SINTAXE DOS COMANDOS:

**CREATE DATABASE** nome\_banco;

**SET DATABASE** nome\_banco;

**CREATE TABLE** nome\_tabela

**(**

atributo\_1 <**tipo**>

[**,**atributo\_n <**tipo**>]

**)**;

**tipo:**

**integer**

**varchar (numero)**

**char(numero)**

**DROP TABLE** nome\_tabela;

**CREATE INDEX** nome\_indice **ON** nome\_tabela (<campos>);

**DROP INDEX** nome\_indice;

**INSERT INTO** nome\_tabela <campos> **VALUES**

**(** valor\_1**,**valor\_2,valor\_n**)**

**SELECT** <campos> **FROM** <tabelas>

**WHERE** <condicoes>

EXEMPLOS DE COMANDOS SUPORTADOS:

**CREATE DATABASE** base\_ceps;

**SET DATABASE** base\_ceps;

**CREATE TABLE** bairro

(

cd\_bairro **INTEGER**,

nm\_bairro **VARCHAR**(75),

sg\_uf **CHAR**(2)

);

**DROP TABLE** bairro;

**CREATE INDEX** bairro\_nome\_idx **ON** bairro (nm\_bairro);

**DROP INDEX** bairro\_nome\_idx;

**INSERT INTO** bairro **(**cd\_bairro, nm\_bairro, sg\_uf**)** **VALUES**

**(**1,'Victor Konder','SC'**);**

**SELECT** bairro**.\***

**FROM** bairro;

**SELECT** nm\_bairro, sg\_uf

**FROM** bairro

**WHERE** nm\_bairro = 'Victor Konder'

**AND** sg\_uf = 'SC'

**SELECT** logradouro.nm\_logradouro, bairro**.**nm\_bairro

**FROM** logradouro**,** bairro

**WHERE** logradouro.cd\_bairro = bairro.cd\_bairro

**AND** bairro.nm\_bairro = 'Victor Konder'

BNF:

<ACAO> ::= <CRIAR> | <INCLUIR> | <SELECIONAR> | <EXCLUIR> |

<DESCREVER> | <SETAR\_BANCO> ;

<CRIAR> ::= CREATE <CRIAR2>

<CRIAR2> ::= DATABASE **id** | TABLE **id** ( <ATRIBUTOS> )|INDEX **id** ON **id** ( <ATRIBUTOS> )

<ATRIBUTOS> ::= <ATRIBUTO> <RATRIBUTOS>

<ATRIBUTO> ::= **id** <TIPO>

<RATRIBUTOS> ::= , <ATRIBUTOS> | ε

<TIPO> ::= integer |

varchar ( numero ) |

char ( numero )

<LISTAIDS> ::= **id** <RLISTAIDS> | **id**

<RLISTAIDS> ::= , <LISTAIDS> | ε

<INCLUIR> ::= INSERT INTO **id** <COLUNAS> VALUES   
 ( <LISTAVALORES> )

<COLUNAS> ::= ( <LISTAIDS> ) | ε

<LISTAVALORES> ::= <VALOR> <RLISTAVALORES>

<VALOR> ::= numero | literal | ‘null’

<RLISTAVALORES> ::= , <LISTAVALORES> | ε

<SELECIONAR> ::= SELECT <CAMPOS> FROM <TABELAS><CLAUSULA\_WHERE>

<CAMPOS> ::= <CAMPO> <RCAMPOS> |**id.**\*

<RCAMPOS> ::= , <CAMPOS> | ε

<CAMPO> ::= **id <**CAMPO2>

<CAMPO2> ::= **.id** | ε

<TABELAS> ::= <TABELA> <RTABELAS>

<RTABELAS> ::= , <TABELAS> | ε

<TABELA> ::= **id**

<CLAUSULA\_WHERE> ::= WHERE <CONDICOES> | ε

<CONDICOES> ::= <CONDICAO> <RCONDICAO>

<CONDICAO> ::= <CAMPO><OPERADOR\_REL> <VALOR>

<RCONDICAO> ::= <OPERADOR\_LOG> <CONDICOES> | ε

<OPERADOR\_REL> ::= = | > | < | >= | <= | <>

<OPERADOR\_LOG> ::= AND | OR

<EXCLUIR> ::= DROP <EXCLUIR2>

<EXCLUIR2> ::= TABLE **id**;| INDEX **id**;

<DESCREVER> ::= DESCRIBE **id;**

<SETAR\_BANCO> ::= SET DATABASE **id**;