

1ª Prova de Sistemas Operacionais II - Manhã

29/09/2021 – Prof. Eduardo Galucio

- 1) Explique duas semelhanças e duas diferenças entre registrador de base e segmentação
- 2) Explique se faz sentido e (se fizer) como é possível que: a) a memória lógica tenha um tamanho maior que a memória física e b) a memória física tenha um tamanho maior que a memória lógica.
- 3) Para o cálculo completo do tempo médio de acesso à página lógica precisam ser usados dois fatores de probabilidade. Explique qual destes fatores existe de forma similar na segmentação e qual não possui uma transposição exata na segmentação.
- 4) Para o funcionamento dos algoritmos de escolha de página vítima do tipo NRU explique qual(is) passo(s) é(são) executado(s) pelo hardware.
- 5) Explique por que o mecanismo de correção de endereços em tempo de carga não pode ser o único mecanismo utilizado quando é necessário fazer compactação de memória.