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

pkgbr.edu.ifsul.modelo Aluno Especialidade Professor - id : Integer id:Integer - titulacao : String - nome : String nome: String topicosInteresse : String email: String nascimento : Calendar O atributos tópicos de interesse deve permitir um texto sem limite de 0..* caracteres Disciplina 0..* Nota - id : Integer - id : Integer nome : String nota01 : Double - descricao : String nota02 : Double 0..* - cargaHoraria : Double media: Double conhecimentosMinimos : String O Atributo descrição e conhecimentosMinimos 0 * devem permitir um texto sem limite de caracteres Curso - id : Integer Instituicao nome : String id: Integer - sigla : String - descricao : String O Atributo descricao do nome : String 0..* anoFundação : Calendar curso deve permitir um - ativo : Boolean inicioAtividades : Calendar caracteres

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:

- O 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.