

Fundamentos de Orientação a Objetos

- Projeto Sala de Aula

Aula 14 - 22/04

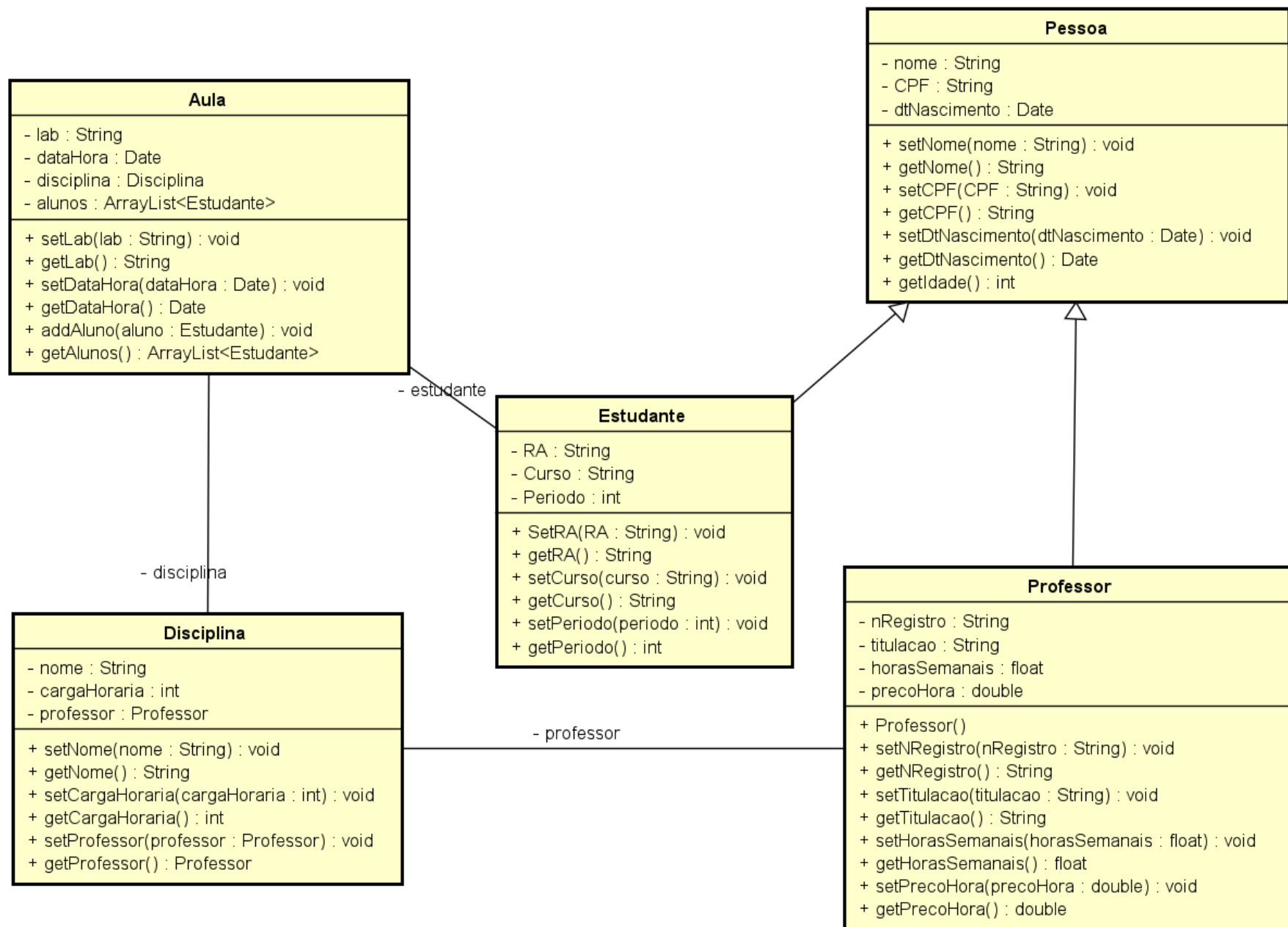
Prof. Me. Luis Claudio Sampaio

lcsampaio@univel.br

Diagrama de Classes



Analise o diagrama de classes do projeto “Sala de Aula”, proposto a seguir :



