

Cap.8 – Memória Virtual

1. O que você entende por Memória Virtual? Quais as principais vantagens oferecidas por esta técnica?
2. O que é um Page Fault? Na sua opinião, ele é um procedimento bom ou ruim? Justifique. E na ocorrência de Page Faults, quais os passos realizados para resolver este problema?
3. O que você entende por Thrashing? Cite no mínimo 3 (três) formas de combatê-lo.
4. Em uma super alocação da memória, o que pode ser feito para permitir que processos continuem executando em um ambiente com Memória Virtual?
5. O que você entende por Paginação por Demanda? Explique.
6. Para que servem os Algoritmos de Substituição de Páginas? Explique de forma sucinta como cada um deles funciona, destaque qual deles é o melhor dos algoritmos em relação ao número de **Page Faults** e qual deles sofrem da chamada Anomalia de Belady.
7. De modo geral, que categorias podemos classificar os Algoritmos de Substituição de Páginas? Explique.
8. Cite uma vantagem e uma desvantagem do uso de Páginas Grandes e Pequenas em sistemas que permitem paginação.