



Exercícios

1. Como podem ser classificados os SO's do ponto de vista do número de usuário. Caracterize cada um dos tipos.
2. Click com o mouse do lado direito sobre a barra de tarefas e abra o gerenciador de tarefas. Ao abrir click na aba desempenho e sobre a opção CPU. No gráfico do lado direito que abrir, click novamente com o mouse lado direito e selecione alterar gráfico para processadores lógicos. Quantos processadores o computador que você esta utilizando possui?
3. Como podem ser classificados os SO's do ponto de vista da forma de execução. Caracterize e exemplifique cada um deles.
4. Como podem ser divididos os SO's multitarefa. Caracterize-os.
5. Visualize no gerenciador de tarefas do Windows os diversos processos que estão abertos neste momento e os devidos consumo de processador, memória e disco deles.
6. Abra um Browser qualquer e veja em quantos processos o mesmo se transforma no gerenciador de tarefas. Além dos devidos consumo de memória e processador do mesmo.
7. Os SO's de tempo real possuem limites rígidos para sua execução. O que pode acontecer caso estes limites falhem?
8. Como podem ser classificados os SO's do ponto de vista do número de processadores. Caracterize e exemplifique cada um deles.
9. Caracterize sistemas fortemente acoplados.
10. Caracterize sistemas fracamente acoplados.
11. Caracterize sistemas operacionais de rede.
12. Caracterize sistemas operacionais distribuídos.
13. Caracterize sistemas embarcados. Exemplifique.
14. Que classificações o Windows 10 se enquadraria.
15. Que classificações o Windows server 2016 se enquadraria.
16. Que classificações a distribuição Linux Ubuntu se enquadraria.
17. Que classificações o SO Android se enquadraria.
18. Que dispositivos atualmente possuem sistemas embarcados.
19. **Curiosidade:** Pesquise sobre a influência dos sistemas embarcados na domótica.

Pesquise sobre: Raspeberry pi, Arduino, Beaglebone, SO das smart tv(android tv, web os, tizen) , middleware ginga.