

Banco de Dados

Exercício 1

Atributos:

cliente

cod_cd

cantor

música

duração

preço

data_compra

Dependências:

cliente, cod_cd → data_compra, preço

cod_cd → cantor

cod_cd, música → duração

Esquemas:

Cd (cod_cd, cantor)

CdMusica (cod_cd, musica, duracao)

Venda (cliente, cod_cd, data_compra, preço)

Banco de Dados

Exercício 2

Atributos:

pedido

data

fornecedor

cnpj

endereço

produto

nome

quant

preço

Dependências:

pedido → data, cnpj

cnpj → fornecedor, endereço

pedido, produto → quant, preço

produto → nome

Esquemas:

Produto (produto, nome)

Fornecedor (cnpj, fornecedor, endereço)

Pedido (pedido, data, cnpj)

PedidoProduto (pedido, produto, quant, preço)

Banco de Dados

Exercício 3

Esquemas:

Cliente (codigo-cliente, nome-cliente, codigo-cidade-cliente)

Cidade (codigo-cidade-cliente, nome-cidade-cliente)

Pedido (numero-pedido, codigo-cliente, data-pedido)

Banco de Dados

Exercício 4

Esquemas:

Aluno (matricula-aluno, nome-aluno, endereço-aluno)

Materia (codigo-materia, nome-materia)

Prova (codigo-materia, numero-prova, data-da-prova)

Nota (matricula-aluno, codigo-materia, numero-prova, nota)

Banco de Dados

Exercício 5

Dependências:

modelo-aeronave → maximo-passageiros

codigo-aeronave → modelo-aeronave

cod_aeroporto → nome_aeroporto, cidade

cod_rota → cod_aeroporto-origem, cod_aeroporto-destino, distancia

codigo-tripulante → nome-tripulante, cargo-tripulante

numero-voo → data, codigo-aeronave, cod_rota, horario-saida, horario-chegada, numero-passageiros

Esquemas:

Modelo (codigo, maximo-passageiros)

Aeronave (codigo, modelo)

Aeroporto (codigo, nome, cidade)

Rota (codigo, origem, destino, distancia)

Tripulante (codigo, nome, cargo)

Voo (numero, aeronave, rota, saida, chegada, passageiros)

VooTripulante (voo, tripulante)

Banco de Dados

Exercício 6

Atributos:

isbn

código-autor

nome-autor

código-editora

nome-editora

edição

ano-publicação

numero-páginas

preço-livro

código-assunto

descrição-assunto

cnpj

razão social

endereço-fornecedor

telefone-fornecedor

email-fornecedor

cpf

nome-cliente

endereço-cliente

telefone-cliente

email-cliente

Banco de Dados

Exercício 6

código-pedido
data-pedido
cnpj-pedido
isbn1-pedido, ..., isbnN-pedido
quantidade1-pedido, ..., quantidadeN-pedido
nf-compra
data-nf-compra
cnpj-compra
pedido-compra
isbn1-compra, ..., isbnN-compra
quantidade1-compra, ..., quantidadeN-compra
preço1-compra, ..., preçoN-compra
código-encomenda
data-encomenda
cpf-encomenda
isbn-encomenda
nf-venda
data-venda
cpf-venda
isbn1-venda, ..., isbnN-venda
preço1-venda, ..., preçoN-venda
encomenda1-venda, ..., encomendaN-venda

Banco de Dados

Exercício 6

Dependências:

código-autor → nome-autor

código-editora → nome-editora

código-assunto → descrição-assunto

isbn → código-editora, edição, ano-publicação, numero-páginas, preço-livro, código-assunto

cnpj → razão social, endereço-fornecedor, telefone-fornecedor, email-fornecedor

cpf → nome-cliente, endereço-cliente, telefone-cliente, email-cliente

código-pedido → data-pedido, cnpj-pedido

código-pedido, isbn → quantidade

nf-compra, cnpj-compra → data-nf-compra, pedido-compra

nf-compra, cnpj-compra, isbn → quantidade, preço

código-encomenda → data-encomenda, cpf-encomenda, isbn-encomenda

nf-venda → data-venda, cpf-venda

nf-venda, isbn → preço, encomenda

Banco de Dados

Exercício 6

Esquemas:

Autor (código, nome)

Editora (código, nome)

Assunto (código, descrição)

Livro (isbn, editora, edição, ano, páginas, preço, assunto)

LivroAutor(isbn, autor)

Fornecedor(cnpj, razão social, endereço, telefone, e-mail)

FornecedorEditora(cnpj, editora)

Cliente(cpf, nome, endereço, telefone, e-mail)

Pedido (código, data, cnpj)

PedidoLivro (pedido, isbn, quantidade)

Compra (nf, cnpj, data, pedido)

CompraLivro (nf, cnpj, isbn, quantidade, preço)

Encomenda (código, data, cpf, isbn)

Venda (nf, data, cpf)

VendaLivro (nf, isbn, preço, encomenda)