

Sistema de arquivos

Capítulo 4

Layout de um sistema de arquivos

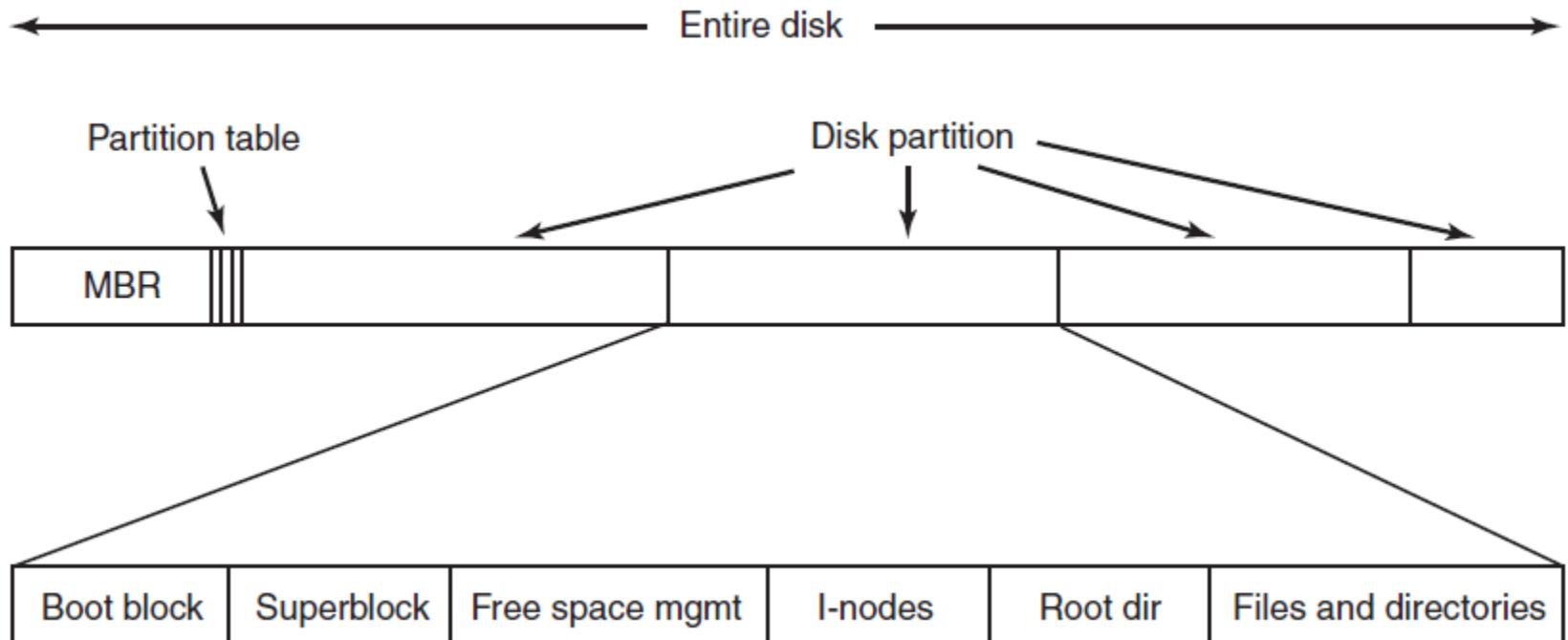


Figure 4-9. Um possível layout de um sistema de arquivos.

