**Levantamento dos dados em uso MDB**

SITUAÇÃO (Em cadastramento, A cadastrar e Cadastrada)

APPLI ( Ambiente definido na solicitação )

TABELA ( FCT, PPT, DCT e PCT)

USUÁRIO ( Matricula definida na solicitação )

DIA\_HORA

OPERAÇÃO ( Incluir, Excluir e Alterar )

RESPONSÁVEL ( Matricula definida na solicitação )

DIA\_EFETICAÇÃO (DD/MM/AAAA )

HORA\_EFETIVAÇÃO

CSS ( 3 LETRAS )

DADOS00 ( Padrão BNO, Local)

DADOS01 ( BNOX1209 )

DADOS02 ( PLI, COBOL )

DADOS03 ( Enable, Programa, Mapa )

DADOS04 ( Fixed, Enable, Variable )

DADOS05 ( Add, Browse, Any )

DADOS06 ( Browse, Read )

DADOS07 ( Delete, Read )

DADOS08 ( Read )

DADOS09 ( Update )

DADOS10 ( EM BRANCO NORMAMENTE, VAMOS ANALIZAR SUA EXCLUSÃO )

DSNAME ( EX. BPDBNOA.DHI001.G00000.AGE1213 )

COMENTÁ

RIO ( Trecho de comentário, limitar 100 caracteres )

Atualmente existe uma única tabela, onde os registros de ( FCT, PPT, DCT e PCT)

compartilham o mesmo local nesta tabela para tratar diferentes opções de uso, elas estão com nome genérico (ex.: DADOS01), o que dificulta o entendimento da tabela. Ideal seria criar um Registro para cada ( FCT, PPT, DCT e PCT), com nomes específicos para cada tipo de solicitação.

Foi feito uma análise da melhor maneira de fazer a migração, o mais indicado é SQLite, por ser uma tabela local, pouco fluxo de dados e múltiplo acesso.

Essa ferramenta é gratuita e seu uso é simples, vamos usar o SQLite Online para gerar as tabelas, e será instalado bibliotecas no C# (System.Data.SQLite ou Microsoft.Data.Sqlite.), o sistema vai manipular elas com scripts.

Opção de particionar em arquivos por ano, ex.;

DATA\_\_\_\_solic\_2025.sqlite

|\_\_ solic\_2026.sqlite

|\_\_ solic\_2027.sqlite

Será implementado no programa comando para verificar se há um arquivo na pasta com o a data pertencente a nova entrada, caso não tenha, o script cria com as tabelas.

Foi analisado o tamanho dos arquivos atuais, onde a soma anual, varia entre 1,5MB até 3 MB, Crescimento quase estável, variando de 2,6 MB em 2026 para 2,87 MB em 2035. São arquivos leve, visto que o SQLite opera com arquivos com mais de 1 Giga.

A opção de particionar por datas se dá pela questão de velocidade nas pesquisas, pois com o passar dos anos pode deixar a pesquisa mais lenta.

Novo formato das tabelas para SQLite ( Não tem herança, então o código fica redundante)

FCT

TABELA ( FCT, PPT, DCT e PCT)..........PRIMARY KEY

SITUACAO.......................................TEXT – (CADASTRADO/A CADASTRAR)

APPLI..............................................TEXT - (AMIENTE CICS)

USUARIO.........................................TEXT - (MATRICULA SOLICITANTE)

DIA\_HORA ......................................TEXT - (DIA E HORA DA SOLICITAÇÃO)

OPERACAO.....................................TEXT - (EXCLUIR/ALTERAR)

RESPONSAVEL................................TEXT - (MATRICULA DO RESPONSSAVEL)

DIA\_HORA\_EFETIVAÇÃO..................TEXT – (DIA E HORA DA EFETIVAÇÃO)

CSS................................................(CHAR 3) – (SIGLA DO SISTEMA)

NAME\_ARQ......................................TEXT - (NOME INSERIDO)

TYPE................................................TEXT - (LOCAL, REMOTO E PADRÃO BNO)

DSNAME\_ARQ..................................TEXT - (DSNAME DO ARQUIVO)

EST\_INIT..........................................TEXT - (ENABLE, DISABLE E UNENABLED)

SERVICE.........................................TEXT - (ADD, BROWSE, DELETE, READ E UPDATE)

NUM\_STRNG...................................TEXT – (NÚMERO DE STRING)

