






05. Outros tópicos

 Date	@02/01/2023
 Categoria	Java e persistência
 Curso	Java e JPA: consultas avançadas performance e modelos complexos

Tópicos

- Projeto da aula anterior
- Simplificando entidades com Embeddable
- Mapeamento de herança
- Herança entre entidades
- Mapeamento de chaves compostas
- Utilizando chave composta
- Faça como eu fiz
- Projeto final do curso
- O que aprendemos?
- Conclusão

Herança entre entidades

Analise as seguintes entidades:

```
@Entity
public class Pessoa {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;
    private String nome;
    private String email;

}
```

```
@Entity
@Inheritance(strategy = InheritanceType.JOINED)
public class PessoaFisica extends Pessoa {

    private String cpf;
    private LocalDate dataNascimento;

}
```

```
@Entity
@Inheritance(strategy = InheritanceType.JOINED)
public class PessoaJuridica extends Pessoa {

    private String cnpj;
    private String inscricaoEstadual;

}
```

Por qual motivo o mapeamento está incorreto?

- A anotação de herança está na classe errada
- A anotação `@Inheritance` deveria ser adicionada apenas na classe base

Utilizando chave composta

Considere o seguinte mapeamento:

```
@Entity
public class Usuario {

    @Embedded
    private UsuarioId id;
```

```
@Embeddable
public class UsuarioId implements Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private String nome;
    private String cpf;

}
```

Por qual motivo o mapeamento anterior está incorreto?

- O atributo `id` foi mapeado de maneira incorreta
 - O atributo `id` deveria ser anotado com `@EmbeddedId` ao invés de `@Embedded`
-

O que aprendemos?

Nessa aula, você aprendeu:

- A utilizar as anotações `@Embeddable` e `@Embedded` para organizar o código de uma entidade;
 - A realizar herança entre entidades com as estratégias `SINGLE_TABLE` e `JOINED`;
 - Como mapear uma chave composta com a anotação `@EmbeddedId`.
-