

2024-05-21 - Exercício - Granja



Uma granja, que produz ovos, precisa criar um banco de dados para facilitar a obtenção de informações sobre produção. A produção de ovos é contabilizada ao final de cada dia. Anota-se em uma folha a quantidade de ovos de cada tipo. O valor da dúzia de ovos deverá ser armazenado de tal modo que seja possível obter o histórico de preços dos ovos.

O gerente da granja deseja armazenar esses dados e quer obter informações:

- a) Crie o banco de dados (diagrama) e popule o suficiente para que sejam possíveis as consultas abaixo.
- b) Quantos ovos foram produzidos em uma determinada data?
- c) Quantos ovos de um tipo foram produzidos em uma data?
- d) Quantos ovos foram produzidos em um determinado período de tempo.
- e) Mostre, em valores monetários, quanto a granja produziu.
- f) Faça uma view que mostre a data, a quantidade e o nome do tipo.

Tipos (separação dos ovos por peso)

TIPO 1 OU EXTRA: são os que possuem peso mínimo de 60 g por unidade ou 720 g por dúzia. Essa classificação permite que até 10% dos ovos separados sejam do tipo 2.

TIPO 2 OU GRANDES: são os que possuem peso mínimo de 55 g por unidade ou 660 g por dúzia. É permitido que até 10% dos ovos sejam do tipo 3.

TIPO 3 OU MÉDIOS: são os que possuem peso mínimo de 50 g por unidade ou 600 g por dúzia. Também se permite que 10% sejam do tipo 4.

TIPO 4 OU PEQUENOS: são os que possuem o peso mínimo de 45 g por unidade ou 540 g por dúzia.