

GBC053 - Gerenciamento de Bancos de Dados

Aula 5

Organização de arquivos para desempenho

Humberto Razente
humberto.razente@ufu.br

Implementação

- Escrever programa que leia arquivo de palavras do aurélio e:
 - crie um arquivo de registros de tamanho variável, com uma palavra por registro
 - reservar no mínimo $\text{sizeof}(\text{int})+1$ para cada palavra
 - crie um registro de cabeçalho contendo 2 inteiros:
 - o número de registros e o *offset* para o primeiro disponível
 - no início de cada registro coloque o tamanho do registro

Implementação

- permita a remoção de palavras, com a gravação de um * após o tamanho do registro
- permita a inclusão de novas palavras, considerando os espaços disponíveis de registros removidos
- manter a lista de removidos, gravando o offset para o próximo disponível
- implementar um procedimento "atualizaCabeçalho", e chame-o a cada inserção/remoção para atualizar o número de registros do arquivo