

FIAP		JAVA
ALUNO:		TURMA:
PROFESSOR: Benefrancis do Nascimento		
SIMULADO PARA O CHECKPOINT 1		-

O escritório de advocacia **SUDRÉ NASCIMENTO**, fundado pelo Dr. Benefrancis do Nascimento, o Sr. Bruno Sudré do Nascimento, e a Ma. em Biomedicina Edilaine Sudré do Nascimento. O escritório é especializado em direito tributário possui em seu planejamento plurianual expandir a atuação para outros ramos do direito (Direito médico, Direito Previdenciário, Direito Esportivo). Para alcançar seus objetos estratégicos decidiu investir em Tecnologia da Informação e ampliar a equipe.

Você foi contratado com Analista Desenvolvedor Java. Na última reunião com a equipe do projeto, você ficou responsável pelo mapeamento objeto relacional, a criação automatizada das tabelas no banco de dados Oracle, a persistência dos dados, e a criação de dois métodos capazes de realizar consultas aos dados persistidos previamente.

O Analista Funcional da equipe desenvolveu o seguinte diagrama de classes que deverá ser respeitado no desenvolvimento (as classes já foram criadas):

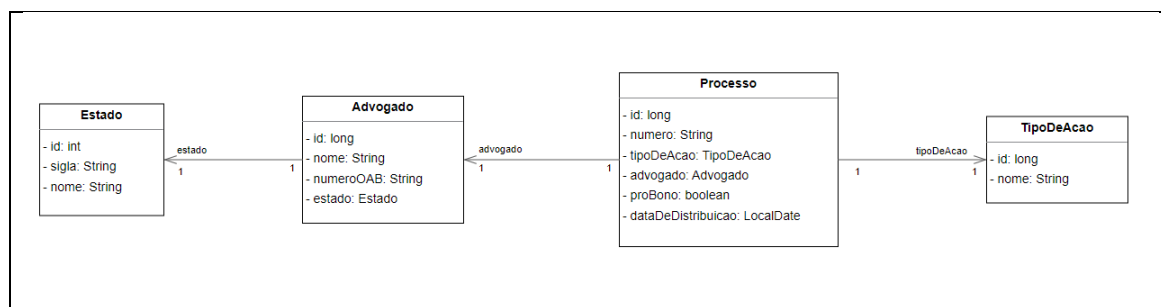


Figura 1 - Diagrama de Classes

Importe o projeto no github (o endereço será fornecido pelo professor no início da prova). Caso o github esteja indisponível, você deverá pegar o projeto no diretório compartilhado:

Você deverá:

- (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 ponto)** na classe Main, dentro do método main, você deverá criar a instância da **EntityManagerFactory** e, em seguida, obter a **EntityManager** com as configurações da persistence-unit;
- c) **(1 Ponto)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe Estado. Lembre-se que de adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um estado com o mesmo nome na tabela do banco de dados;
- d) **(1 Ponto)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe TipoDeAcao. Lembre-se de adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um Tipo de Ação com o mesmo nome na tabela do banco de dados;
- e) **(2 Pontos)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe Advogado. Lembre-se de adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um Advogado com o mesmo número de OAB na tabela do banco de dados. Lembre-se que existe uma relação Muitos para Um entre Advogado e Estado;
- f) **(3 Pontos)** adicionar corretamente as anotações JPA na classe Processo. Lembre-se de adicionar uma *constraint* para que não seja possível ter mais de um Processo com o mesmo número na tabela do banco de dados. Lembre-se também que existe uma relação Muitos para Um entre Processo e Advogado e outra relação também Muitos para Um entre Processo e Tipo de Ação;
- g) **(0,5 Ponto)** criar um método capaz de persistir um processo na correspondente tabela no banco de dados (lembre-se de buscar os objetos relacionados [**TipoDeAcao**, **Advogado**] antes do banco para que eles estejam no estado Gerenciado - **Managed**);
- h) **(0,5 Ponto)** criar um método capaz de consultar um processo pelo seu identificador na correspondente tabela no banco de dados;
- i) **(0,5 Ponto)** criar um método capaz de consultar todos os processos na correspondente tabela no banco de dados;

A avaliação é individual e sem consulta.

Boa avaliação.