



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 está 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. Pesquise sobre sistemas embarcados.
9. Que classificações o Windows 10 se enquadraria.
10. Que classificações o Windows server 2016 se enquadraria.
11. Que classificações a distribuição Linux Ubuntu se enquadraria.
12. Que classificações o SO Android se enquadraria.
13. Que dispositivos atualmente possuem sistemas embarcados.
14. **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.