Elias Flávio de Paiva - 599949

1. **Acesso Sequencial:** Uma informação é acessada após a outra de forma sequencial do começo até o fim do arquivo

**Acesso direto:** A informação é acessada diretamente

**Acesso baseado em índice:** Há dois arquivos, um com um índice ordenado que aponta para a localização da informação desejada em um outro arquivo, que pode estar em qualquer ordem.

1. **Alocação contígua:** Cada arquivo é armazenado inteiro em um único local de forma sequencial imediatamente após o fim de outro arquivo.

**Alocação endadeada:** Cada arquivo é dividido em partes que vão sendo alocadas e cada uma aponta para a parte anterior e para a parte seguinte.

**Alocação indexada:** Os arquivos são armazenados como for possível e os endereços para eles são “anotados” em um arquivo de índice que facilita o acesso ao arquivo, pois o índice é ordenado e aponta diretamente para o arquivo desejado.

1. **Vetor de bits:** Uma sequencia de bits “0” e “1” representa a situação do disco, onde “1” indica espaço livre e “0” espaço ocupado**.** Exemplo: 00100, as posições “0”, “1”, “3” e “4”, estão ocupadas e a posição “2” está livre.

**Lista encadeada:** Cada espaço livre possui ponteiro que aponta para o próximo espaço livre assim, percorrendo esse ponteiros é possível acessar todos os espaços livres.

**Agrupamento:** Um espaço livre agrupa os endereços dos outros espaços livres no disco

**Contagem:** Cada primeiro espaço livre do disco possui a quantidade de espaços livres subsequentes

1. **Polling:** De tempos em tempos o sistema percorre os dispositivos de E/S para verificar se há alguma requisição deles

**Interrupções:** Quando há uma requisição dos dispositivos de E/S a CPU é interrompida nas suas atividades para atender a essa requisição.

1. **Entrada:** Usado para entrada de dados.

**Saída:** Usado para saída de dados

**Status:** Informa se está entrando ou saindo informação

**Controle:**

1. **Divice Drivers:** São responsáveis por possibilitar a comunicação entre o hardware do dispositivo e o subsistema de E/S do Kernel.

**Subsistema de E/S do kernel:** Responsável por possibilitar a comunicação entre os Divice Drivers e o SO