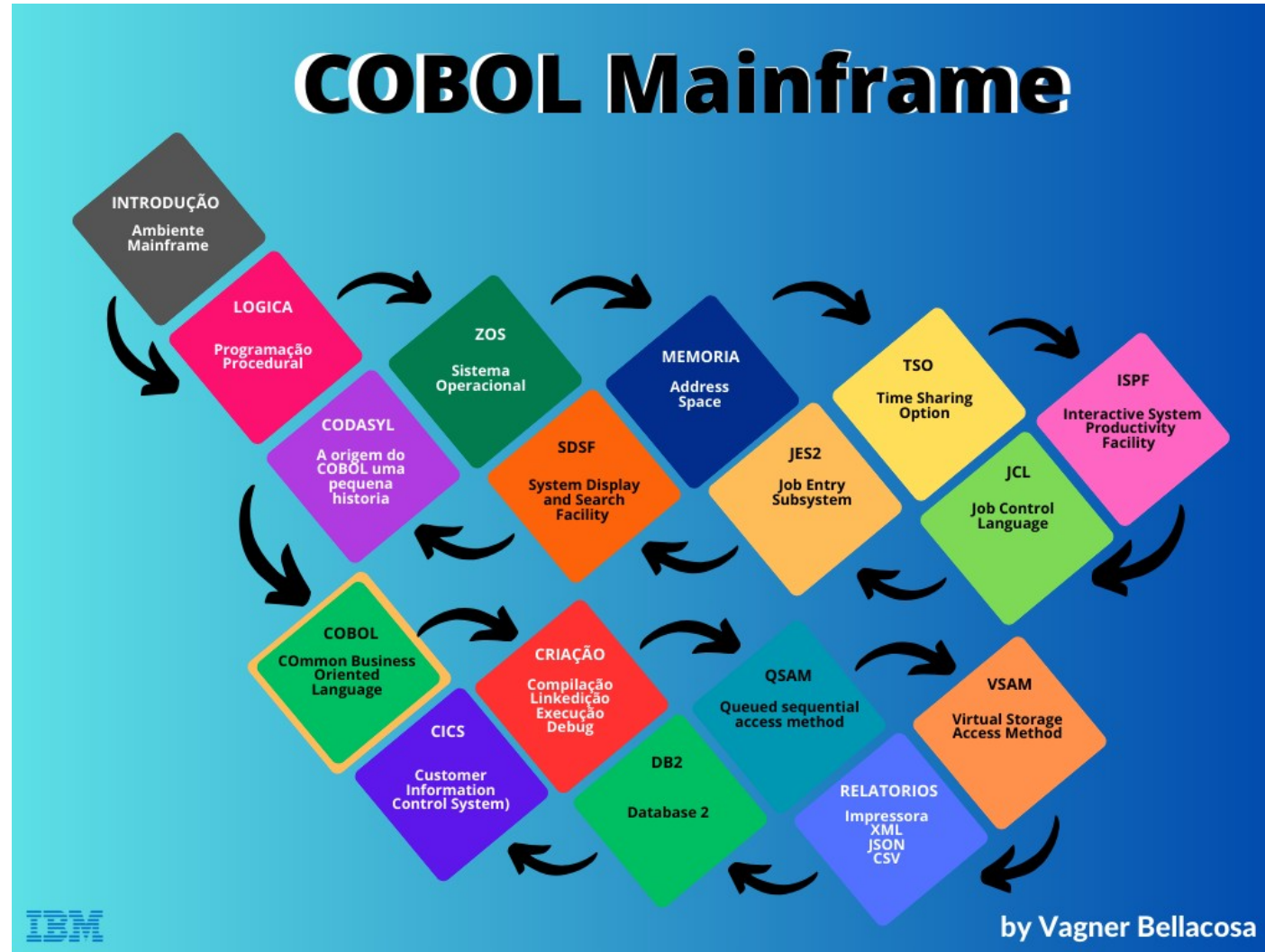
**Vagner Bellacosa apresentando seu companheiro de jornada, facilitador , programador, professor e contador de causos.**

**Programando desde 1900 e ventania, um dinossauro do mainframe, mas não tão velho assim.**

# COBOL



# COBOL



# COBOL

## COBOL Batch & Online

01

### Mainframe e suas particularidades



Conheceremos o emulador 3270, sua comunicação com o Sistema Central, Mainframe.

