

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE**

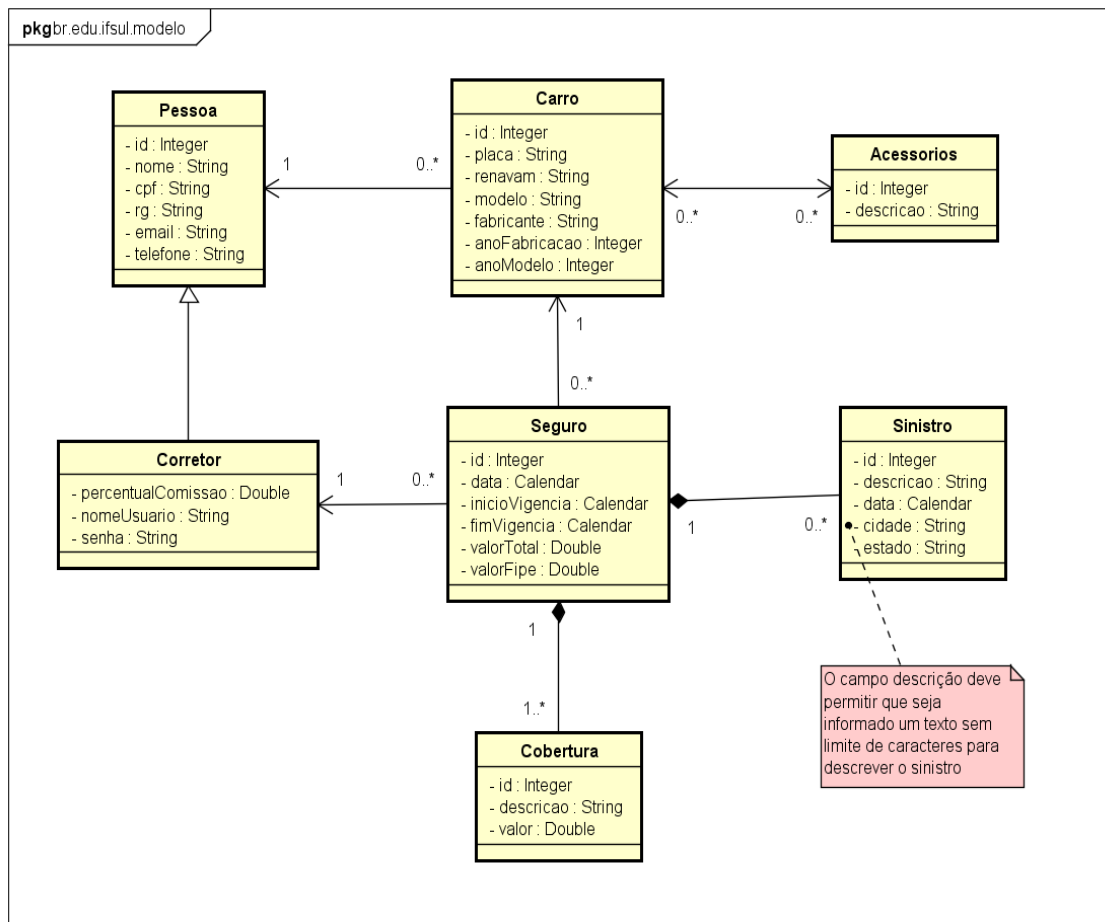
CAMPUS PASSO FUNDO

CC – Ciência da Computação

PW – Programação para WEB

Professor Jorge Luis Boeira Bavaresco – jorgebavaresco@ifsul.edu.br

Trabalho da primeira etapa – Modelo 6



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.
- **Camada WEB:**
 - Desenvolver uma aplicação utilizando Java Server Faces.
 - Implementar manutenções CRUD para as classes Pessoa, Corretor, Carro e Acessório.

- Devem ser criados projetos no GitHub para a camada de modelo e para a camada web, e os endereços dos projetos devem ser informados via moodle;
- **Datas:**
 - Apresentação do trabalho:
 - **26/05/2022**
- O trabalho tem **peso 8.0** 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. Na camada WEB será avaliado a correta implementação de todas as manutenções CRUD solicitadas, bem como o funcionamento de cada operação CRUD (incluir, recuperar, atualizar e apagar).
- A entrega final deve ser o código fonte dos dois projetos (camada de modelo e camada web) via GitHub.