

01) Fazer a normalização até à 3FN dos seguintes exercícios

- a) Empregado (Número Empregado, Nome Empregado, Número Departamento, Nome do Departamento, Número do Gerente, Nome do Gerente, Numero do Projeto, Nome do Projeto, Dia de Inicio do Projeto, Numero de horas trabalhadas no Projeto).

RESPOSTA:

1FN Empregado (Número Empregado, Nome Empregado, Número Departamento, Nome do Departamento, Número Gerente, Nome do Gerente) Projeto (Numero do Projeto, Nome do Projeto, Dia de Inicio do Projeto, Numero de horas trabalhadas no Projeto).

2FN Empregado (Número Empregado, Número Departamento, Número Gerente)

DEPARTAMENTO (Número Departamento, Nome Departamento)

GERENTE (Número Gerente, Nome Gerente)

Projeto (Numero do Projeto, Nome do Projeto, Dia de Inicio do Projeto, Numero de horas trabalhadas no Projeto).

3FN EMPREGADO (Número Empregado, Número Departamento, Número Gerente)

DEPARTAMENTO(Número Departamento, Nome Departamento)

GERENTE (Número Gerente, Nome Gerente)

PROJETO (Numero do Projeto, Nome do Projeto, Dia de Inicio do Projeto, Numero de horas trabalhadas no Projeto)

- b) Ordem_Compra (cod_ordem_compra, data_emissao, cod_fornecedor, num_fornecedor, endereço_fornecedor, cod_material (n vezes), descrição_material, qtde_comprada, valor_unitario, valor_total_item, valor_total_ordem)

RESPOSTA :

1FN ORDEM COMPRA (código ordem compra, data emissão, código fornecedor, nome fornecedor, endereço fornecedor)

MATERIAL (código ordem compra, código material, descrição material, quantidade comprada, valor unitário, valor total item, valor total ordem).

2FN FORNECEDOR (código fornecedor, nome fornecedor, endereço fornecedor)

ORDEM COMPRA (código ordem compra, data emissão, código fornecedor)

MATERIAL (código ordem, código material, descrição material, quantidade material, quantidade comprado, valor unitário, valor total ordem)

3FN FORNECEDOR (campos iguais)

ORDEM COMPRA (campos iguais)

MATERIAL (código material, descrição material, valor unitário)

ORDEM COMPRA/MATERIAL (código ordem compra, código material, quantidade comprada, valor total item, valor total ordem) .

C) Tabela de Notas Fiscais (Num_NF, Serie, Data Emissao, Cod. Cliente, Endereco Cliente, CGC_Cliente, Codigo Mercadoria, Descricao Mercadoria, Quantidade Vendida, Total da venda da mercadoria, Total geral da Nota)

1FN NOTAS FISCAIS (Num NF, Serie, Data Emissão, Código cliente, Endereço Cliente, CGC Cliente)

MERCADORIA (Código Mercadoria, Descrição Mercadoria, Quantidade vendida, Total de venda de mercadoria, Total geral da Nota).

2FN NOTAS FISCAIS (Num NF, Código cliente, Data emissão)

CLIENTE (Código cliente, Endereço Cliente, CGC Cliente)

MERCADORIA (Código mercadoria, Descrição Mercadoria, Quantidade Vendida, Total de venda de mercadoria, Total geral da Nota)

3FN NOTAS FISCAIS (Num NF, Código cliente, Data emissão)

CLIENTE (Código cliente, Endereço cliente, CGC Cliente)

MERCADORIA (Código mercadoria, Descrição mercadoria, Quantidade vendida)

ITENS DE NOTAS (Num NF, Código mercadoria, Total de venda mercadoria, Total geral da Nota)

d) Gestao de Projetos (NumProjeto, NumEmpregado, NomeProjeto, Nome Empregado, Funcao, Salario, Horas)

1FN PROJETO (Num projeto, Nome projeto, Função)

EMPREGADO (Num empregado, Nome empregado, Salario, horas)

2FN PROJETO (Num projeto, Nome projeto)

EMPREGADO (Num empregado, Nome empregado)

PARTICIPAÇÃO (Função, Salario, Horas)

3FN PROJETO (Num projeto, Nome projeto)

EMPREGADO (Num empregado, Nome empregado)

PARTICIPAÇÃO (Função, Salario, Horas)

PROJETO_EMPREGADO (Num projeto, Num empregado)

E) Vendedor(Num_Vendedor, Nome_vendedor, Morada_vendedor, telefone, cod_postal,localidade, num_produto, descrição_produto, estoque, preco_unitario, num_fatura, quantidade_vendida, total)

1FN VENDEDOR (Num vendedor, Nome vendedor, Morada vendedor, Telefone)

EMPRESA (Código postal, Localidade, Num produto, Descrição produto, Estoque, Preço unitário, Num fatura, Quantidade vendida, total)

2FN VENDEDOR (Num vendedor, Nome vendedor, Morada vendedor, Telefone)

EMPRESA (Código postal, Localidade)

PRODUTO (Num produto, Descrição do produto, Estoque, Preço unitário, Num fatura, quantidade vendida, Total)

3FN VENDEDOR (Num vendedor, Nome vendedor)

EMPRESA (Código postal, localidade)

PRODUTO (Num produto, descrição produto, Estoque, Preço unitário)

Fatura (Num fatura, quantidade vendida, Total)

Fatura_ produtos (Num produto, Num fatura)

F) Trabalhador (Num_trabalhador, nome_trabalhador, num_empresa, nome_empresa, Num_departamento, nome_departamento)

1FN TRABALHADOR (Num trabalhador, Nome trabalhador)

EMPRESA (Num empresa, Nome empresa, Num departamento, Nome departamento)

2FN TRABALHADOR (Num trabalhador, Nome trabalhador)

EMPRESA (Num empresa, Nome empresa)

DEPARTAMENTO (Num departamento, Nome departamento)

G) Fatura (Num_fatura, data_fatura, num_contribuinte, Nome_cliente, morada_clientne, telefone_cliente, num_contribuinte_cliente) Detalhes da Fatura (cod_produto, descrição_produto, foto_protudo, preco_unitario, quantidade, unidade, total, sub_total), total fatura))

1FN FATURA (Num fatura, Data fatura, Num contribuinte, Nome cliente, morada Cliente, Telefone cliente, Num contribuinte_ cliente, Detalhe da fatura)

PRODUTO (Código produto, Descrição produto, foto produto, preço unitário, quantidade, unidade, total, sub total, total fatura)

2FN FATURA (Num fatura, Data Fatura, Num contribuinte, Num contribuinte_cliente, Detalhe da fatura)

CLIENTE (Nome cliente, morada cliente, Telefone cliente)

PRODUTO (Código produto, Descrição produto, foto produto, preço unitário, quantidade, unidade, total, sub total, total fatura)

3FN FATURA (Num fatura, Data fatura, Num contribuinte_cliente,)

CLIENTE (Num contribuinte, Nome cliente, Morada cliente, Telefone cliente)

PRODUTO (Código produto, Descrição produto, foto produto)

DETALHES FATURA (Preço unitário, quantidade, unidade, total, sub total, total fatura)