02

### TSO, ISPF e ferramentas



Iremos conhecer as diversas ferramentas de produtividade em IBM Mainframe

03

### Processamento Batch



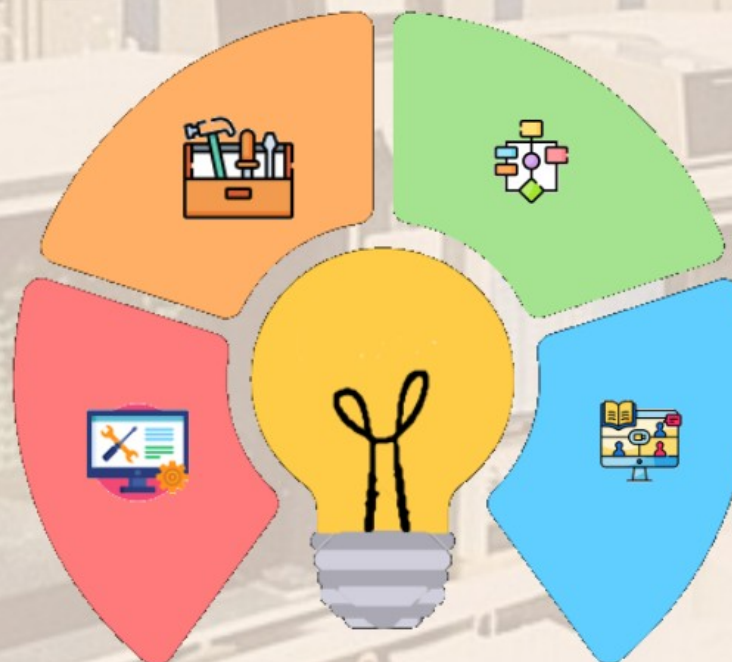
Conhecer o processamento Batch com suas procs e jobs nos Scheduling

04

### Processamento Online



O CICS e as telas BMS nos processos online, conceitos de telas 3270 e pseudo-conversaão.



