

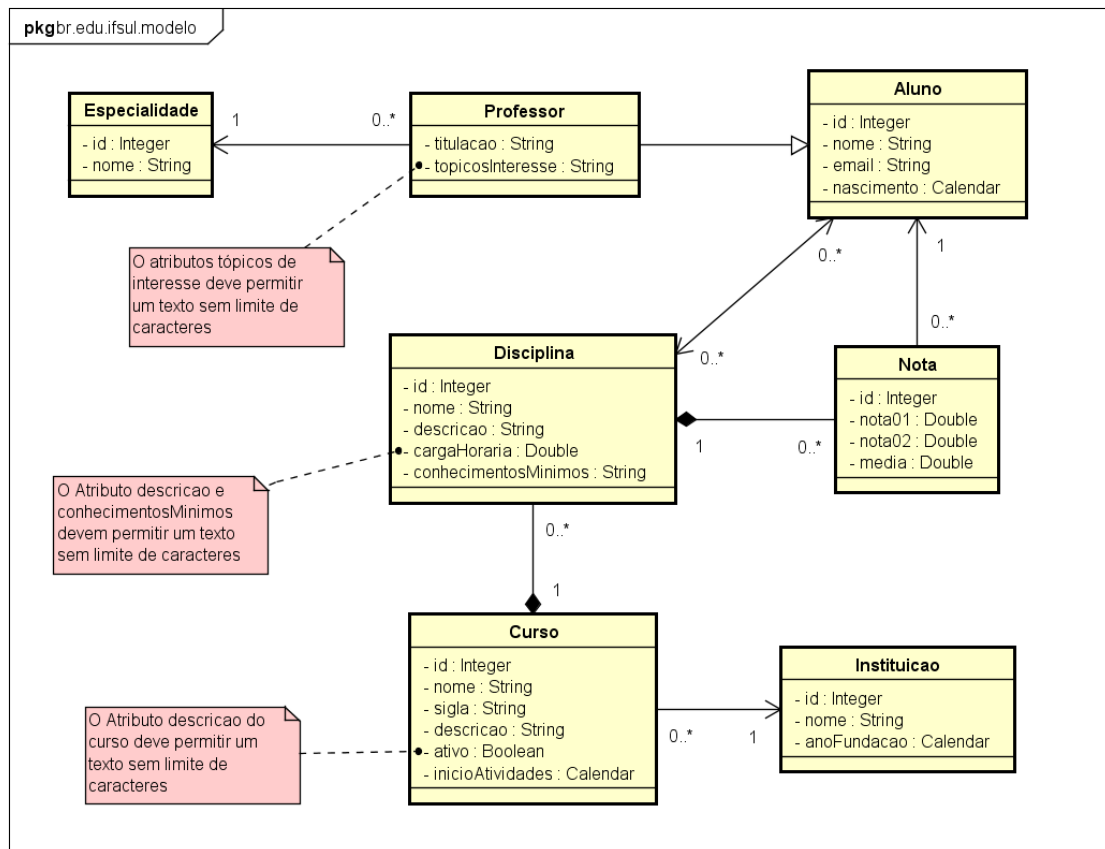
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE
CAMPUS PASSO FUNDO

TSPI – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

Desenvolvimento de Aplicações para Web

Professor Jorge Luis Boeira Bavaresco – jorge.bavaresco@passofundo.ifsul.edu.br

Trabalho da primeira etapa – Modelo 1



powered by Astah

Figura 1 - Diagrama de classes da Persistência

- O trabalho consiste em desenvolver a camada de modelo de uma aplicação, e implementar uma aplicação web para utilização da camada de modelo criada. O trabalho da primeira etapa será utilizado obrigatoriamente pelo trabalho da segunda etapa. Abaixo segue a especificação para cada parte do trabalho:
- **Camada de modelo:**
 - Implementar todas as classes do diagrama de classes da Figura 1 utilizando a JPA (Java Persistence API). A camada de modelo também deve utilizar anotações para validação de todos os atributos das classes.
- Deve ser criado projeto no GitHub para a camada de modelo, e o endereço do projeto deve ser informados via moodle;
- **Datas:**
 - Apresentação do trabalho:
 - **22/04/2019**

- O trabalho tem **peso 7.5** na nota final da etapa
- Avaliação: Será avaliado na camada de modelo a implementação correta das classes conforme o diagrama, e se todas as classes e atributos são persistidos corretamente, testar todas as operações do CRUD (incluir, recuperar, atualizar e apagar).
- A entrega final deve ser o código fonte do projeto (camada de modelo) via GitHub.