



Universidade do Minho

Paradigmas de Programação

Delfina Soares

- Continuação do exercício “Salário Empregados”



TP7: Projeto “Salário Empregados”

- Elementos informacionais de um empregado:
 - Código
 - Nome
 - Dias de trabalho efetivos no mês
- Regras para o cálculo do salário bruto dos empregados:
 - Todos os empregados possuem um salário dia fixo
 - **Gestores** têm um **prêmio de gestão** (percentagem que é aplicada ao seu vencimento normal (ex: 25%))
 - **Motoristas** têm um valor adicional que é função dos kms que percorrem durante o mês (o valor de cada km está fixado e é igual para todos os motoristas)





TP7: Projeto “Salário Empregados” (©Prof. Mário Martins)

- Criar uma classe **ListaEmpregados**, usando **Collections**, que represente a **lista de todos os empregados da empresa** e tenha implementados os seguintes métodos:
 - Inserir um novo empregado
 - Calcular o total de salários a pagar
 - Calcular o total de kms percorridos pelos motoristas
 - Calcular o número total de gestores da empresa
 - Calcular o total de empregados do tipo dado como String
 - Verificar se um empregado com código “X” existe
 - Devolver a ficha de um empregado dado o seu código
 - Devolver uma cópia da lista de empregados
 - Inserir todos os empregados de um conjunto dado



TP7: Continuação da resolução

- Escrever métodos `toString()`
- Escrever métodos `clone()`
- Escrever métodos `equals()`

