

Descrição do Trabalho Desenvolvido

Na Classe aluno utilizou-se o seguinte mapeamento:

@Entity pois é uma entidade

@ManyToOne na relação de tabelas entre o aluno e os docentes pois um orientador pode orientar vários alunos

@JoinColumn na relação entre aluno e orientador, assim na tabela dos alunos cada aluno terá a chave estrangeira do seu orientador guardada

@OneToOne na relação entre aluno e tema, pois apenas um tema pode ser atribuído por aluno

@ManyToMany também foi utilizado pois os alunos podem se candidatar a até 5 temas e os temas podem ter vários alunos candidatos

@OneToMany na relação entre alunos e propostas de tese, pois cada aluno pode apresentar várias propostas de teses, sendo estas não repetidas

@OneToOne também foi utilizado pois os alunos podem ter apenas uma tese final

Na classe Tema:

@Entity pois é uma entidade

@OneToOne na relação entre o tema e o aluno pois apenas um tema pode ser atribuído a um aluno

As Decisões mais importantes foram:

Entities: Mapeamento dos objetos para as tabelas de banco de dados

Controllers: irá mapear as URLs para métodos do serviço

Services: Contém a logica do negocio. Que foram chamados pelos controladores

Handlers: encapsulam a logica de negocio. São chamados pelos controladores

Uso de classe @Component para a comunicação de classes como serviço web e classes externas API

Funcionalidades

Autentificação de usuários

Submissão da lista de temas

Vizualização da lista de temas disponíveis