DCT

TABELA ( FCT, PPT, DCT e PCT)..........PRIMARY KEY

SITUACAO.......................................TEXT – (CADASTRADO/A CADASTRAR)

APPLI..............................................TEXT - (AMIENTE CICS)

USUARIO.........................................TEXT - (MATRICULA SOLICITANTE)

DIA\_HORA ......................................TEXT - (DIA E HORA DA SOLICITAÇÃO)

OPERACAO.....................................TEXT - (EXCLUIR/ALTERAR)

RESPONSAVEL................................TEXT - (MATRICULA DO RESPONSSAVEL)

DIA\_HORA\_EFETIVAÇÃO..................TEXT – (DIA E HORA DA EFETIVAÇÃO)

CSS................................................(CHAR 3) – (SIGLA DO SISTEMA)

FILE\_NAME.....................................TEXT - (NOME INSERIDO)

QUEUE\_TYPE..................................TEXT - (EXTRA, INTRA E INDIRECT)

DDNAME........................................TEXT - (DDNAME DO ARQUIVO)

DSNAME.........................................TEXT - (DSNAME DO ARQUIVO)

EST\_FILE........................................TEXT - (INITIAL E DEFERRED)

FORM\_REG....................................TEXT - (FIXED, VARIABLE)

FORM\_REG2..................................TEXT - (BLOCK, UNBLOCK)

FORM\_REG3..................................TEXT - (ASA, MAC)

FILE\_TYPE......................................TEXT - (OUTPUT, INPUT)

REG\_SIZE.......................................TEXT - (TAMANHO DO REGISTRO)

BLOCK\_SIZE...................................TEXT - (TAMANHO DO BLOCO)

PCT

TABELA ( FCT, PPT, DCT e PCT)..........PRIMARY KEY

SITUACAO.......................................TEXT - (CADASTRADO/A CADASTRAR)

APPLI..............................................TEXT - (AMIENTE CICS)

USUARIO.........................................TEXT - (MATRICULA SOLICITANTE)

DIA\_HORA ......................................TEXT - (DIA E HORA DA SOLICITAÇÃO)

OPERACAO.....................................TEXT - (EXCLUIR/ALTERAR)

RESPONSAVEL................................TEXT - (MATRICULA DO RESPONSSAVEL)

DIA\_HORA\_EFETIVAÇÃO..................TEXT - (DIA E HORA DA EFETIVAÇÃO)

CSS................................................(CHAR 3) - (SIGLA DO SISTEMA)

NAME\_TRANS..................................TEXT - (NOME INSERIDO)

ACTIVE\_SOFT...................................TEXT – (PROGRAMA PARA ATIVAR)

TWASIZE..........................................TEXT – (NUMERO 0 DEFAULT)

EST\_INIT...........................................TEXT - (ENABLE, DISABLE)

COMENT..........................................TEXT – (DESCRIÇÃO)

PREV................................................TEXT – (DATA DE PREVISÃO)

DATA\_ALLOCATION..........................TEXT - (ANY, BELOW)

PPT

TABELA ( FCT, PPT, DCT e PCT)..........PRIMARY KEY

SITUACAO.......................................TEXT – (CADASTRADO/A CADASTRAR)

APPLI..............................................TEXT - (AMIENTE CICS)

USUARIO.........................................TEXT - (MATRICULA SOLICITANTE)

DIA\_HORA ......................................TEXT - (DIA E HORA DA SOLICITAÇÃO)

OPERACAO.....................................TEXT - (EXCLUIR/ALTERAR)

RESPONSAVEL................................TEXT - (MATRICULA DO RESPONSSAVEL)

DIA\_HORA\_EFETIVAÇÃO..................TEXT - (DIA E HORA DA EFETIVAÇÃO)

CSS................................................(CHAR 3) - (SIGLA DO SISTEMA)

NAME\_SOFT....................................TEXT- (NOME INSERIDO)

LINK\_NAME.....................................TEXT - (NOME DO LINK)

LANGUAGE.....................................TEXT - (COBOL, ASSEMBLER, C E PLI)

TYPE...............................................TEXT - (PROGRAMA, MAPA E TABELA)

EST\_INIT..........................................TEXT - (ENABLE, DISABLE)

DATA\_ALLOCATION..........................TEXT - (ANY, BELOW)

AUTO\_ALT........................................TEXT - (SIM/NÃO)

SCRIPT