



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Alfenas . UNIFAL-MG

Rua Gabriel Monteiro da Silva, 714 . Alfenas/MG . CEP 37130-000 Fone: (35) 3299-1000 . Fax: (35) 3299-1063

Tabela clientes

Campo	Tipo	Descrição
id cliente	INT	Identificador único do cliente (PK)
none	VARCHAR	Nome do cliente
email	VARCHAR	Email do cliente
telefone	VARCHAR	Número de telefone do cliente
data_nascimento	DATE	Data de nascimento do cliente

Tabela pedidos

Campo	Tipo	Descrição
id_pedido	INT	Identificador único do pedido (PK)
id_cliente	INT	Identificador do cliente (FK para clientes)
data_pedido	DATE	Data do pedido
valor_total	DECIMAL	Valor total do pedido

Tabela produtos

Campo	Tipo	Descrição
id_produto	INT	Identificador único do produto (PK)
nome_produto	VARCHAR	Nome do produto
preco	DECIMAL	Preço unitário do produto

Tabela itens_pedido

	T:	Descrição
Campo	Tipo	Descrição
id_item	INT	Identificador único do item (PK)
id_pedido	INT	Identificador do pedido (FK para pedidos)
id_produto	INT	Identificador do produto (FK para produtos)
quantidade	INT	Quantidade do produto no pedido

Considerando o esquema fornecido, faça consultas em SQL e Álgebra Relacional, segundo o que se pede:

- Selecione o nome do cliente e a quantidade total de itens comprados por ele, considerando todos os seus pedidos. Em seguida, classifique os clientes de forma que o cliente com a maior quantidade total de itens apareça primeiro.
- Liste todos os produtos cujo nome possui 'Ca', que foram comprados no mês de outubro de 2024, incluindo o nome do produto e o total de vendas (quantidade * preço) para cada produto.