

### Exercício

**1)** Considere um sistema que tem como objetivo fazer a gestão de um produto (ex: computadores). Escreva o código para as seguintes rotinas:

- `void vende_computador(int n)`: retira do estoque  $n$  computadores. Se não existirem computadores suficientes deve informar o usuário e terminar sua execução.
- `void compra_computador(int n)`: coloca em estoque  $n$  computadores.
- `int consulta_estoque()`: retorna o número de computadores existentes em estoque.

Observe que todas operações podem ser executadas de forma concorrente ou paralela, mas apenas leituras (consultas) ao estoque pode ser executadas simultaneamente.