Passo 1: Divisão dos dados em blocos:

Dividir o conjunto de dados em blocos de três na memória principal.

Passo 2: Ordenação interna dos blocos

Ordenamos cada bloco separadamente de tamanho 3.

Passo 3: Intercalação inicial

Selecionei o primeiro elemento de cada bloco colocando-os ordenados de ordem alfabética em uma fita de intercalação inicial .

Passo 4: Intercalações sucessivas

Realizei intercalações sucessivas, combinando as fitas de intercalação até que reste apenas uma fita.

A cada intercalação, os elementos são comparados e colocados na ordem correta na fita como resultado.

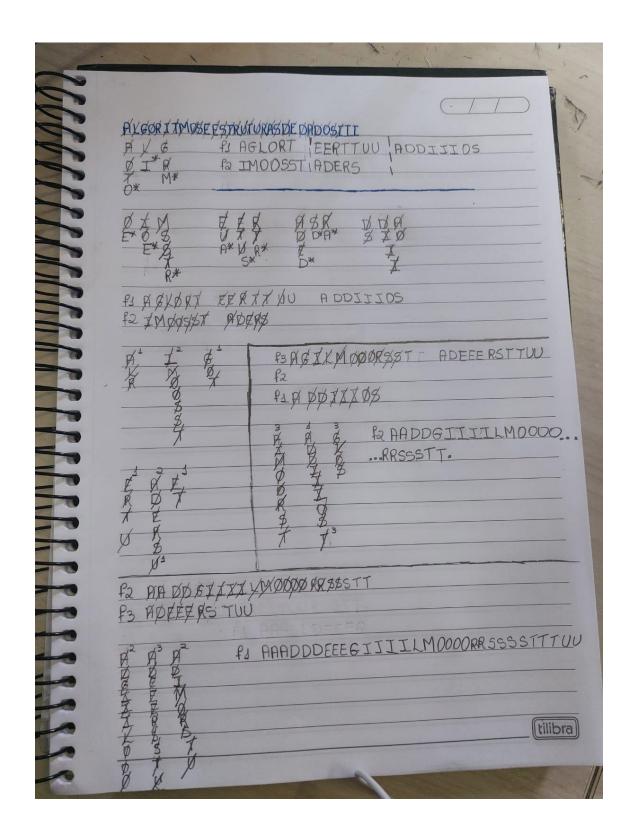
Passo 5: Fase final de intercalação

Continuei realizando a intercalação até que reste apenas uma fita contendo todos os elementos ordenados.

Passo 6: Resultado final

A fita final contem todos os elementos ordenados.

A seguir apresento o método de ordenação externa e intercalação polifásica feito no caderno.



-Principais Dificuldades:

Controle de fitas :Ordenar várias fitas durante o processo de intercalação. Agente precisa rastrear quais elementos estão em cada fita, quando alternar entre as fitas e como continuar a intercalação de onde parou. Essa foi a minha única dificuldade. No mais foi falta de atenção. Para conseguir eu fui no

youtube e assisti a aula sobre intercalação polifásica que o professor tem disponível.