

## Aula 2

### Trabalho Autónomo

Classes Associativas, Agregações, Composições, Generalizações e Exercícios

1. Pretende-se desenvolver um sistema de partilha de artigos académicos que permita registar os acessos de leitura dos utilizadores, que seja possível deixar comentários nas páginas dos artigos e que seja possível fazer *upload* de artigos com autoria própria.

Elabore o diagrama de classes necessário para suportar o sistema descrito.

2. Uma organização pretende uma aplicação de recursos humanos que armazene os resultados das avaliações periódicas que são efectuadas aos seus funcionários.

Cada funcionário é avaliado por vários avaliadores, sendo que cada avaliador atribui uma nota para cada objetivo previamente atribuído ao funcionário avaliado. Sobre cada funcionário, para além do seu nome e NIF, é necessário saber o seu superior hierárquico.

Desenhe o respectivo diagrama de classes.