Implementação por contiguidade física

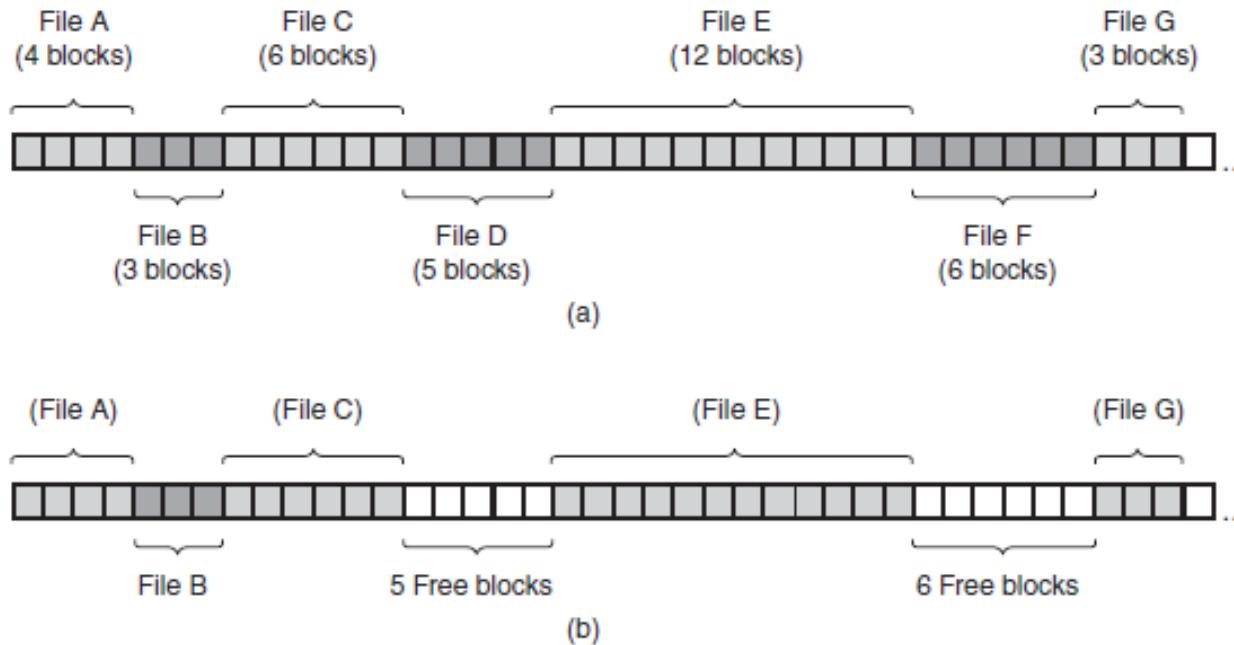


Figure 4-10. (a) Contiguidade física para 7 arquivos. (b) Estado do disco após a remoção de D e F.

