## Linguagem de Programação 2

## Aula 4 - Exercícios

- 1 Escrever o código fonte da classe Profissional. Incluir dois atributos nome e idade. Incluir os métodos get e set para os atributos. Incluir a sobreescrita dos métodos equals, hashcode e tostring de Object;
- 2 Escreva a classe Engenheiro com herança da classe Profissional. Incluir os atributos data\_inicio e numero\_crea. Incluir os métodos get e set para os atributos. Incluir a sobreescrita dos métodos equals, hashcode e toString de Militar;
- 3 Faça um programa Java que demonstre o emprego dos métodos equals, hashcode e tostring de três instâncias da classe Engenheiro;
- 4 Quais são os principais métodos da interface Collections?
- 5 Quais são as principais diferenças entre as interfaces List ,Set e Queue.
- 6 Quais são as principais diferenças entre as implementações HashSet, TreeSet e LinkedHashSet ?