

# Trabalho Organização de Arquivos

## Contents

<b>Seção 1 - Leitura de dados</b>	<b>1</b>
Algoritmo em alto nível . . . . .	1
Decisões de projeto . . . . .	1
<b>Seção 2 - Recuperação de dados</b>	<b>1</b>
<b>Seção 3 - Busca por critério</b>	<b>1</b>
<b>Seção 4 - Busca por RRN</b>	<b>2</b>
<b>Seção 5 - Remoção lógica de registros</b>	<b>2</b>
<b>Seção 6 - Inserção de novos registros</b>	<b>2</b>
<b>Seção 7 - Atualização dos campos do registro</b>	<b>2</b>
<b>Seção 8 - Compactação (desfragmentação)</b>	<b>2</b>
<b>Seção 9 - Pilha dos RRNs removidos</b>	<b>2</b>

## Seção 1 - Leitura de dados

### Algoritmo em alto nível

lê de input.csv e armazena em ram

### Decisões de projeto

isso ai

## Seção 2 - Recuperação de dados

retorna o registro aí mermão

## Seção 3 - Busca por critério

buscar todos registros que contenham dado

## Seção 4 - Busca por RRN

```
fseek(rrn * sizeof(registro))  
fread(sizeof(registro)  
print(registro)
```

## Seção 5 - Remoção lógica de registros

marcar registro como inutilizado - \* - e armazenar rrn na pilha de registros removidos

## Seção 6 - Inserção de novos registros

inserir primeiramente nos espaços vazios

## Seção 7 - Atualização dos campos do registro

procurar pelo registro: se existir, substituir, caso contrario mostrar mensagem de erro

## Seção 8 - Compactação (desfragmentação)

apagamos os dados antigos e reescrevemos eles em uma nova estrutura\ de dados

## Seção 9 - Pilha dos RRNs removidos

printamos os bagulhos, mermão