

README - SISTEMA DE HORÁRIOS DE DISCIPLINAS UTILIZANDO ÁRVORE BINÁRIA – FACULDADE

ALUNOS: Vinícius de Oliveira Dias e Letícia Zenallatto

Executar o Programa

1. Para executar o programa, abra o arquivo TRAB2_AED em seu ambiente de desenvolvimento.
2. Após navegar até a pasta, compile o programa com o comando `gcc *.c -o .\main.exe` e execute-o com `.\main.exe`.

Interface Principal

A interface principal é composta por 5 opções:

1. CADASTRO
2. REMOVER
3. IMPRIMIR
4. CARREGAR ARQUIVO DE LOTE
5. RESETAR ARQUIVO BINARIO
6. SAIR

Ação de Cada Opção

1. CADASTRO

- CADASTRO DE CURSO: Permite cadastrar um curso fornecendo nome, área e código, não permitindo repetições.

- CADASTRO DE DISCIPLINA: Cadastra uma disciplina fornecendo nome, código, código do curso (que deve existir) e série, não permitindo repetições.

- CADASTRO DE PROFESSOR: Permite cadastrar um professor fornecendo nome e código, não permitindo repetições.

- CADASTRO DE DISTRIBUICAO DE DISCIPLINA: Cadastra uma distribuição fornecendo código da disciplina, ano letivo e código do professor.

- SAIR: Retorna ao menu principal.

2. REMOVER

- REMOVER UMA DISTRIBUICAO: Remove uma distribuição fornecendo o código da disciplina e o ano letivo.

3. IMPRIMIR

- LISTAR CURSOS DISPONÍVEIS: Lista todos os cursos cadastrados com nome, área e código.

- LISTAR DISCIPLINAS DISPONÍVEIS: Lista todas as disciplinas cadastradas com nome, código, código do curso e série.

- LISTAR PROFESSORES CADASTRADOS: Lista todos os professores cadastrados com nome e código.

- LISTAR DISTRIBUICAO ORDENADA P/CURSO E ANO: Lista todas as distribuições ordenadas por curso e ano, mostrando código do curso, código da disciplina, disciplina, ano letivo, código do professor.

- VOLTAR: Retorna ao menu principal.

4. CARREGAR ARQUIVO LOTE

- CARREGAR DADOS DE UM ARQUIVO .TXT: Lê todas as informações de um arquivo .txt fornecido, inserindo cursos, disciplinas, professores e distribuições no arquivo binário.

5. RESETAR ARQUIVO BINARIO

- Reseta arquivo binário de CURSO, DISCIPLINA, PROFESSOR, DISTRIBUICAO DE DISCIPLINA individualmente ou TODOS, se for o caso.

6. SAIR

- ENCERRAR O PROGRAMA.