

Lista de Exercícios 1 (*ListEx 1*)

CE-240 Projeto de Sistemas de BD

Prof. Dr. Adilson Marques da **Cunha**

1. Objetivo -

Realizar, de forma apropriada, algumas operações em Bancos de Dados como usuário final de alto nível, utilizando-se de Softwares de Aplicação disponíveis no mercado, visando reconhecer a utilidade dessas operações, bem como melhorar os seus índices de utilização e integração no desenvolvimento de futuros Trabalhos de Pesquisa em Sistemas de BD.

2. Problema -

Cada Aluno deverá, individualmente, utilizar-se de 03 (três) diferentes “*Softwares*” ou funcionalidades de “*Softwares*” disponíveis no mercado: uma Agenda Eletrônica; uma Planilha Eletrônica; e um Processador de Textos, e desenvolver um Protótipo para seu uso pessoal, capaz de integrar arquivos acessados por esses três *Softwares*, e demonstrar as suas utilizações nas 03 (três) Operações Básicas com Banco de Dados de **Classificação, Filtragem e Concatenação de Dados**.

3. Exemplos -

- 1) Utilizar *Softwares* como: o *Lotus Organizer*, Agenda Eletrônica; o *MS Excel*, Planilha Eletrônica; o *MS Word*, Processador de Texto; ou funcionalidades equivalentes disponíveis em *Suítes de Software* do tipo *MS Outlook*, ou similares;
- 2) Realizar a conversão do arquivo da Agenda Eletrônica para um Arquivo de Planilha Eletrônica. Por exemplo, por meio do *Lotus Organizer* converter um arquivo gerado com extensão “.org” para um padrão que possa ser lido pelo *MS Excel* com extensões “.dbf” ou “.xls”;

- 3) Utilizar-se, como usuário final de alto nível, das Operações Básicas de Banco de Dados de **Classificação de Dados e Filtragem de Dados**. Por exemplo, através do *MS Excel*, utilizar o arquivo criado e convertido do *Lotus Organizer*, para demonstrar realizações de operações de Filtragem de Dados e Classificação de Dados;
- 4) Utilizar-se, como usuário final de alto nível, da Operação Básica de Banco de Dados de **Concatenação de Dados**. Por exemplo, através do *MS Word*, utilizar o arquivo criado e convertido do *Lotus Organizer* para o *MS Excel* para produzir uma Mala Direta, e através do *MS Word* emitir uma Carta Padrão com seus respectivos envelopes para 3 a 5 diferentes colegas de turma, residentes em endereços diferentes, demonstrando com isso a realização da operação de Concatenação de Dados;
- 5) Publicar os resultados desta Lista de Exercícios na sua 2ª subhomepage **“Relatórios das ListEx ou Labs da Disciplina CE-240”**, num Relatório Padronizado, contendo as Operações de BD e os Resultados das suas *ListEx 1* ou *Lab 1* **até às 13:30 h da segunda-feira, dia 16/03/2009 (3ª Semana de Aulas)**;
- 6) O Relatório Padronizado desta *ListEx 1* ou *Lab. 1* **deverá** conter 01 (uma) folha de rosto com no máximo 03 (três) itens: (1) Objetivo da *ListEx 1*; (2) Descrição dos Principais Procedimentos realizados pelo Aluno; e (3) Principais Conclusões, Recomendações e Sugestões da Lista de Exercícios.
- 7) Sugestões para melhorar as Listas de Exercícios ou Laboratórios serão sempre bem vindas.

Arq. = Aula01.4bCe24009m(ListEx1).doc, atualizado02/03/09.