

### Questão 1)

- 2.0
- a) First-Fit: 20K pois ele pega o primeiro que cabe o programa  
Best-Fit: 12K pois ele pega o menor que cabe o programa  
Worst-Fit: 27K pois ele pega o maior espaço

b) No contexto acima a best-fit apresenta a menor fragmentação pois havia uma área livre que encaixava perfeitamente o processo. Ela de modo geral tem um desempenho ruim pois é lenta e: caso o espaço fosse ligeiramente maior que o processo (ex 13K) sobriaria um espaço muito pequeno que muito dificilmente caberia um processo. É nesse caso que ela encaixou exato, o processo poderia crescer e não teria área livre.