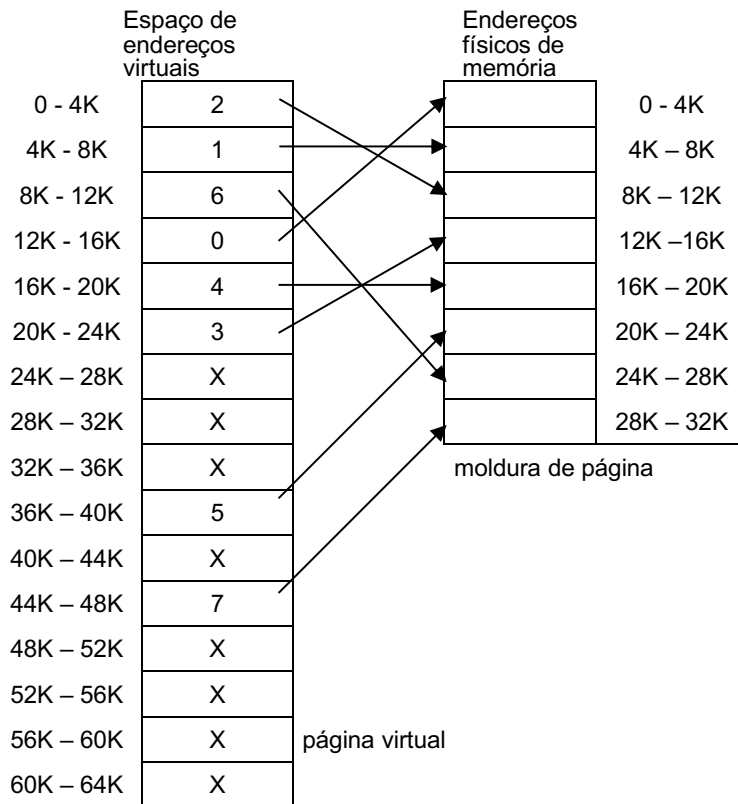


SISTEMAS OPERACIONAIS

01) Observe o seguinte mapeamento de memória virtual.



- a) Quantos bits são necessários para endereçar 64K? Por quê? Para endereçar 128K são necessários quantos bits?
- b) Qual o endereço real do endereço virtual 2048?
- c) Qual o endereço real do endereço virtual 5000?
- d) Qual o endereço real do endereço virtual 8200?
- e) Qual o endereço real do endereço virtual 12300?
- f) Qual o endereço real do endereço virtual 16400?
- g) Qual o endereço real do endereço virtual 20500?
- h) Qual o endereço real do endereço virtual 24600?
- i) Qual o endereço real do endereço virtual 36900?
- j) Qual o endereço real do endereço virtual 45100?
- k) Quantos bits são necessários para acessar a memória real?
- l) Quantos bits são necessários para acessar uma página de 4K?
- m) Quantos bits são necessários para escolher uma página virtual entre as 16 possíveis?
- n) Quantos bits são necessários para escolher uma página real entre as 8 possíveis?
- o) Explique como funciona o mapeamento entre memória virtual e real de forma genérica.