

Sistemas Operacionais SO33B – Conceitos de SO

Lista de Exercícios 1

- 1) Como seria utilizar um computador sem um sistema operacional? Quais são suas duas principais funções?
- 2) Quais as principais dificuldades que um programador teria no desenvolvimento de uma aplicação em um ambiente sem um sistema operacional?
- 3) Quais os tipos de sistemas operacionais existentes?
- 4) Por que dizemos que existe uma subutilização de recursos em sistemas monoprogramáveis?
- 5) Qual a diferença entre sistemas monoprogramáveis e sistemas multiprogramáveis?
- 6) Quais são os tipos de sistemas multiprogramáveis?
- 7) O que é um sistema fracamente acoplado? Qual a diferença entre sistemas operacionais de rede e sistemas operacionais distribuídos?
- 8) Faça a leitura da Seção 1.4 (Histórico) do Capítulo 1 do Livro “Arquitetura de Sistemas Operacionais” de Francis Machado e Luiz Maia, e descreva brevemente quais foram os marcos históricos mais importantes em cada década para evolução dos sistemas operacionais.