

**Responda o questionário individualmente.**

Questionário

1. O que é processamento paralelo? Conceitue Sistemas paralelos
2. Defina o conceito de cluster.
3. Quais as diferenças entre sistemas paralelos e distribuídos?
4. Cite as vantagens e dificuldades dos sistemas paralelos.
5. Explique os modelos existentes na computação paralela.
6. Defina multicomputadores, multiprocessadores e suas formas de acoplamento e classificação.
7. Exponha resumidamente a escalabilidade em sistemas de multiprocessadores e multicomputadores.
8. Qual a aplicabilidade da técnica pipeline?
9. Conceitue as arquiteturas RISC, CISC e Híbrida e cite as principais diferenças entre RISC e CISC.