

Ficha de Trabalho N.º 2

Objetivos:

Herança e Polimorfismo.

Associação

1. Considere a classe Disciplina com os seguintes atributos: nome e nota. Defina-a com ou sem construtor e com os métodos get e set.
2. Considere a classe Aluno, herdada da classe Pessoa, com as seguintes especialidades: curso, número de aluno, número de disciplinas e lista de disciplinas.
 - a) Defina a classe Aluno com os atributos definidos.
 - b) Defina construtor(es).
 - c) Defina métodos para obter e alterar cada um dos atributos.
 - d) Defina construtor com variáveis para cada um dos atributos.
 - e) Defina método para preencher lista de disciplinas.
 - f) Defina métodos toString da Pessoa e Aluno.
 - g) No main, teste as diferentes classes e métodos.
 - h) Acrescente atributos, construtor(es) e/ou métodos e faça testes no main.