FIAP	JAVA
ALUNO:	**TURMA:**
PROFESSOR: Benefrancis do Nascimento	
CHECKPOINT II	**VALE 10 PONTOS**

A Holding Benezinho 🏢 deseja entrar no concorrido mercado de seguros, para tal está desenvolvendo um revolucionário sistema para cadastramento de seguros.

Contratamos você e uma equipe de Arquitetos de Software para projetarem e construir um sistema capaz de registrar os seguros contratados no banco de dados.

Na sprint atual, você foi incumbido de fazer:

I) O Mapeamento Objeto Relacional das primeiras classes envolvidas neste projeto de software;

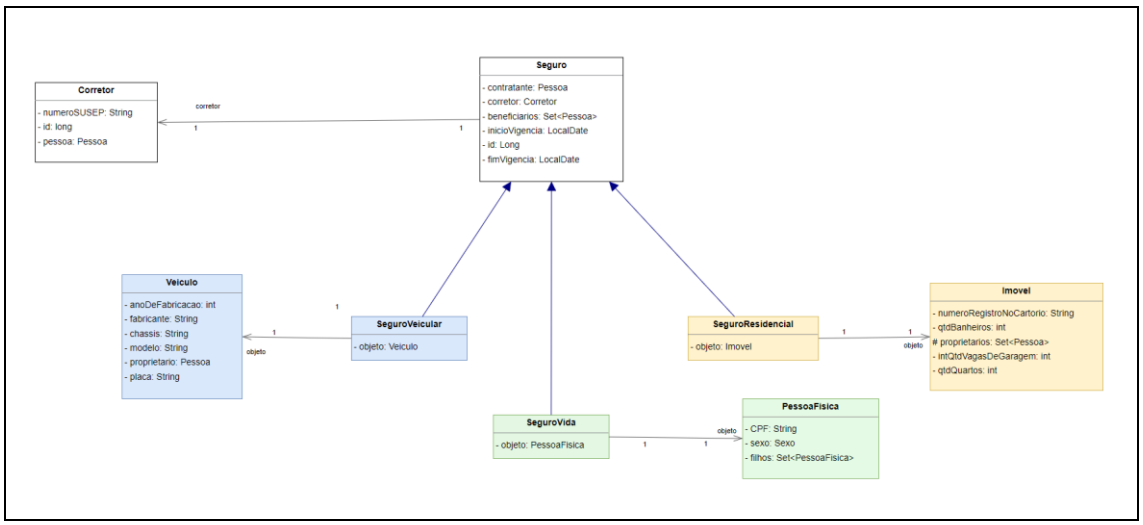
II) A criação automatizada das tabelas no banco de dados Oracle;

III) A persistência de todos os dados de um seguro, e;

IV) A criação de dois métodos capazes de realizar consultas aos dados persistidos previamente:

a. Consulta todos os seguros findAll;
b. Consulta seguro pela chave primária findById.

Veja o Diagrama de Classes abaixo (as classes já foram criadas):



Importe o projeto do github :

https://github.com/Benefrancis/seguro-holding-benezinho.git

Caso o github esteja indisponível, você deverá pegar o projeto no diretório compartilhado.

Você deverá:

a) **(0,5 Ponto)** acessar o arquivo persistence.xml e alterar as configurações da **persistence-unit** para que seja possível conectar-se ao banco de dados Oracle da FIAP com o seu usuário e senha (manter o seu usuário e senha ativo é sua responsabilidade). Não utilize o usuário e senha de outro aluno. Caso tenha problema para autenticar, comunique o professor.

b) **(1,5 Ponto)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe **Imovel**.

Lembre-se que:

I) Deverá adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um Imóvel com o mesmo **número de registro no cartório** na tabela do banco de dados;
II) Existe relacionamento **Muitos para Muitos** entre Imóvel e Pessoa no atributo proprietários.

c) **(1,5 Ponto)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe **Veiculo**.

Lembre-se que:

I) Deverá adicionar duas *constraint* para que não seja possível ter mais de um veículo com o mesmo **chassis ou com a mesma placa** na tabela do banco de dados;
II) Existe relacionamento MenyToOne entre Veículo e Pessoa no atributo proprietário.

d) **(1,5 Ponto)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe **Corretor**.

Lembre-se que:

I) Deverá adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um **Corretor** de seguro com o mesmo número de cadastro na SUSEP (SUSEP - Superintendência de Seguros Privados) na tabela do banco de dados;
II) Existe relacionamento ManyToOne entre Corretor e pessoa no atributo pessoa.

e) **(4 Pontos)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe **Seguro**.

Lembre-se que:

1) **(1 ponto)** Existe relação **Muitos para Um** entre:
    a. Seguro e Contratante;
    b. Seguro e Corretor;

2) **(2 pontos)** A classe Seguro possui três classes herdeiras:
    a. Seguro Residencial;
    b. Seguro Veicular;
    c. Seguro de Vida.

3) **(1 ponto)** Existe relação **Muitos para Muitos** entre Seguro e beneficiários;

f) **(0,5 Ponto)** criar um método capaz de consultar um **Seguro** pelo seu identificador na correspondente tabela no banco de dados;

g) **(0,5 Ponto)** criar um método capaz de consultar todos os **Seguros** na correspondente tabela no banco de dados;

A avaliação é individual e sem consulta.

Boa avaliação.