Aula 3 **Desenvolvimento Web Back End** Prof. Rafael Veiga de Moraes 1

Conversa Inicial

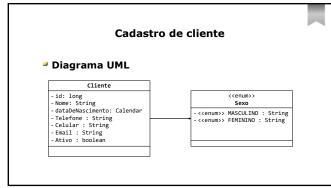
2

Aplicação web Desenvolvimento da aplicação Back-end Front-end

Sistema de controle de estoque Ocadastro de cliente, fornecedor e produto O Cadastro de nota de entrada e de saída Controle de estoque

3 4

Criando a model



6 5

Adicionando as dependências de acesso a dados

Dependências

- Bibliotecas externas utilizadas pela aplicação
- Arquivo de dependências do Spring
 - pom.xml

7

8

- Dependências de acesso a dados
 - MySQL Connector/J
 - Driver de conexão do MySQL
 - Spring Boot Starter Data JPA
 - Mapeamento objeto-relacional
 - Hibernate

- Hibernate
 - Framework ORM (object relational mapping)
 - Abstração da camada JDBC
 - Abstração dos comandos SQL

9 10

Categoria

- Id : Long
- Nome : String
- Ativo : boolean

| Declaração dos getters o setters | |

Delic class categoriable (
private connection connection;

public categoriable() (
this.connection = naw Connection(story().perConnection();
)

public connection = naw Connection(story().perConnection();
)

public connection = naw Connection(story().perConnection();
)

public connection = naw Connection(story().perConnection();
)

propared Statement into categoria (story attory ovalues (7, 7)*;

Propared Statement into categoria pottone();

stat..existir.eq(, categoria.pettone();
stat..existir.eq(, categoria.pettone());
stat..existir.eq(, categoria.istitivo);

11 12

)

Mapeamento objeto-relacional

Mapeamento objeto-relacional

 Utilizado para conversão de dados entre banco de dados relacionais e linguagens orientadas a objetos

13 14

- Anotações
 - Automatização de tarefas por meio de metadados
 - Identificadas no código Java pelo prefixo da arroba (@)

- Anotações JPA
 - @Entity
 - @Table
 - @Column
 - @Transient
 - Entre outras

15 16

Mapeamento objeto-relacional

Classe

ginals(none-'categoria')
public Class Categoria (
gdd

Gillum(none-'categoria,id')
gdderectedvillus(tretegoria,id')
gdderectedvillus(tretegorianerationType.AUMP)
private tung id;
private String none;
private String none;
private String none;
}
}

17 18

2

Criando a classe de acesso a dados

Desenvolvimento

- Classe Cliente
 - Realizar o mapeamento objeto-relacional
- Classe ClienteDAO
 - Implementar os métodos de acesso a dados

19 20

> Configurando o ambiente de acesso a dados

Configuração do projeto

- Arquivo de configuração do Spring
 - application.properties

22 21

Propriedades de acesso a dados

23