

- 1) Pretende-se testar um programa que ajude a gerir os equipamentos de uma empresa. Um colaborador pode requisitar os equipamentos (computadores, periféricos, software, equipamentos de teste, etc.) de que necessita para o seu trabalho. O programa funciona em ambiente web, ligado a um servidor.

O programa deve permitir:

- a) Criar, visualizar e alterar registos de equipamentos. Cada equipamento tem os campos:
  - referencia (String iniciada por duas letras e seguida por 1 a 4 dígitos),
  - descricao (String),
  - requisitadoPor (String),
  - estado (reservado, requisitado, devolvido),
  - dataRequisicao,
  - dataDevolucao.
- b) Visualizar uma lista com os registos de equipamentos cuja referência começa por uma String dada, entre duas datas dadas. Devem ser assinalados os que estão disponíveis para serem requisitados.
- c) Visualizar uma lista com os equipamentos requisitados por um dado colaborador cujo nome é como parâmetro (String), entre duas datas dadas.
- d) Visualizar uma lista com as requisições de um dado equipamento, para as quais demorou mais do que um número de dias dado a ser devolvido.