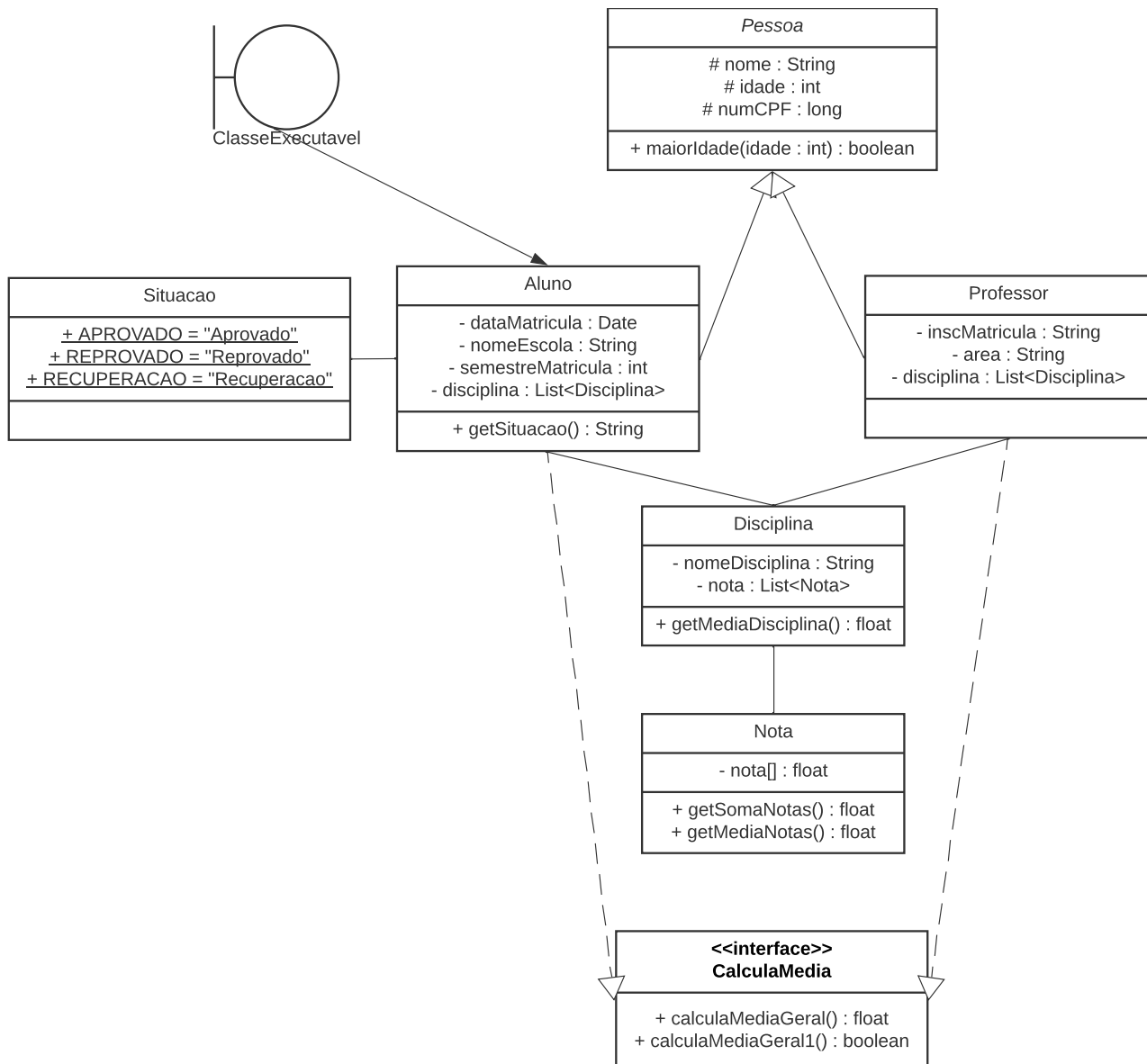


Disciplina: Programação Orientada a Objetos
Prof. Rodrigo R. Silva (rodrigorosa@ifsul.edu.br)
<https://github.com/Prof-Rodrigo-Silva>

Exercícios POO - Lista 7

1. Dado o diagrama UML de classes abaixo:



- a) Implementar as classes conforme o diagrama UML;
- b) Implementar modificadores de acesso, construtor padrão e sobrecarregado se for o caso, toString, equals e hashCode;
- c) Elabore uma classe executável que implemente uma lista de alunos e professores;
- d) Implemente a interface;
- e) Os métodos calculaMediaGeral() e calculaMediaGeral1() referem-se a média geral das disciplinas do aluno, sendo que o método calculaMediaGeral1() deve chamar o método calculaMediaGeral();
- f) getMediaDisciplina() retorna a média das notas de uma disciplina;
- g) getSomaNotas() retorna a soma das notas e getMediaNotas() retorna a média das notas;
- h) Ao final mostrar a lista de alunos e professores, média geral, as disciplinas que cada aluno está matriculado, as notas e a média de cada disciplina e se está aprovado, reprovado ou em recuperação;
- i) Aprovado ≥ 7 , reprovado < 5 , $5 \leq$ recuperação.