

Normalizar as tabelas abaixo:

1)

Cliente

idCliente	nomeCliente	endereco	telefonos
1	João da Silva	Rua Justiniano, 3300	2342-2342 / 2242-2210
2	Emanuel Bezerra	Travessa Quinze, 200	2345-3344
3	João dos Santos	Av. Brasil, 220	2422-9878 / 2445-3322 / 2444-9755
4	Maria Mariana	Av. Bandeirantes, 2980	2355-9875

2)

Pedido

idPedido	dataPeddo	codProduto	nomeProduto	qtde	valorUnitario	valorTotal
1	01/07/09	1234	HD 250GB	2	R\$ 100	R\$ 200
2	01/07/09	1235	HD 180GB	1	R\$ 80	R\$ 80
3	03/07/09	1235	HD 180GB	4	R\$ 80	R\$ 320
4	05/07/09	1234	HD 250GB	6	R\$ 100	R\$ 600

Resolução:

Dependências funcionais:

idPedido → dataPedido

idPedido, codProduto → qtde, valorTotal

codProduto → nomeProduto, valorUnitário

3)

Ficha Médica			
Número paciente:		Nome:	
Data de <u>Nasc.:</u>	Sexo:	Convênio:	
Est. Civil:	RG:	Telefone:	
Endereço:			
Consultas			
Número Consulta	Data	Médico	Diagnóstico
Exames			
Número Consulta	Exame	Data	

4)

Filial

numFilial	enderecoFilial	telefonos	numGerente	nomeGerente
B001	Rua Jefferson	503-555-3618, 503-555-2727, 503-555-6534	1	Tomas
B002	City Center Plaza	206-555-6756, 206-555-8836	2	Ana
B003	8th Avenue	212-371-3000	3	Maria
B004	14th Avenue	206-555-3131, 206-555-4112	4	Carlos

5)

Universidade Estadual de Maringá Centro de Tecnologia Departamento de Informática Curso de Engenharia de Produção					
Aluno: Victor Alexandre Costa RA: 007043 Status: Regular Projeto de Iniciação Científica: 99543-54 – Carga horária: 20 horas					
Histórico:					
Disciplina	Professor	Nota	Faltas	Situação	
Introdução a Análise de Sistemas	Roberto Carlos de Almeida	7,5	7	Aprovado	
Matemática Financeira	Jandira Vasquez	8,2	4	Aprovado	
Inglês Instrumental	Roberto Carlos de Almeida	10,0	0	Aprovado	
Resistência de Materiais	Junior Villas Boas	4,5	0	Reprovado	
Universidade Estadual de Maringá Centro de Tecnologia Departamento de Informática Curso de Análise de Sistemas					

6)

A vídeo Center of Europe Ltda., é uma cadeia de locadoras de DVDs. Ela precisa manter dados sobre os DVDs que têm para locação, os filmes dos DVDs, seus clientes e locações. Cada DVD para locação tem um número de série único. Os títulos de filme e números de cliente também são identificadores únicos. Suponha que cada filme tenha exatamente uma “estrela”. Observe a diferença no ano em que o filme foi originalmente filmado em oposição à data em que um DVD – o disco real – foi fabricado. Alguns dos atributos e dependências funcionais neste ambiente são os seguintes:

Atributos: Número do DVD, Data de Fabricação, Título do Filme, Estrela, Ano de Filmagem, Duração (em minutos), Número do Cliente, Nome do Cliente, Endereço do Cliente, Data da Locação, Data da Devolução, Taxa Paga.

Dependências Funcionais:

Número do DVD → Título do Filme

Número do DVD → Estrela

Número do DVD → Data de Fabricação

Título do Filme → Estrela

Título do Filme → Duração

Título do Filme → Ano de Filmagem

Número do Cliente → Nome do Cliente

Número do Cliente → Endereço do Cliente

Número do DVD, Número do Cliente, Data de Locação → Data Devolução, Valor Pago

7) Proj (CodProj,tipo,descr, { CodEmp,Nome,Cat,Sal,DataIni })

8)

vendedor(nro_vend, nome_vend, sexo_vend, {nro_cli, nome_cli, end_cli,data_atend})

As seguintes dependências funcionais devem ser garantidas na normalização:

- nro_vend → nome_vend, sexo_vend
- nro_cli → nome_cli, end_cli
- nro_vend, nro_cli → data_atend

Observações adicionais:

- um vendedor pode atender diversos clientes, e um cliente pode ser atendido por diversos vendedores

9)

TProduto (nProduto, descriçãoProduto, nProductManager, nomeProductManager, preço).

Considere que as dependências funcionais:

- nProduto →descriçãoProduto, nProductManager,preço
- nProductManager→nomeProductManager

10)

Venda (Codvenda,Codproduto, Codcliente, Codcidade, Quantidade, Valortotal)

Dependências funcionais:

Codvenda → Codcliente

Codcliente → Codcidade

Codvenda, Codproduto → Quantidade, Valortotal