

## Ficha de Trabalho N.º 5

### Objetivos:

Revisões

1. Com base no projeto desenvolvido, crie uma classe denominada “Gestor”. Esta classe terá como objetivo gerir as pessoas da escola.

```
import java.util.ArrayList;

public class Gestor {
    private ArrayList<Pessoa> listagem;
    public Gestor()
    {
        listagem=new ArrayList<>();
    }
}
```

Esta classe deve ter as seguintes funcionalidade:

- a. Introduzir pessoas na listagem (que deverão ser docentes, alunos ou funcionários)
- b. Eliminar uma pessoa específica
- c. Criar listas só com os alunos, só com os docentes e só com os funcionários
- d. Calcular a idade mínima, máxima e média de cada um dos 3 tipos de pessoas
- e. Calcular quantos alunos estão num determinado curso
- f. Calcular o número médio de UCs lecionadas pelos docentes
- g. Acrescentar funcionalidades (e se necessário atributos às classes) que considere pertinentes.