

Atividade 2

Instruções:

- Vale 9 pontos na nota do primeiro bimestre;
- Grupo de até 5 pessoas.

Crie um aplicativo Maven que utilize de JPA para acessar um Banco de Dados e satisfaça os seguintes requisitos:

1. Possuir classes que mapeiem relacionamentos bidirecionais 1-N/N-1 (@OneToMany e @ManyToOne) e N-N (@ManyToMany em ambos os lados);
2. Toda classe deve possuir um id auto-gerado. Utilize @MappedSuperclass para evitar declarar esse coluna em todas as classes. O nome da coluna deve ser diferente por classe (Exemplo: usr_id para a tabela usr_usuario e pro_id para a tabela pro_professor);
 - a. Referência: <https://thorben-janssen.com/hibernate-tips-how-to-override-column-mappings-of-a-superclass/>
3. Faça uso da anotação @Inheritance com duas estratégias diferentes. As classes filhas obviamente não precisam satisfazer o relatado no item 2;
4. Possuir DAOs para, no mínimo, **duas (2)** classes de entidade. Crie também em algum desses DAOs consultas JPQL que façam uso de INNER JOIN (<https://www.logicbig.com/tutorials/java-ee-tutorial/jpa/jpql-inner-join.html>) e recebam **MAIS de um (1)** parâmetro.

O trabalho é em grupo, mas a apresentação é individual. Apresentem ao professor até a aula de 25/09/2020.