

Lista A0 de SC - Conceitos sobre sistemas operacionais

1. Quais os tipos de sistemas operacionais existentes?
2. Por que dizemos que existe uma subutilização de recursos em sistemas monoprogramáveis?
3. Qual a grande diferença entre sistemas monoprogramáveis e sistemas multiprogramáveis?
4. Quais as vantagens dos sistemas multiprogramáveis?
5. Um sistema monousuário pode ser um sistema multiprogramável? Dê um exemplo.
6. Quais são os tipos de sistemas multiprogramáveis?
7. O que caracteriza o processamento batch? Quais aplicações podem ser processadas neste tipo de ambiente?
8. Como funcionam os sistemas de tempo compartilhado? Quais as vantagens em utilizá-los?
9. Qual a grande diferença entre sistemas de tempo compartilhado e tempo real? Quais aplicações são indicadas para sistemas de tempo real?
10. O que são sistemas com múltiplos processadores e quais as vantagens em utilizá-los?