Implementação por listas encadeadas

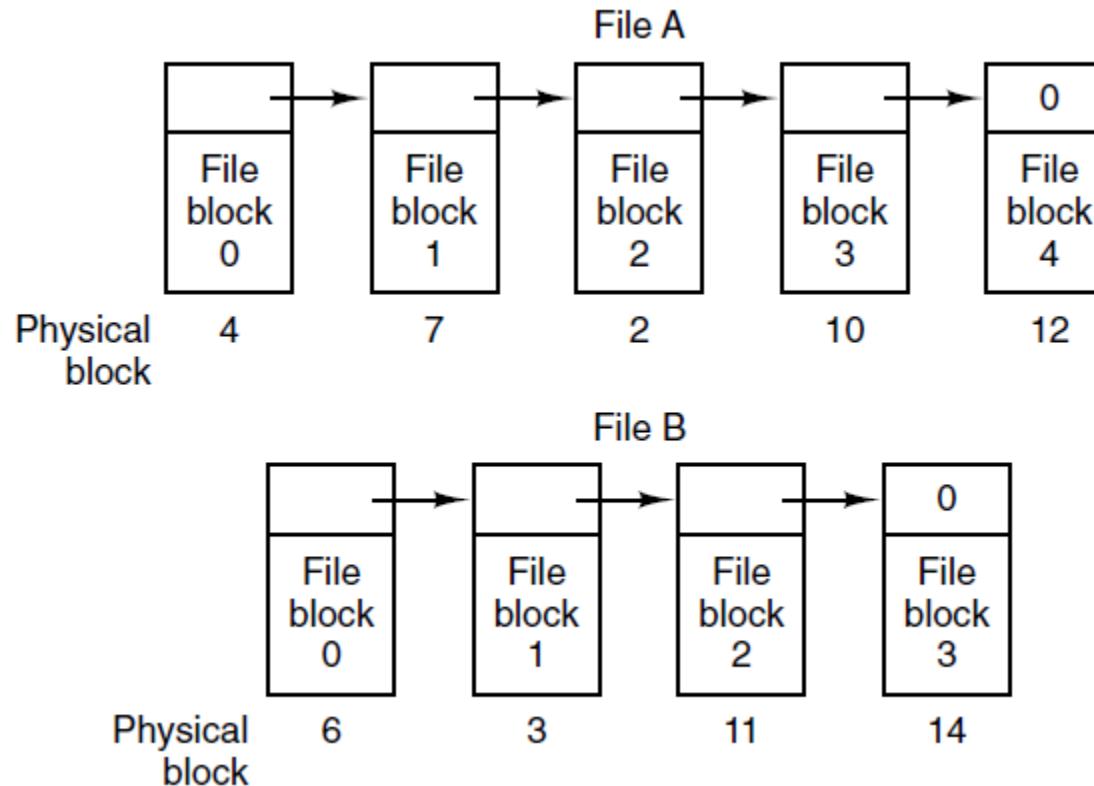


Figure 4-11. Armazenando um arquivo através de lista de blocos.

Implementando listas usando uma tabela na memória

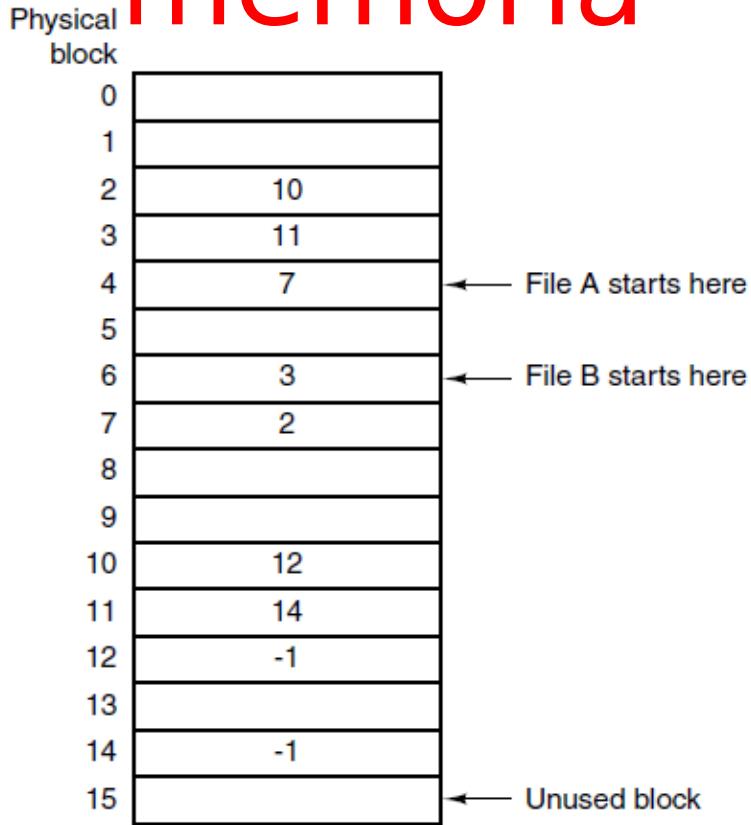


Figure 4-12. Lista encadeada usando uma tabela
na memória.

