



Infraestrutura de Software

Avaliação o3

1. **Dispositivos de armazenamento em massa** - Descreva em detalhes outros 5 (cinco) níveis de RAID diferentes daqueles apresentado no capítulo 11 do Silberschatz A, Galvin PB, Gagne G. *Operating System Concepts*. 10th ed.; 2018.
2. **Sistemas de E/S** - Descreva as unidades de dispositivos presentes em dois dos três sistemas operacionais seguintes: Windows, Linux e Mac OS X. Compare tais unidades, com base, por exemplo, na performance e algoritmos de implementação. Contudo, não se limite apenas a esse pontos nessa análise crítica.
3. **Arquivos de sistema** - A seção 14.4 do *Silberschatz A, Galvin PB, Gagne G. Operating System Concepts. 10th ed.; 2018* apresentou algoritmos de alocação principalmente utilizados em *Hard Disk Drives*. Descreva, em detalhes, dois outros algoritmos voltados especificamente para alocação em *Nonvolatile Memory Devices*.