2)

a.)

b.)

Prepaging – As páginas referentes não entram diretamente na tabela de páginas do processo, mas sim para o standby list, em que poderão ser utilizadas ou não pelo processo. A Microsoft chama-lhe de *Super Fetch*. Em que este método tenta prepaginar muitas das páginas necessárias, ainda que não tenham sido necessárias. Reduz a latência no inicio de cada processo. É também mais fácil carregar estas páginas, visto que estão no disco e o tempo de leitura é reduzido.

c.)

Segundo o autor, o que leva a um soft fault é quando um processo tenta aceder a informação que anda está em memória principal, mais concretamente em na lista de stand by.

d.)

*Swap file* consiste em garantir mais memória a processos que tenham estão a ser utilizados como principais, ou seja, que não estão em segundo plano. O espaço de memória para estes últimos é limitado, em que poderão ser substituídos por espaço de memória dos processos principais. Esta técnica foi desenvolvida para realizar menos operações I/O ou seja, de acessos a memória secundária.

e.)