Implementando inodes

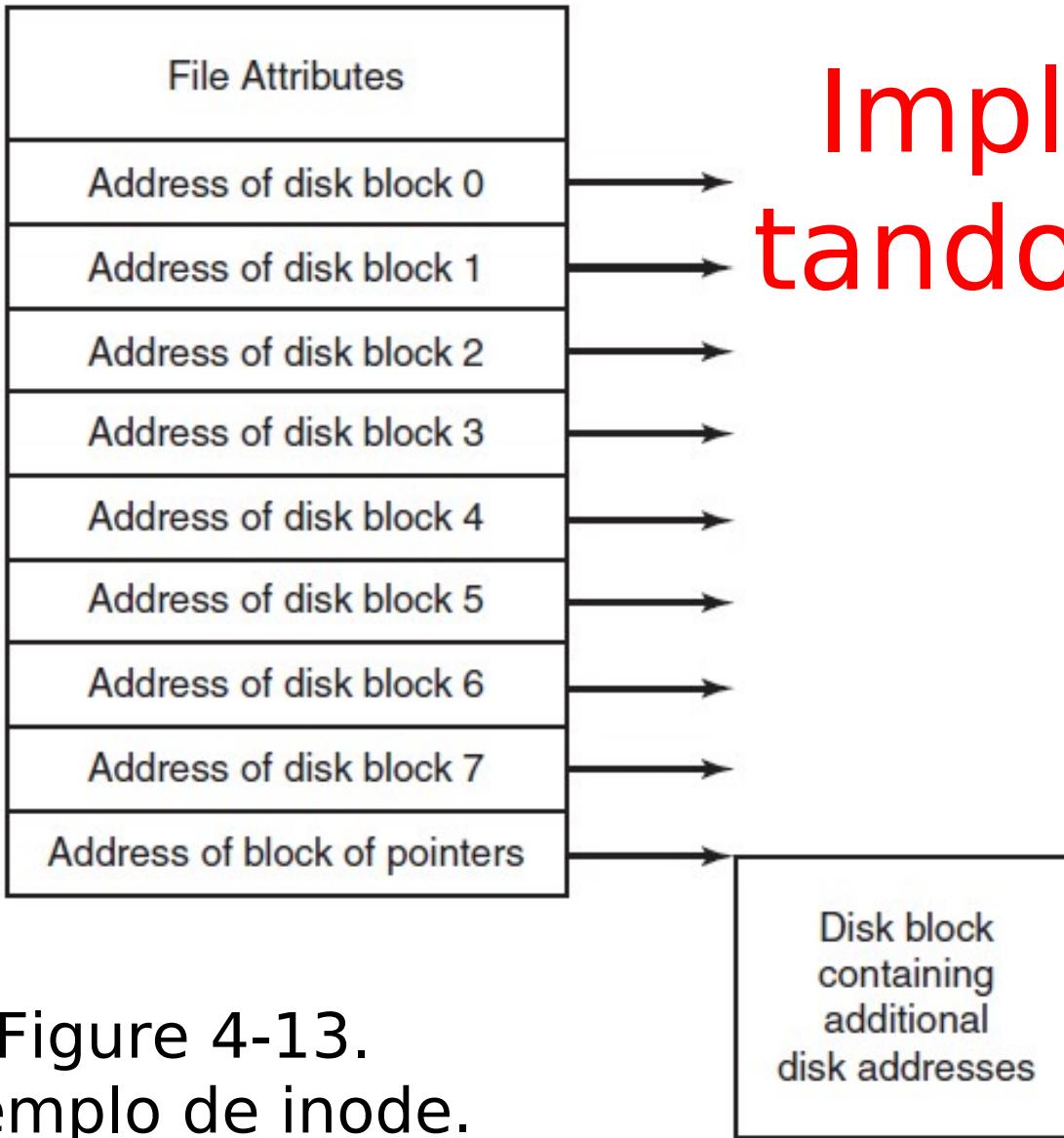


Figure 4-13.
Exemplo de inode.

