

Sistemas Operacionais

Orientações para a lista de exercícios 2

- Data de entrega: **08/10/2019** - Por email **OU** presencialmente durante a aula
 - Email: **airtonbjunior@gmail.com**
 - Caso o envio seja feito por email, o arquivo deverá estar em formato PDF
 - Não serão aceitas entregas após a data estabelecida
-

Questões teóricas sobre o conteúdo visto até o momento

1. Quais são as principais funções do módulo de Gerenciamento de Memória?
2. Quais os principais objetivos do módulo de Gerenciamento de Memória?
3. Explique a alocação contígua de memória. Por que ela não é usada na prática nos S.O. atuais?
4. Explique a alocação fixa de memória. Descreva seus principais problemas.
5. Explique a alocação variável de memória.
6. O que é o processo de TROCA?
7. Quais as formas utilizadas para monitorar a memória utilizada? Explique cada uma delas.
8. Explique o que é Memória Virtual. Qual problema esse recurso busca solucionar?
9. Explique o conceito de Páginas.
10. Explique o conceito de Segmentos.
11. Diferencie Páginas de Segmentos.
12. O que é a MMU? Para que serve?
13. Explique, pelo menos, 3 algoritmos de substituição de páginas.
14. Descreva os bits R e M da memória virtual.