

Atividade prática – M2

Dadas as entidades (descrição de alto nível):

- Unidade (cidade: varchar(40))
- Produto (descrição: varchar(50), preço: float)
- Vendedor (nome: varchar(60), matricula: int)
- Venda (unidade: Unidade; produto: Produto, quantidade: float; vendedor: Vendedor, data: Date)

Faça o que se pede:

Definição de estrutura: Apresenta o código DDL de criação das entidades elencadas no enunciado acima.

Junções:

- Retorne todas as vendas de determinado produto , exibindo detalhes das unidades que realizaram a venda.
- Retorne todas as vendas de determinado vendedor, exibindo os detalhes da venda, das unidades, e do vendedor.
- Retorne todas as vendas de determinada unidade, realizadas nos últimos 2 anos.
- Retorne todos os produtos que não tiveram vendas realizadas no último mês.
- Retorne todos os vendedores que não realizaram nenhuma venda nos últimos 20 dias.

Agregações:

- Retorne a quantidade de vendas de determinado produto e o valor total destas vendas.
- Retorne a quantidade de vendas de determinado vendedor, exibindo o valor total destas vendas e a média dos valores das vendas.
- Retorne todas as unidades que tiveram o valor total de vendas superior a 100.000 no último ano.
- Retorne todos os produtos que tiveram total de vendas nos últimos 3 meses inferior a 20 unidades.
- Retorne todos os vendedores que no último ano tiveram valor de vendas acumulado acima da média das vendas de todos os vendedores.

Critério de avaliação: exatidão dos resultados retornados pelas consultas, assim como otimização de desempenho das estratégias adotadas.