

Integrantes:

João Henrique 210619 / João Gomes 210151

(1,0) Crie as classes que fazem parte desse projeto, utilize o JPA para criar as entidades;

CLASSES

- **CURSOS** (Descrição, Carga Horaria, Objetivo, Resumo)
- **PROFESSORES** (Nome, CPF, RG, Endereço, Celular)
- **ESPECIALIZAÇÃO** (Tabela que irá fazer a cardinalidade de muitos para muitos)
- **AGENDA** (Data de Inicio, Data Final, Hora Inicial, Hora Final, Professor Responsavel, Cidade, Estado, CEP)

2. (3,0) Implemente os relacionamentos entre as classes;

Relacionamento de Tabelas.

- **TABELA DE PROFESSOR PARA ESPECIALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO PARA PROFESSOR.**
Professor -> Especialização (1 : N) -- Especialização -> Professor (N : 1)
OneToMany e ManyToOne
- **TEBLA DE CURSOS PARA ESPECIALIZAÇÃO E ESPECIALIZAÇÃO PARA CURSOS**
Cursos -> Especialização (1 : N) -- Especialização -> Cursos (N : 1)
OneToMany e ManyToOne
- **TABELA DE AGENDA PARA PROFESSOR E PROFESSOR PARA AGENDA**
Agenda -> Professor (N : 1) – Professor -> Agenda (1 : N)
ManyToOne e OneToMany
- **TABELA DE AGENDA PARA CURSO E DE CURSO PARA AGENDA**
Agenda -> Curso (N : 1) – Curso -> Agenda (1 : N)
ManyToOne e OneToMany

4. (1,0) Liste TODOS os métodos dos controllers necessários para cada repositório;

- **AgendaController**
Informar Curso
Informar Data Inicial Data Final
Informar Hora Inicial e Hora Final
Informar Professor Responsável
Verificar se Professor está disponível
Listar Toda Agenda
Listar Agenda por Professor Específico
Editar Agenda do Professor
Deletar Agenda
- **ProfessorController**
Informar Nome

Informar CPF
Informar RG
Informar Endereço
Informar Celular
Editar Professor
Editar Informação Específica
Deletar Professor
Listar Por Id
Listar Por Cpf

- CursosController
Informar Descrição
Informar Carga Horaria
Informar Objetivo
Informar Ementa
Listar Todos os Cursos
Editar Curso por Id
Editar todos os Cursos
Editar Uma Informação Especifica
Listar todos os cursos por Carga Horaria

5. (2,0) Implemente o controller da entidade Curso com todos os métodos que você identificou.