

Exercício

Banco de Dados: Lanchonete

Elaborar um banco de dados para o sistema de entregas de uma pequena lanchonete. Foi feita uma entrevista com o dono do estabelecimento para levantamento das informações a serem gerenciadas. O sistema deverá controlar os seguintes dados:

Tipo do produto (Se é Bebidas, Massas ou Sanduiches)

Produto (descrição, valor, tipo do produto)

Cliente (nome do cliente, telefone)

Pedido (data, cliente, produto, quantidade, valor da venda)

Questão 1 – Elabore um modelo relacional para o sistema proposto

Questão 2 – Elabore o script para criação do banco (as chaves primárias deverão ser auto numeração)

Questão 3 – Elabore o script para popular o banco com os seguintes dados

Tabela: Tipo do produto

Tipo
Bebida
Massa
Sanduiche

Tabela: Produto

Descricao	Valor	idtipoproduto
Refrigerante 1L	6.5	1
Refrigerante 2L	8	1
Pizza Calabreza M	15	2
Pizza Calabreza G	20	2
Pizza Mussarela M	15	2
Pizza Mussarela G	20	2
Hamburger	8	3
Eggsburger	10	3
X Tudo	12	3

Tabela: Cliente

Nome	telefone
José	9911-1111

Pedro	9922-2222
Maria	9933-3333
João	9944-4444
Joana	9955-5555
Luis	9966-6666

Tabela: Pedido

Data	idcliente
2018-11-01	3
2018-11-01	1
2018-11-03	6
2018-11-05	5
2018-11-10	4
2018-11-12	4
2018-11-14	1
2018-11-14	2

Tabela: Itens do Pedido

idpedido	idproduto	quantidade	valor
1	3	2	15
1	2	1	8
2	8	1	10
2	9	1	12
2	1	1	6.5
3	6	1	20
3	1	1	8
4	8	1	10
4	9	1	12
4	1	1	6.5
5	5	1	15
5	2	1	8
6	4	1	20
7	7	1	8
7	1	1	8
8	2	1	8
8	4	1	20

8	6	1	20
---	---	---	----

Questão 4 – Elabore as seguintes consultas

- a) Liste o nome do produto, tipo do produto, valor
- b) Liste o código do pedido, o nome do cliente, a data do pedido e o total do pedido
- c) Liste o código do pedido, a descrição do produto, o valor do produto, a quantidade e o total do produto (valor*quantidade) para cada item

Questão 5 – Elabore os comandos que:

- a) Aumente os preços dos itens sanduiches em \$ 1,00
- b) Altere o nome do cliente Luis para Luis Claudio e seu telefone para 9966-6667
- c) Insira o produto Lasanha no cardápio, ao preço de \$ 25,00 e efetue o pedido deste item para o cliente Luis Claudio, no dia 15/11/2018 junto com um refrigerante de 1L.