by Vagner Bellacosa



# COBOL

## COBOL 65 ANOS

### VERSÃO 6.4

Lançado em Outubro/2023  
otimizado para o IBM z16

### JSON

Melhorias no suporte a  
arquivos e dados JSON

### AMODE 64

Suporta endereçamentos  
de memória até 64 bits

### FUNCTIONS

Possibilidade de criar  
funções de usuários

### ARCH (14)

Código otimizado e  
acelerado para IBM z16

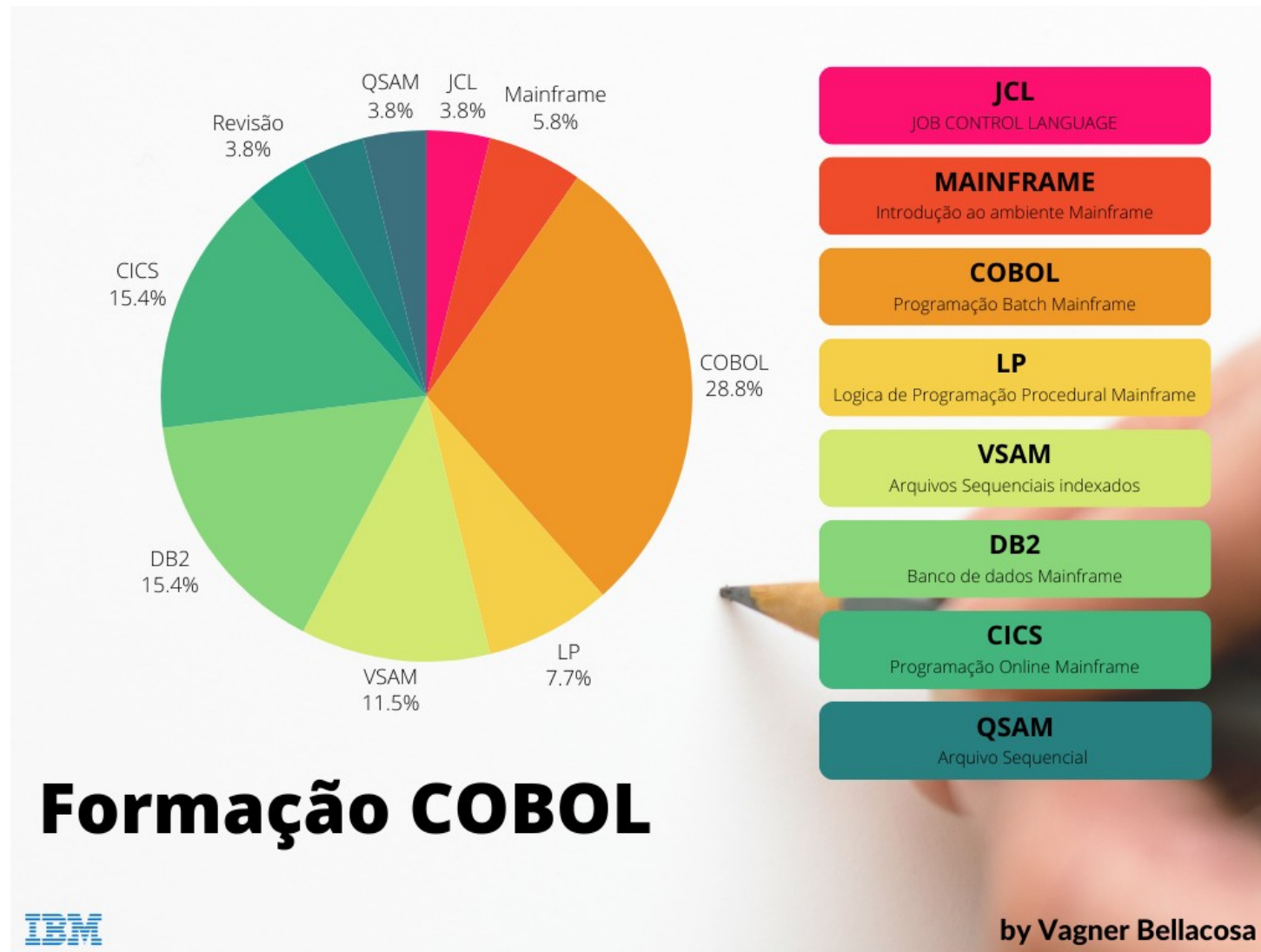
### RUNTIME

Novos parametros para  
execução batch: IGZOPTS



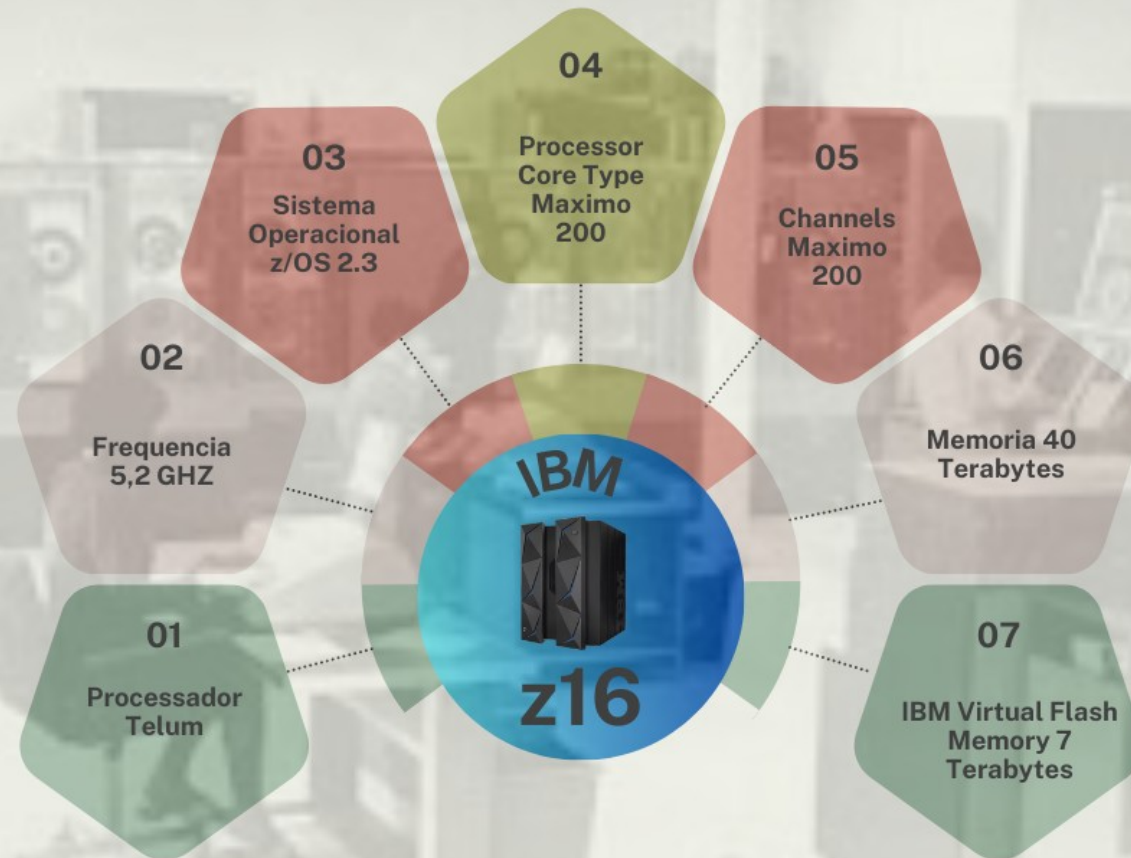
by Vagner Bellacosa

# COBOL



# COBOL

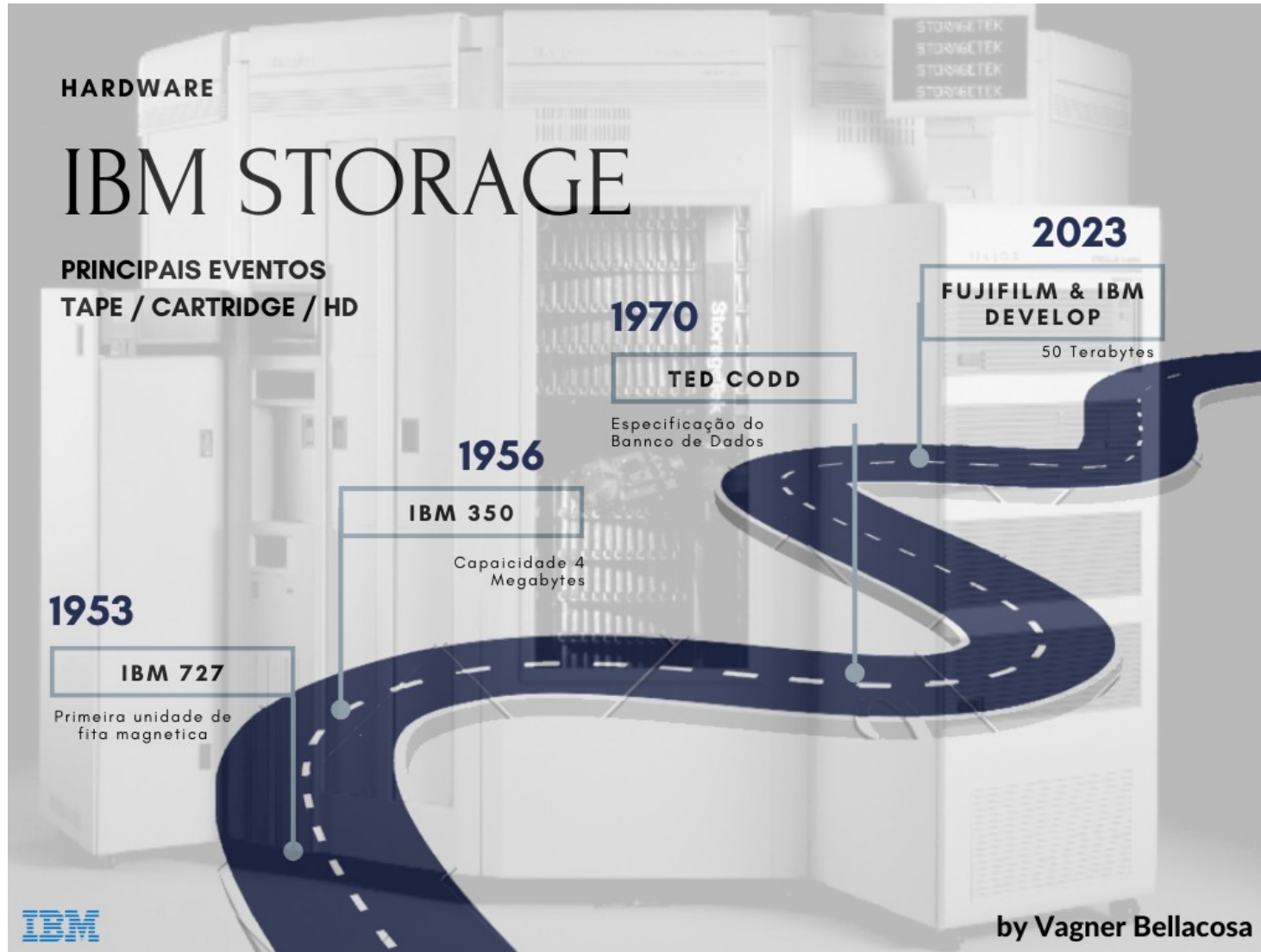
## Mainframe 2023



by Vagner Bellacosa



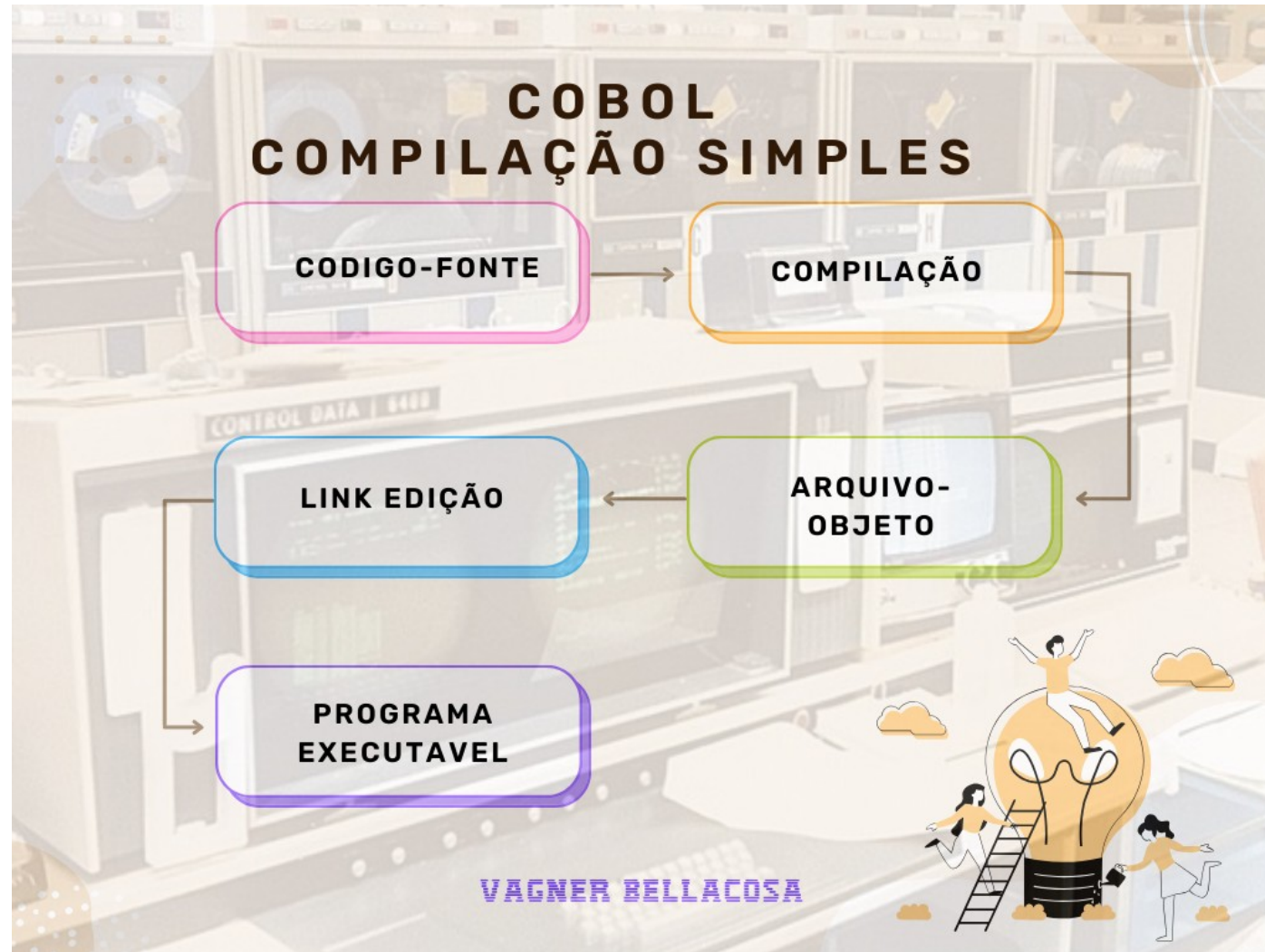
# COBOL



# COBOL



# COBOL



# COBOL





# COBOL

## VSAM KSDS Fluxograma



### layout

Definir o layout do arquivo e tamanho de registros



### Chaves duplicadas

Garantir que não existem chaves duplicadas no arquivo



### SORT File

Use o aplicativo ICETOOL/ SORT para classificar o arquivo



### IDCAMS - CREATE

Crie o Cluster e a estrutura do arquivo e índice.



