

Aluno: Pedro de Torres Marchio Matrícula: 190018763

1. Descreva o que são processos concorrentes.

São processos que cooperam para a resolução de um determinado problema. São executados em diversas fluxos de execução que podem interagir.

2. Por que a reprodução de erros é mais difícil em programação concorrente?

Porque além dos erros inerentes a programação (sequencial), também surgem erros específicos da interação entre os processos, tendo em vista que não se sabe exatamente quando determinada trecha de código vai ser executada.

3. Quais são as vantagens da programação concorrente?

Economizar tempo e dinheiro, tendo em vista que é possível fazer melhor uso dos recursos computacionais. Resolver problemas mais complexos, quando é muito difícil resolvê-los com o uso de apenas uma máquina. E também superar as limitações da programação sequencial.