Exercícios de implementação

- 1) Abra o NetBeans
- 2) Crie um projeto chamado “foo-2020”
- 3) Implemente a classe **Professor**, conforme diagrama a seguir:

Exercícios de implementação

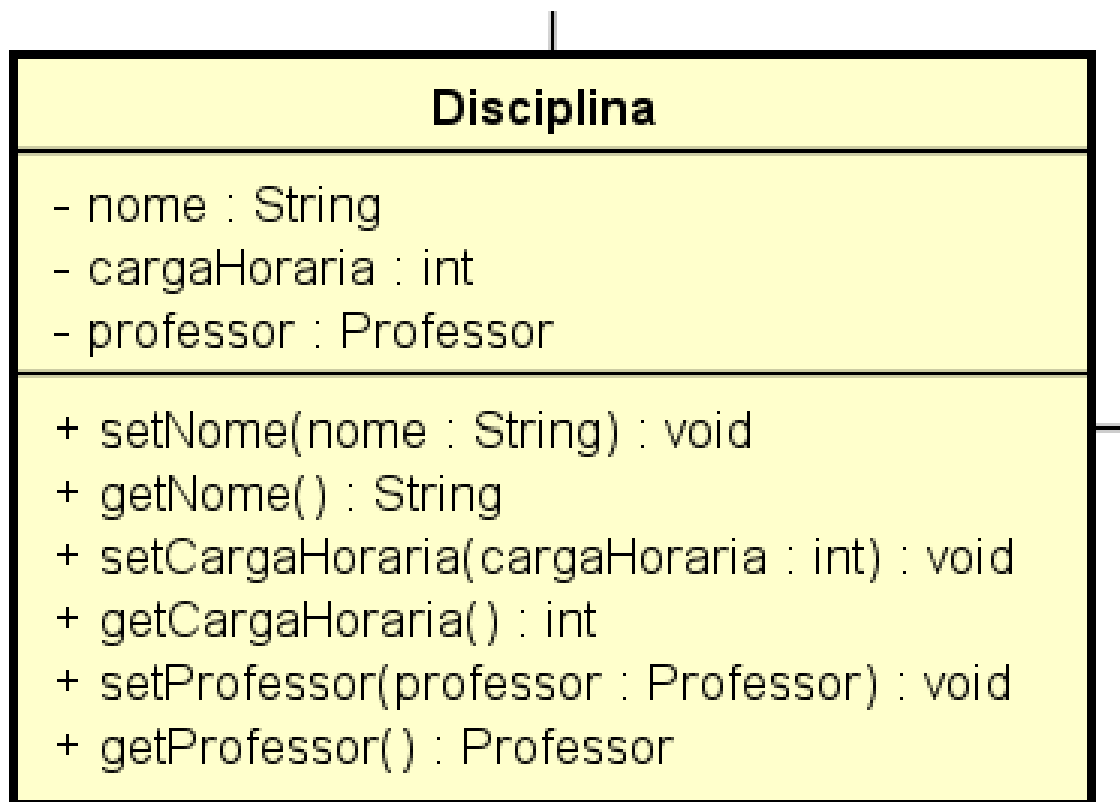
Professor

- nome : String
- nRegistro : String
- titulacao : String
- horasSemanais : float
- precoHora : double

- + Professor()
- + setNome(nome : String) : void
- + getNome() : String
- + setNRegistro(nRegistro : String) : void
- + getNRegistro() : String
- + setTitulacao(titulacao : String) : void
- + getTitulacao() : String
- + setHorasSemanais(horasSemanais : float) : void
- + getHorasSemanais() : float
- + setPrecoHora(precoHora : double) : void
- + getPrecoHora() : double

Exercícios de implementação

4) Implemente a classe Disciplina, conforme diagrama de classe abaixo:



Exercícios de implementação

Desafio: Implemente uma classe Java executável, com o nome “TesteProfessorDisciplina”. Nesta classe:

- A. Crie uma instância da classe Disciplina, com:
Nome: “Matemática”
carga horária: 80 horas
- B. Crie uma instância da classe Professor com:
Nome: “João da Silva”
carga horária: 20 horas
Valor hora: R\$ 1000,00
Titulação: “Mestre”
- C. Atribua a instância de professor à Disciplina criada em (A);
- D. Imprima na tela, a partir da classe Disciplina, os dados:
Nome da disciplina
Carga horária
Nome do professor
Carga horária
Titulação