

Exercício Jpa

- Crie um projeto Web para o controle de matrícula de alunos nas Turmas dos Cursos ministrados numa escola técnica
Deverão ser criadas transações para:
- Administrar Turmas:
 - Cadastro de nova Turma; para isto serão necessárias as seguintes informações:
 - título
 - descrição
 - data de início
 - numero de horas
 - Visualização da lista das Turmas existentes
 - Exclusão de Turmas
- Administrar Alunos;
 - Matrícula de alunos; cada aluno deverá conter as seguintes informações:
 - nome
 - email
 - nº de matrícula
 - turma a cursar
- Para a criação do banco de dados utilize a DDL abaixo:

```
create table turma (  
    idTurma integer not null auto_increment,  
    titulo varchar(40) not null,  
    descricao varchar(250) not null,  
    inicio date not null,  
    numHoras integer not null,  
    primary key (idTurma)  
) engine=InnoDB;  
  
create table aluno (  
    matricula integer not null auto_increment,  
    nome varchar(40) not null,  
    email varchar(30) not null,  
    idTurma integer not null,  
    foreign key (idTurma) references root.turma(idTurma),  
    primary key (matricula)  
) engine=InnoDB;
```

- Observar as configurações no arquivo persistence.xml:
 - a classe do provedor de acesso é
org.hibernate.ejb.HibernatePersistence
 - a propriedade a ser configurada chama-se hibernate.dialect
 - o valor da propriedade do dialeto utilizado é
org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect