

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.

Assim, além das entidades definidas anteriormente, considerem:

- um **horário** com as seguintes características: dia da semana, hora de início e duração.
- uma **aula** passa a ter uma nova característica: um horário.
- um **professor** tem a responsabilidade de devolver as aulas que leciona num dado horário.
- um **aluno** tem a responsabilidade de devolver as aulas a que assiste num dado horário.

2. OBJETIVOS

Pretende-se que façam um reajuste à modelação do problema, identificando as novas entidades envolvidas, propriedades e funcionalidades. Para além disso, é ainda necessário efetuar alterações às entidades existentes de forma a respeitar as regras de encapsulamento. 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).