

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Engenharia Informática – Programação II Informática para a Saúde – Complementos de Programação 1.º Ano – 2.º Semestre

Ficha Prática 5

1. DESCRIÇÃO

Com base no que foi transmitido nas aulas e no resultado do exercício da ficha prática anterior, implementem uma aplicação que permita acompanhar o processo de lecionação de aulas pelo período de uma semana.

2. OBJETIVOS

Pretende-se que efetuem alterações à modelação do problema respeitando as regras e as boas práticas da POO relativamente à Herança, ao Polimorfismo e utilização de Interfaces e Delegações. Apresentem os resultados em formato de diagrama de classes eUML e respetiva tabela com características das classes (excel).

Para além disso, façam a respetiva implementação em Java atendendo que devem criar uma classe que permita testar todas as entidades e funcionalidades definidas anteriormente (Main.java). Apresentem os resultados em formato de projeto de eclipse de acordo com as secção "Regras a respeitar" indicadas abaixo.

Regras a respeitar

- 1. O produto final desta ficha deve ser entregue na área da Unidade Curricular (*moodle*) sob a forma de um único ficheiro, cujo nome deverá seguir a seguinte formatação: "n°aluno1 n°aluno2 turnoprático".
- 2. O prazo de entrega do exercício termina no dia anterior ao dia da vossa aula PL seguinte.