

Paradigmas de Linguagens I

Questões relativas à aula 21

- 1) Que razões justificam a inclusão de mecanismos que permitem o desenvolvimento de programas concorrentes em linguagens de programação?
- 2) Como a concorrência pode ser implementada em computadores mono-processadores?
- 3) Qual(is) a(s) diferença(s) entre computadores do tipo SIMD e MIMD?
- 4) Quais os são os níveis em que se pode definir a execução concorrente de uma aplicação?
- 5) Explique a diferença de concorrência em nível de subprogramas e de comandos.
- 6) Diferencie a invocação de unidades concorrentes implícitas e explícitas.
- 7) Diferencie concorrência física de concorrência lógica.
- 8) Explique com suas palavras a figura 5.2.
- 9) Explique o compartilhamento de dados entre unidades concorrentes através de memória compartilhada.
- 10) Explique o compartilhamento de dados entre unidades concorrentes através da troca de mensagens.