### IDCAMS - REPRO

Utilize o REPRO para popular o arquivo com sua carga inicial

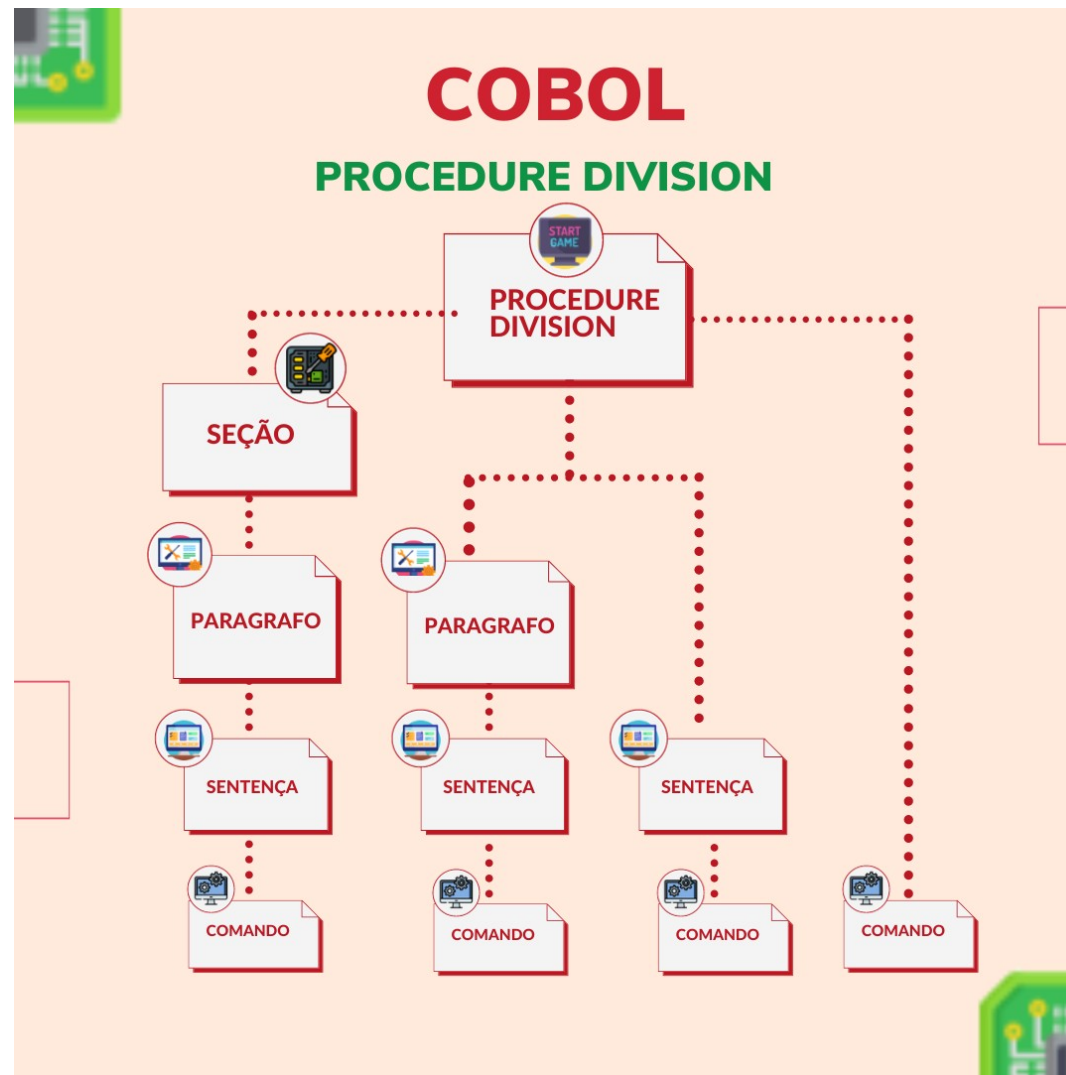
VAGNER BELLACOSA



# COBOL



# COBOL



# COBOL