Lista de blocos livres

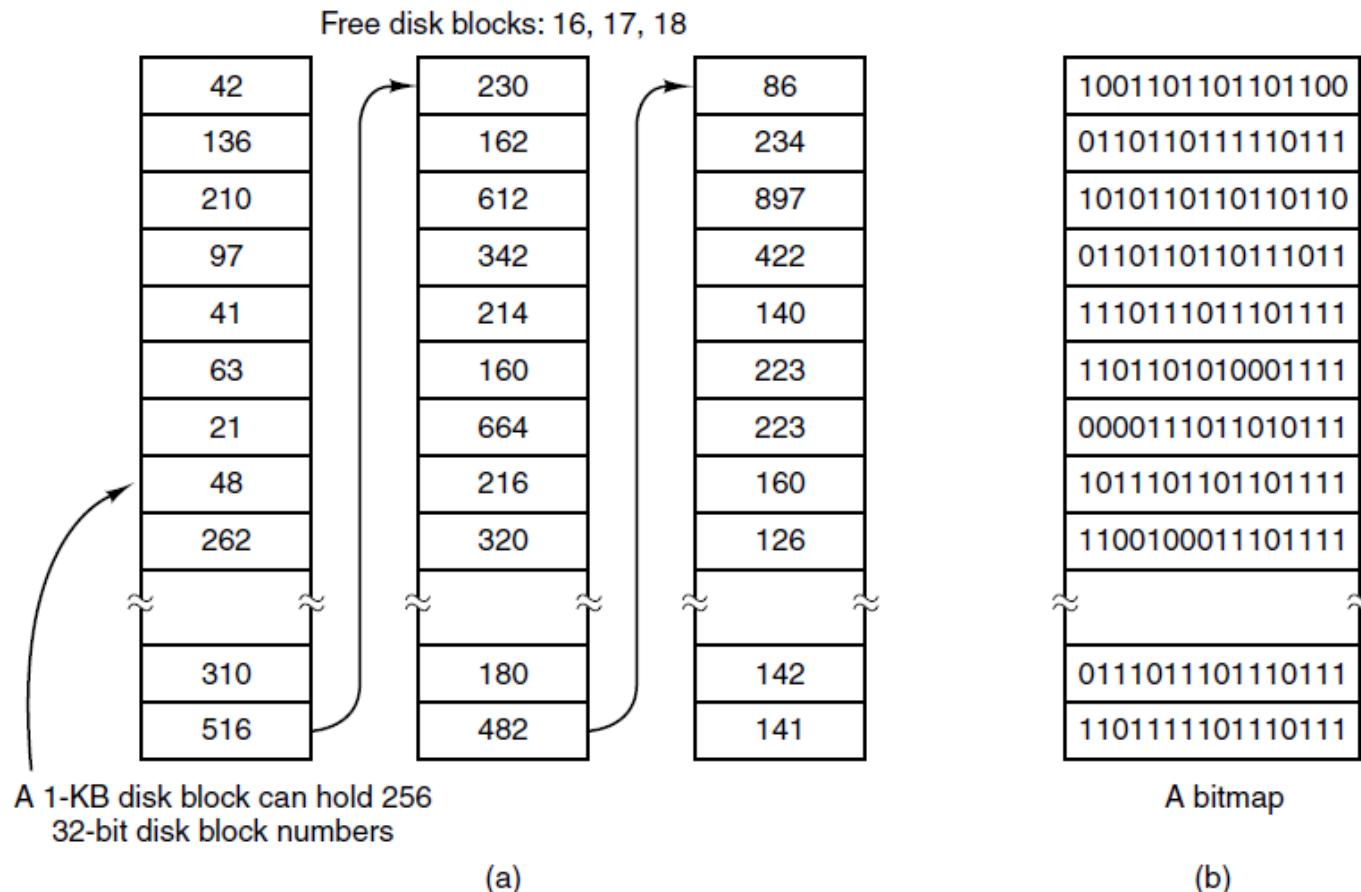


Figure 4-22. (a) Armazenando a listagem usando uma lista de blocos livres. (b) Usando um mapa de bits.

End

Capítulo 4