

## EXERCÍCIO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

**Aluno: Rafael De Souza Damasceno**

**1) Se o Sistema Operacional descrito no exercício exclusivo for alterado e agora ele precisar funcionar com muitos programas grandes (ocupam muito espaço da memória). A estratégia de alocação de partição escolhida por você no exercício exclusivo ainda será a melhor opção em sua opinião? Se não, responda qual estratégia você acha que seria melhor. Em ambos os casos, justifique sua resposta.**

Nesse caso, a escolha pelo uso da estratégia de alocação contígua particionada dinâmica worst - fit, não seria a melhor opção, tendo em vista que os programas que estão chegando podem ser grandes, e os mesmos programas pequenos estão sendo alocados em partes com muito espaço, pode acontecer de após um determinado tempo, aquele espaço da memória que era grande, acaba sendo desperdiçado por programas menores. A melhor estratégia seria então usar o Best - fit, uma vez que ele vai deixar o menor espaço sem utilização, iria facilitar a implementação de programas maiores.