



Universidade Estadual de Maringá

Departamento de Informática

Curso: Informática

Disciplina: Organização e Recuperação de Dados

Professora: Valéria D. Feltrim

## 1º Trabalho Prático

RA: 95676

Douglas Mezuraro

RA: 89869

Gustavo Leite Scalabrini

## Relatório

O programa foi desenvolvido no sistema operacional Windows 10, utilizando a linguagem C na IDE Codeblocks, juntamente com o compilador GCC, como requerido.

Foram projetadas duas bibliotecas auxiliares para o funcionamento do código, a biblioteca “uteis.h”, contendo funções mais genéricas, como verificação de strings, remoção de caracteres, entre outras. Já a biblioteca “registro.h”, contém as funções principais do programa, contando também com a estrutura dos registros. A decisão da criação de tais bibliotecas foi tomada visando a organização do código, tornando o programa principal “main.c” mais limpo, e sua compreensão mais simples.

O código conta com quatro operações principais, sendo elas:

1. Importar: onde a função importa os dados de um arquivo pré-definido pela professora;
2. Buscar: a função busca o registro através do número de inscrição;
3. Inserir: a função insere no registro de acordo com a Led, e com o tamanho do registro;
4. Remover: a função remove o registro, inserindo sua posição na Led;