DBPOD: Instruções e Restrições

Instruções:

* Parecido com a maioria dos SGBDs. Favor ler a parte de Restrições.
* Ao abrir o aplicativo é necessário utilizar o comando **SET DATABASE** ou **CREATE DATABASE** antes de qualquer outra ação.
* Os arquivos do banco de dados são criados dentro da pasta de documentos do usuário logado, na pasta 'bdPod'.
* Os arquivos **.meta** possuem as informações referentes a cada tabela criada.
* Os arquivos **.dat** possuem os dados das tabelas.
* Os arquivos **.idx** possuem os registros de índice.

Restrições:

* Insert insere registros, mas é bom testar mais um pouco;
* Select que seleciona tudo;
* Ao abrir o aplicativo é necessário utilizar o comando **SET DATABASE** ou **CREATE DATABASE** antes de qualquer outra ação.
* Possui palavras reservadas **INNER**, **LETF**, **RIGHT** e **JOIN**, mas elas não são suportadas. Para se fazer um **JOIN** deve-se usar uma cláusula **WHERE**, como no banco de dados Oracle.
  + Ex.: *select tabela1.campo1,*

*tabela2.campo2*

*from tabela1, tabela2*

*where tabela1.campo1 = tabela2.campo3;*

* Tem suporte para **PRIMERY** e **FOREING KEY**, sendo que **PRIMERY KEY**s geram arquivos de índices automáticos, que não são usados pra nada e ainda nem pra fazer consistência isto serve, e **FOREING KEY**s geram restrição quanto a exclusão de tabelas. Uma tabela não pode ser excluída enquanto ela for referenciada por outra tabela, independente de ter ou não dados.
* Índices só podem ser criados em tabelas que **não** possuem dados, ou seja, cria-se todos os índices e depois se insere os dados.
* Para usar o **SELECT**, é necessário informar o nome da **tabela "." campo**. O campo pode ser um campo da tabela ou ser todo o conteúdo da tabela, sendo que neste ultimo caso deve-se usar "\*". Exemplo:
  + SELECT tabela.campo1, tabela.campo2 FROM tabela;
  + SELECT tabela.\* FROM tabela.
* No caso de utilizar o **"\*"**, apenas uma tabela será consultada. O **SELECT** não aceita outro campo depois do **"\*"**;
* Este SGBD só possui **ações absolutas**, você não pode excluir uma linha de uma tabela, deve excluir a tabela inteira.
* Para apresentar as informações de uma tabela use o comando **DESCRIBE**.
* **Índices** possuem **nomes únicos**, independente de que DATABASE eles foram criados.
* Comentários de linha("-- comentário") não funcionam.
* Comentários de bloco("/\*comentário\*/") funcionam