

Trabalho prático Swing e JDBC.

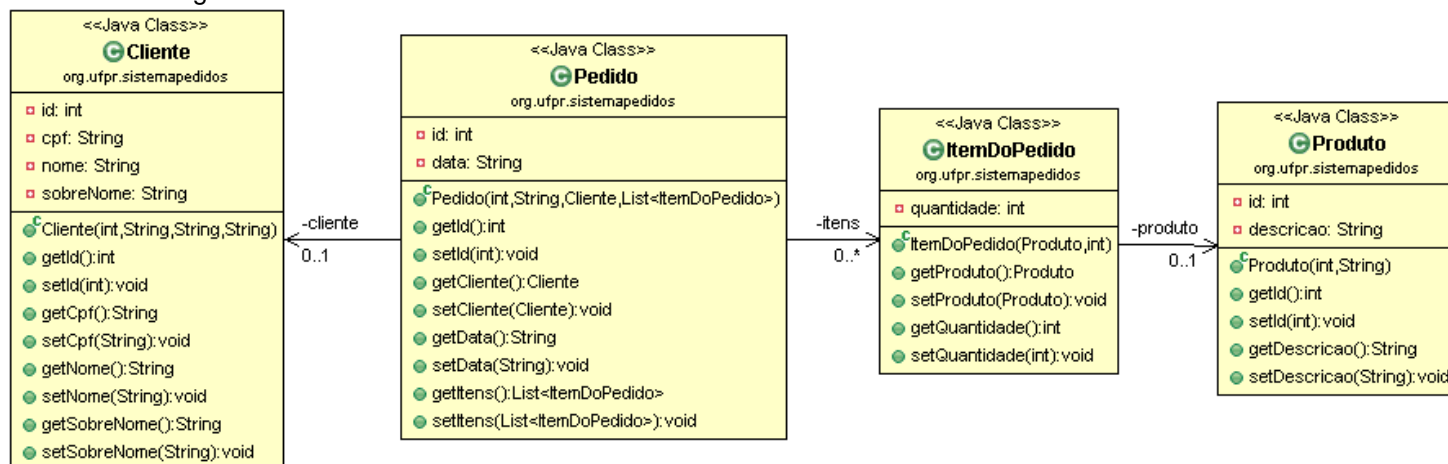
Valor: 100% da quarta nota.

Data da entrega: Ver moodle

Data das defesas: Ver moodle

Equipes: Máximo 4 pessoas.

Considere o diagrama de classes abaixo:



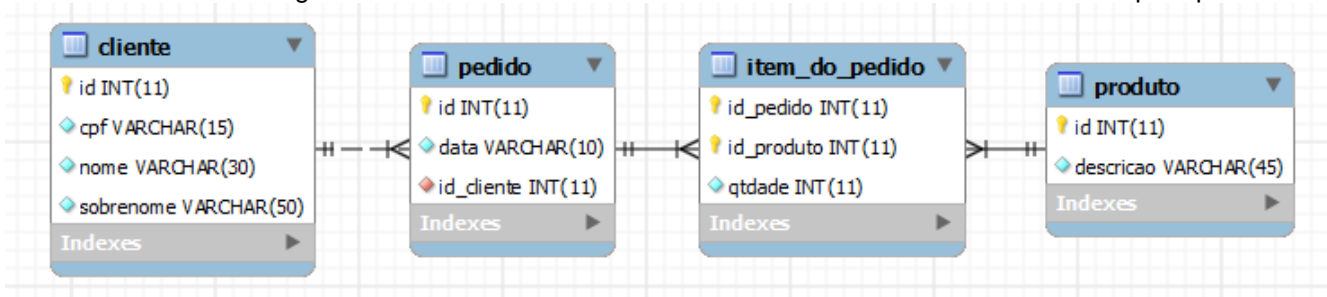
Com base no diagrama de classes acima, construa um sistema para controlar o processo de pedido de produtos.

O sistema terá os seguintes requisitos:

1. Uma tela para manter (incluir, atualizar, excluir e listar) os clientes da empresa (Nome, sobre nome, CPF)
 - a. Nesta tela deve ser possível listar todos os clientes (Use AbstractTableModel)
 - b. Deve ser possível atualizar os dados de um cliente.
 - c. Deve ser possível excluir um cliente que não possua pedidos. Se houver uma tentativa de exclusão de clientes com pedidos uma mensagem do sistema deve informar ao usuário que o cliente não pode ser excluído.
2. Uma tela simples para manter os produtos disponíveis.
3. Uma tela para incluir os pedidos novos quando são comprados
 - a. Um campo para informar o CPF do cliente (O CPF deve ser único)
 - b. Uma lista de produtos (descrição)
 - c. Uma maneira para selecionar um produto
 - d. Um botão para incluir o produto selecionado no pedido do cliente, informando a quantidade do produto.
4. Uma tela para listar o pedido de um cliente.
 - a. Um campo para informar o CPF do cliente.
 - b. Um botão para listar os itens do pedido do cliente
 - c. Uma tabela para mostrar os itens do pedido:

Produto	Quantidade
Papel A4	2
Caneta esferográfica azul	20
Pasta	2

5. Considere as seguintes tabelas do banco de dados e crie as classes DAO necessárias para persistência:



O programa acima deve utilizar as seguintes tecnologias:

- Java Swing
- JDBC para persistência em banco de dados. Utilize o Design Pattern "Data Access Object" para persistência.

Itens para serem entregues:

1. Projeto na IDE Eclipse ou Netbeans com código fonte
2. Script para criação do banco de dados
3. Arquivo .jar executável

Avaliação:

- Material entregue
- Qualidade do software (bugs encontrados na defesa)
- Defesa do código e a nota será individual, considerando a defesa