



DISCIPLINA	Programação II			SEMESTRE	2024/2
CURSO	EIN	TURMA		DOCENTE	Sílvia António
NOME DO ESTUDANTE				Nº DA MATRÍCULA	
DATA	2025	INÍCIO		DURAÇÃO	

Trabalho prático A – Processamento de Salários (8 Valores)

2º Trabalho de Programação I I

Objectivo: Solução prática em Java

Data de entrega: 25/05/2025 23h59, 30 min de tolerância

1. Crie um projecto com o número do seu grupo, debaixo da seguinte hierarquia de pacotes, conforme o exemplo:
isptec.pii_tp2.grupox.projecto (onde x deve ser substituído pelo número do grupo e projecto pelo nome do programa que vão desenvolver).
2. Faça um programa em Java para simular um sistema de processamento de salários de uma empresa. O programa deve ter as seguintes opções:
 - a. Colaboradores
 - i. Cadastrar – o colaborador é identificado por um número, nome, morada, data de nascimento, função, data de admissão e endereço de email que deve ser único e válido.
 - ii. Actualizar – actualiza informação sobre o colaborador
 - iii. Desactivar – desactiva o colaborador, mas não o remove
 - iv. Pesquisar – imprime a informação sobre o colaborador
 - v. Imprimir – imprime a lista dos colaboradores activos
 - b. Funções
 - i. Criar – a função é identificada por um código, nome, salário base e bónus
 - ii. Eliminar – só pode ser eliminada se a função não estiver associada a nenhum colaborador
 - iii. Imprimir – imprime todas as funções
 - c. Relatórios
 - i. Lista de colaboradores (por ordem de admissão)



3. Condições de desenvolvimento:

- a. As entidades colaborador e função devem ser criadas em classes próprias. Só deve existir uma classe principal (com a função Main).
- b. As funções devem ser criadas antes da admissão do colaborador.
- c. Deve ser verificado se a função atribuída a um colaborador, existe na lista de funções.
- d. As datas devem ser validadas.
- e. O formato do endereço de email deve ser válido.

No final coloque todos os ficheiros numa pasta com a descrição EINFTx_TP2_PII_Grupok, sendo x o número da turma e k o número do grupo. Comprima (zip) e envie a pasta via Classroom, email ou wetransfer até a hora indicada.

Qualquer trabalho enviado fora do prazo será desconsiderado.

Bom trabalho