

SISTEMA – PEDIDO

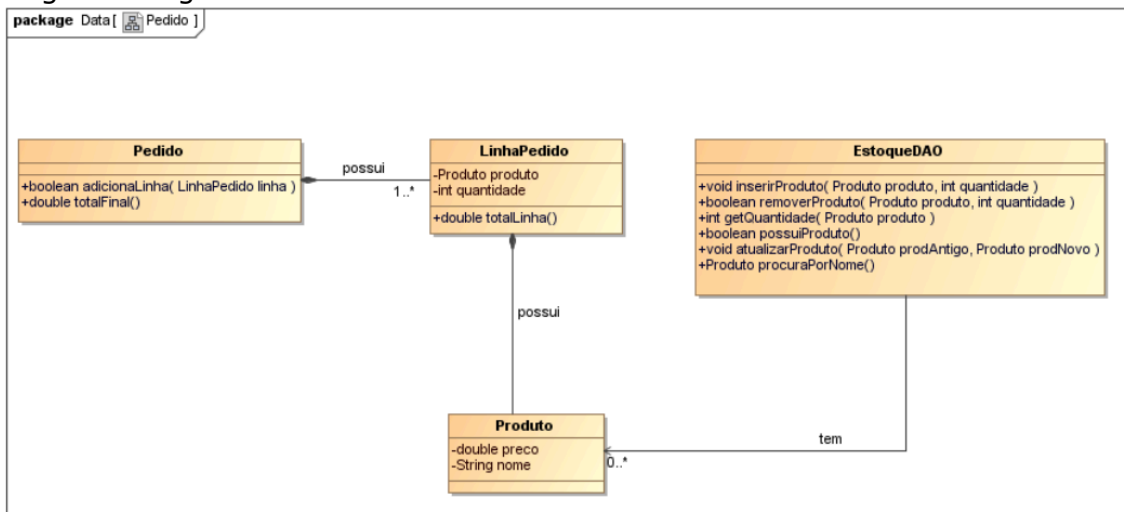
Desenvolver um sistema para automatizar as operações relacionadas à geração de um pedido em um determinado estoque. Entre as muitas funcionalidades desse sistema, uma essencial seria a geração de uma nota de pedido, que usaremos como exemplo. Uma nota de pedido típica tem muitas características, mas iremos nos preocupar apenas com a formação desse pedido, o total a ser pago e a impressão de um pedido.

A impressão de um pedido (classe Pedido), como pode ser observada na figura abaixo, que é composta por linhas de pedido (classe LinhaPedido). Cada linha indica um produto, sua quantidade, e o preço total (quantidade de produtos da linha multiplicada pelo preço unitário do item). Um produto, por sua vez, possui um nome e um preço unitário. Na parte inferior da impressão do pedido é apresentado o valor total a ser pago, que é, como esperado, o somatório do valor total de cada linha do pedido.

Produto	Preço	Quantidade	Total
Resma de papel	R\$ 15,00	3	R\$ 45,00
Pincel	R\$ 3,50	5	R\$ 17,50
Apagador	R\$ 3,00	2	R\$ 6,00
Cartucho de impressão	R\$ 58,00	1	R\$ 58,00
TOTAL			R\$ 126,50

Tabela A.1: Exemplo de uma nota de pedido.

Segue o diagram de classes:



Será preciso desenvolver testes para esse sistema.