

Exercício 1 – Formas normais

"Uma fábrica de móveis vai informatizar os pedidos de produtos especificados por funcionários para revendedores. Cada pedido contém um número, data, prazo de entrega, nome do cliente (revendedor), endereço, cidade, U.F., CGC e inscrição estadual do revendedor. Além disso, um pedido contém vários itens de pedido. Cada item de pedido registra o código do produto, descrição, setor, quantidade, valor unitário, desconto e subtotal."

PRIMEIRA FORMA NORMAL

PEDIDO (NUM_PEDIDO, DATA, PRAZO, (NOME_REV, ENDEREÇO, CIDADE, UF, CGC, INSCR_EST), (COD_PROD, DESCRICAO, SETOR, QUANTIDADE, VALOR_UNIT), DESCONTO, SUBTOTAL)

PEDIDO (NUM_PEDIDO, DATA, PRAZO, SUBTOTAL, DESCONTO)

PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PROD, DESCRICAO, SETOR, QUANTIDADE, VALOR_UNIT)

REVENDEDOR (NUM_PED, COD_REV, NOME, ENDEREÇO, CIDADE, UF, CGC, IE)

SEGUNDA FORMA NORMAL

PEDIDO (NUM_PEDIDO, DATA, PRAZO, SUBTOTAL, DESCONTO)

PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PROD, DESCRICAO, SETOR, QUANTIDADE, VALOR_UNIT)

PROD_PED (NUM_PEDIDO, COD_PROD, COD_REV, QUANTIDADE)

REVENDEDOR (NUM_PED, COD_REV, NOME, ENDEREÇO, CIDADE, UF, CGC, IE)

TERCEIRA FORMA NORMAL

PEDIDO (NUM_PEDIDO, DATA, PRAZO, SUBTOTAL, DESCONTO)

PRODUTO (NUM_PEDIDO, COD_PROD, DESCRICAO, COD_SETOR, QUANTIDADE, VALOR_UNIT)

SETOR (COD_SETOR, NOME)

PROD_PED (NUM_PEDIDO, COD_PROD, QUANTIDADE)

REVENDEDOR (NUM_PED, COD_REV, NOME, ENDEREÇO, CIDADE, UF, CGC, IE)

REVENDA_PEDIDO (NUM_PEDIDO, COD_REV)