

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 contém todos os elementos ordenados.

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

ALGORITMOSEESTRUTURASDE DADOSIII

P1 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

~~P1 AGLORT EERTTUU ADDIIOS~~
~~P2 IMOSST ADERS~~

P1 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

P3 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

P2 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P3 IMOSST ADERS

P1 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

P3 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

P1 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

P3 AGLORT EERTTUU ADDIIOS
P2 IMOSST ADERS

-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.