Universidade de São Paulo Departamento de Sistemas de Computação SCE-616 Sistemas Computacionais Distribuídos Engenharia de Computação

- 3ª. Lista de Exercícios Avaliação em 14/11/2008 (no horário de aula)
- Defina qual a relação existente entre Sistemas Distribuídos e Arquiteturas Paralelas, isto é, mostre porque houve uma convergência entre ambas as áreas.
- 2. Como pode ser implementada uma arquitetura paralela tendo como base um sistema computacional distribuído? Exemplifique com um sistema moderno.
- 3. O que é o PVM? Quais suas principais características?
- 4. Porque o PVM se tornou um padrão de fato e ocupou um lugar de destaque durante muitos anos no cenário de computação paralela distribuída?
- 5. O que é o MPI? Quais suas principais características?
- 6. Porque o MPI foi proposto, uma vez que o PVM já existia e se tornou um padrão de fato por muito tempo?
- 7. O que é Corba? Quais suas aplicações?
- 8. O que se entende por interoperabilidade no que se refere a CORBA?
- É possível implementar-se aplicações paralelas utilizando-se CORBA?
 Justifique a sua resposta.
- 10. É possível implementar-se uma aplicação distribuída utilizando-se CORBA e integrando ambientes heterogêneos onde se tenham diferentes linguagens de programação sendo consideradas (por exemplo, C e JAVA)? Justifique a sua resposta.
- 11. Escolha uma implementação do padrão CORBA. Mostre as suas características principais e como pode ser utilizado.
- 12. Apresente um exemplo real de aplicação implementado em CORBA.