

Gestão de Contactos Otimizada

Descarregue o ficheiro **MainPraticaGestorContactosOtimizado.java** de apoio à ficha 6 a partir do moodle e coloque-o no package `pt.ipleiria.estg.dei.aed.colecoes.iteraveis.associativas.utilizacao`.

1. Gestor de Contactos por Data de Nascimento

- a) Crie uma nova enumeração **GestorContactosOtimizado** (Singleton) que, recorrendo às estruturas de dados lineares e às estruturas de dados associativas, permita:
 - Consultar todos os contactos nascidos numa data específica, ordenados por primeiro nome ascendente e, seguidamente, por último nome ascendente;
 - Consultar todos os contactos nascidos entre 2 datas específicas.
- b) Usando a classe **MainPraticaGestorContactosOtimizado**, teste o gestor de contactos implementado em a).