

UEM – Universidade Estadual de Maringá
DIN – Departamento de informática
Bacharelado em Informática
5187 – Organização e Recuperação de Dados
Prof.^a: Valéria Delisandra Feltrim

Nome: Mayza Yuri Hirose da Costa **RA:** 88739

Relatório com informações relativas ao funcionamento do programa de manutenção de arquivos de registros para o bom funcionamento do mesmo.

Sistema Operacional da máquina utilizada para desenvolvimento e testes:

Windows 8.1

IDE utilizada:

DEV C++ versão 5.11

Compilador utilizado:

GCC versão 4.9.2

Outras informações:

Para evitar erros, guardar o catalogo a ser importado na mesma pasta do código fonte;

Pode-se escrever apenas o nome do arquivo sem .txt para a leitura;

A cada inserção, o registro é mostrado para que seja visualizada a inserção. Deve-se apertar ENTER para percorrer todos os registros;

O método utilizado para a reutilização dos espaços que sobraram após a inserção no espaço da LED foi o seguinte:

Após o cálculo da sobra, gravamos este novo tamanho que restou de volta no Byteoffset apontado pela LED. Depois, gravamos o novo registro no final do espaço que estava disponível na LED (gravamos na posição Byteoffset+sobra). Em terceiro pegamos o valor do Byteoffset apontado pelo Byteoffset que estava na LED e fazemos a LED apontar para ele. Assim, a LED terá um novo valor e a partir deste fazemos o mesmo

procedimento feito na operação de REMOÇÃO, tratando o “resto/sobra” como se fosse uma nova remoção que deverá ser encaixada nos valores de registros disponíveis.