## Ordenação Externa

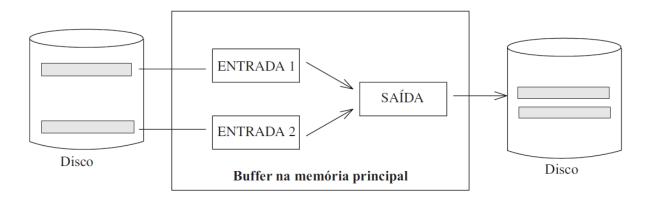


Figura 13.3 Merge-sort de duas vias com três páginas de buffer.

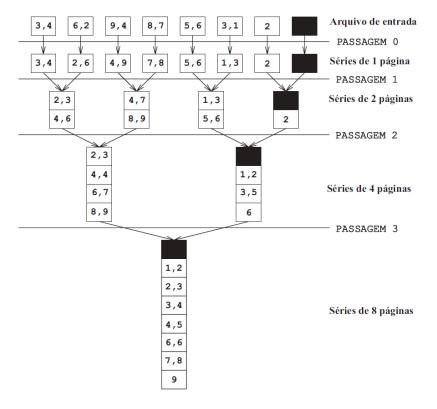
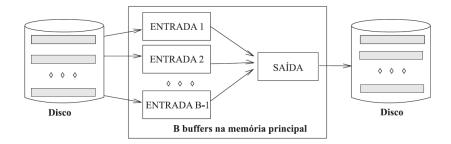


Figura 13.2 Merge-sort de duas vias de um arquivo de sete páginas.



**Figura 13.5** Merge-sort externo com B páginas de buffers: passagem i > 0.

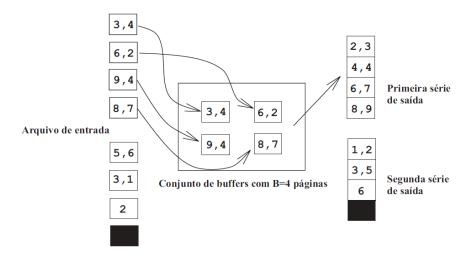


Figura 13.4 Merge-sort externo com B páginas de buffers: passagem 0.

## Referencias:

- Fundamentos de Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados -Elmasri & Navathe (7ª edição)
- https://paca.ime.usp.br/pluginfile.php/94694/mod\_resource/content/2/m ac426 ibi5013 aula otimizacao consultas.pdf
- https://www.facom.ufu.br/~ilmerio/gbd2/gbd2 s5 sorting.pdf

## Isenção de Responsabilidade:

Os autores deste documento não reivindicam a autoria do conteúdo original compilado das fontes mencionadas. Este documento foi elaborado para fins educativos e de referência, e todos os créditos foram devidamente atribuídos aos respectivos autores e fontes originais.

Qualquer utilização comercial ou distribuição do conteúdo aqui compilado deve ser feita com a devida autorização dos detentores dos direitos autorais originais. Os compiladores deste documento não assumem qualquer responsabilidade por eventuais violações de direitos autorais ou por quaisquer danos decorrentes do uso indevido das informações contidas neste documento.

Ao utilizar este documento, o usuário concorda em respeitar os direitos autorais dos autores originais e isenta os compiladores de qualquer responsabilidade relacionada ao conteúdo aqui apresentado.