

PROJECTO EMPREGADOS

Os empregados de uma empresa são caracterizados pela seguinte informação: **código, nome e dias de trabalho efectivos no mês**. Todos os empregados possuem um salário dia fixo. No entanto, os **gestores** têm um **prémio de gestão** que multiplica o seu vencimento normal (ex^o 1.25). Os **motoristas**, têm definido um **valor por Km** percorrido, e têm a si associado o **número de Kms** percorridos nesse mês para cálculo do seu salário final.

Criar uma classe **ListaEmpregados** que represente a lista de todos os empregados da empresa, e tenha implementados, para além dos métodos usuais, os seguintes métodos:

- Verificar se um empregado de código dado existe;
- Devolver a ficha de um empregado dado o seu código;
- Inserir um novo empregado;
- Devolver uma cópia da lista de empregados;
- Inserir todos os empregados de um conjunto dado;
- Calcular o total de salários a pagar;
- Calcular o número total de gestores da empresa;
- Calcular o total de empregados do tipo dado como String;
- Calcular o total de Kms percorridos pelos motoristas;
- Gravar a instância num ficheiro de texto;
- Gravar a instância num ficheiro de objectos;

Criar uma classe **TabelaEmpregados** com os mesmos requisitos mas usando **TreeMap<String, Empregado>**.