## FIPP – Faculdade de Informática de Presidente Prudente Estruturas de Dados II – Trabalho 1º Bimestre – 2021

Professores: Francisco Assis da Silva / Mario Augusto Pazoti

#### dBase com Listas Encadeadas Dinâmicas

Data

"02/01/2021"

Hora

"09:00"

Considere as seguintes estruturas dinâmicas:

Ant NomeDBF

"CLIENTES.DBF"

bottom •

unidade



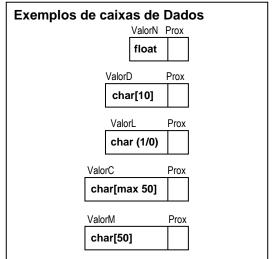
Status Campos Prox

aberto

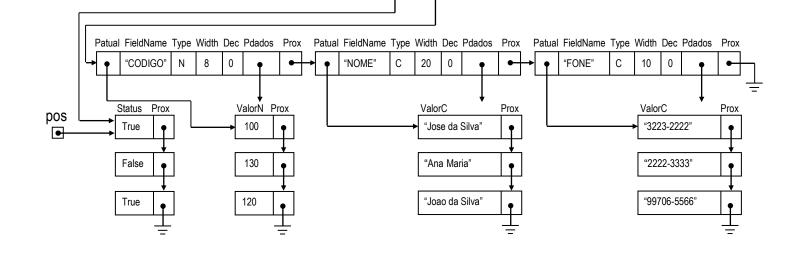
Ant NomeDBF

Data

| PRODUTO.DBF" | "06/02/2021" | "10:00"



**Obs**: Utilize **union**, mas pense em alguma maneira de economizar memória!



Status Campos Prox

Tipos de Dados (Type)

Hora

Comandos do dBase que devem ser implementados no trabalho:

1) **SET DEFAULT TO**: no caso do nosso trabalho apenas para o D: e C:

#### Exemplos:

SET DEFAULT TO D: SET DEFAULT TO C:

2) **CREATE**: Cria um novo arquivo .DBF (em memória segundo as estruturas definidas anteriormente). Exemplo:

CREATE CLIENTES.DBF



3) DIR: para mostrar todos os arquivos .DBF criados na unidade atual.

### Exemplo:

DIR



4) QUIT: Encerra o ambiente do dBase.

5) **USE**: Abre um arquivo .DBF.

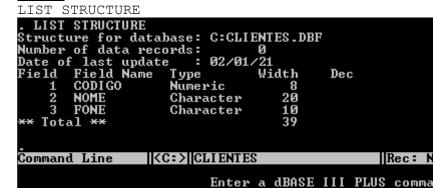
Exemplo:

USE CLIENTES.DBF

6) LIST STRUCTURE: Lista a estrutura criada para o arquivo .DBF.

Exemplo:

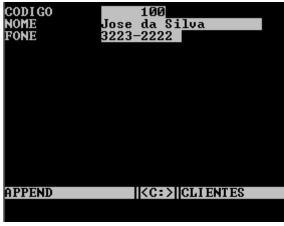
LIST STRUCTURE



7) APPEND: Insere novo registro ao final.

Exemplo:

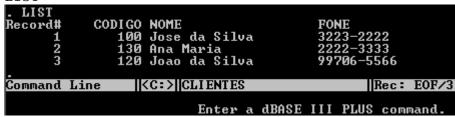
APPEND



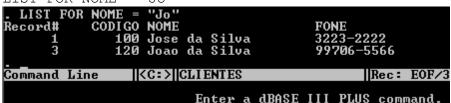
8) **LIST**: Lista todos os campos.

#### Exemplos:

LIST

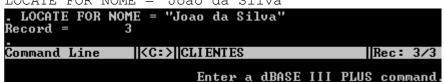


LIST FOR NOME = "Jo"



- 9) CLEAR: Limpa a tela do ambiente do dBase.
- 10) LOCATE: Localiza registro(s), informando o campo e o conteúdo a ser buscado. Exemplo:

LOCATE FOR NOME = "Joao da Silva"



11) **GOTO**: Vai para determinado registro.

Exemplo:

GOTO 2



12) **DISPLAY**: Mostra o registro atual.

Exemplo:

DISPLAY

. DISPLAY Record# CODIG 2 13	O NOME O Ana Maria	FONE 2222-3333
Command Line	<pre>KC:&gt;  CLIENTES</pre>	Rec: 2/3
	Enter a dBASE	III PLUS command

13) **EDIT**: Permite alterar os dados do registro atual.

Exemplo:

EDIT



14) **DELETE**: Marca o registro atual para exclusão (um tipo de exclusão lógica).

Exemplo:

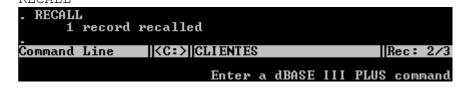
DELETE



DELETE ALL {este comando marca todos os registros para exclusão}

15) **RECALL**: Reativa o(s) registro(s) marcado(s) para exclusão.

# Exemplo:



RECALL ALL {Reativa todos os registros marcados para exclusão, desde que o comando SET DELETED OFF seja executado previamente}

#### 16) **SET DELETED**

#### Exemplo:

SET DELETED OFF {Este comando permite que se possa visualizar e ou reativar registros marcados para exclusão} SET DELETED ON {Este comando esconde os registros marcados para exclusão}

- 17) **PACK**: Exclui fisicamente os registros marcados para exclusão.
- 18) ZAP: Este comando exclui todos os registros do arquivo .DBF em uso.

O trabalho deverá possuir interfaces semelhantes ao dBase original (década de 80, 90). Na tela principal do programa, os comandos deverão ser escritos e, portanto, <u>interpretados</u> e <u>validados</u>. Para isso, deverá ser feita uma verificação para saber se a sintaxe do comando foi escrita corretamente e se os parâmetros estão corretos.

Alguns outros comandos do dBase podem ser implementados:

- 1) MODIFY STRUCTURE: Permite modificar a estrutura do arquivo .DBF (alterar os campos existentes ou criar novos).
- 2) **SORT**: Ordena os dados em relação a algum campo especificado.