

Trabalho Nivelamento MySql e Hibernate Object/Relational Mapping (ORM) framework

Faça um programa em Java usando o banco **MySql** e o **framework hibernate** para registrar os alunos e suas notas. Além disso, o programa deverá ser capaz de fornecer a média de cada aluno e a média de todos os alunos. Este programa deve seguir especificações abaixo:

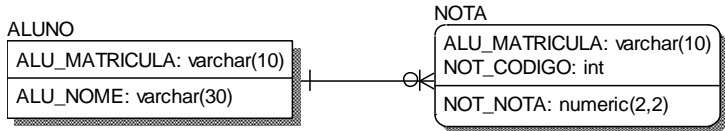


Diagrama Entidade Relacionamento

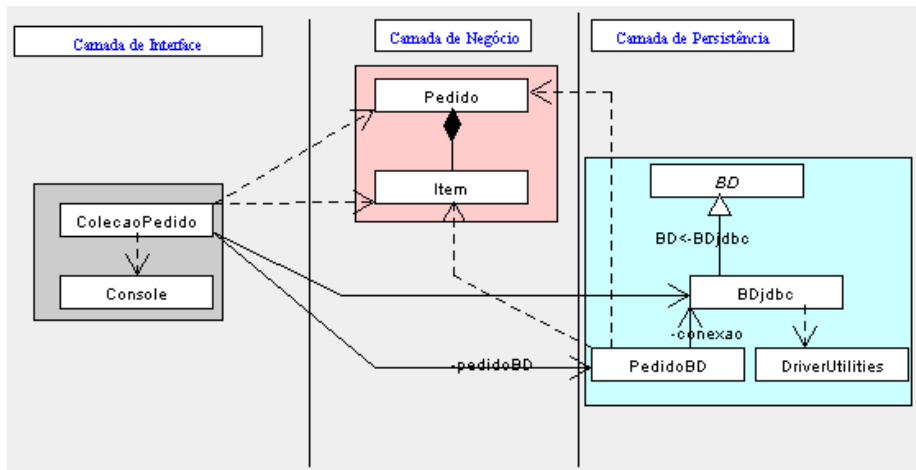
Opções de Interface

Menu ( 1 - Adiciona Aluno / 2 - Remove Aluno / 3- Consulta Média de um Aluno / 4 - Consulta Média Geral)

- Obs:
- ✓ No menu 1 o Aluno deve ser criado com os suas Notas;
  - ✓ Para a remoção do Aluno o usuário deve informar o sua matricula.
  - ✓ A remoção do Aluno deve remover todas as suas notas.

Utilize o exemplo de Pedido como seu guia para a programação

Diagrama de Classe Pedido



Tabelas do Banco de Dados

<pre> CREATE TABLE PEDIDO (     ID INT NOT NULL,     DESCRICAO VARCHAR(30) NOT NULL,     PRIMARY KEY (ID) )                     </pre>	<pre> CREATE TABLE ITEM (     ID INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,     DESCRICAO VARCHAR(30) NOT NULL,     QUANTIDADE INT NOT NULL,     VALOR NUMERIC(10,2) NOT NULL,     PEDIDO_ID int NOT NULL,     PRIMARY KEY (ID),     FOREIGN KEY (PEDIDO_ID) REFERENCES PEDIDO (ID) ON DELETE CASCADE );                     </pre>
--	---

Opções de Interface

Menu ( 1 - Adiciona Pedido / 2 - Remove Pedido / 3 - Consulta Pedido)

- Obs:
- ✓ No menu 1 o pedido deve ser criado com os seus itens;
  - ✓ Para a remoção do pedido o usuário deve informar o seu id.
  - ✓ A remoção do pedido deve remover todos os itens relacionados com o pedido.
  - ✓ Na consulta do pedido o usuário deve informar o id do pedido a ser consultado. A consulta de seguir o exemplo abaixo.
- Exemplo:
- ```

Pedido
Id: 1010
Descrição: Compra de material de Escritório
Valor Total: 3700 reais
    
```

Itens

- 1: Papel A4 Qtd:100 Valor Unitário:25
- 2: Caneta Qtd:200 Valor Unitário:1
- 3: Copo Plastico Qtd:2000 Valor Unitário:0.5