

Prof. Carlos da Silva dos Santos

Aula prática 08 – Ordenação em memória externa.

Nessa aula estudaremos o problema de ordenação usando memória externa.

1. Estude o código que foi fornecido.
2. Você deve implementar a função `merge_files`, conforme a assinatura e descrição abaixo:

```
/* Essa funcao intercala o conteudo de dois arquivos ordenados,  
produzindo um arquivo de saida ordenado que contem a uniao dos  
conteudos dos arquivos de entrada
```

Cada arquivo de entrada contem um numero inteiro por linha.
Ambos arquivos de entrada devem estar ordenados.

Entrada:

output: nome do arquivo de saida que sera criado

input1: nome do primeiro arquivo de entrada

input2: nome do segundo arquivo de entrada

page_size: tamanho da pagina, em numero de itens

```
*/
```

```
void merge_files(char* output, char* input1, char* input2, int page_size);
```