JNISUL - Universidade do Sul de Santa Catarina

Campus de Tubarão - Curso de Sistemas de Informação e Ciência da Computação

Disciplina de Banco de Dados Aplicado - Prof. Luciano Savio

Avaliação 1 - 11/09/2014, ALUNO: Mohenho Phner Benho

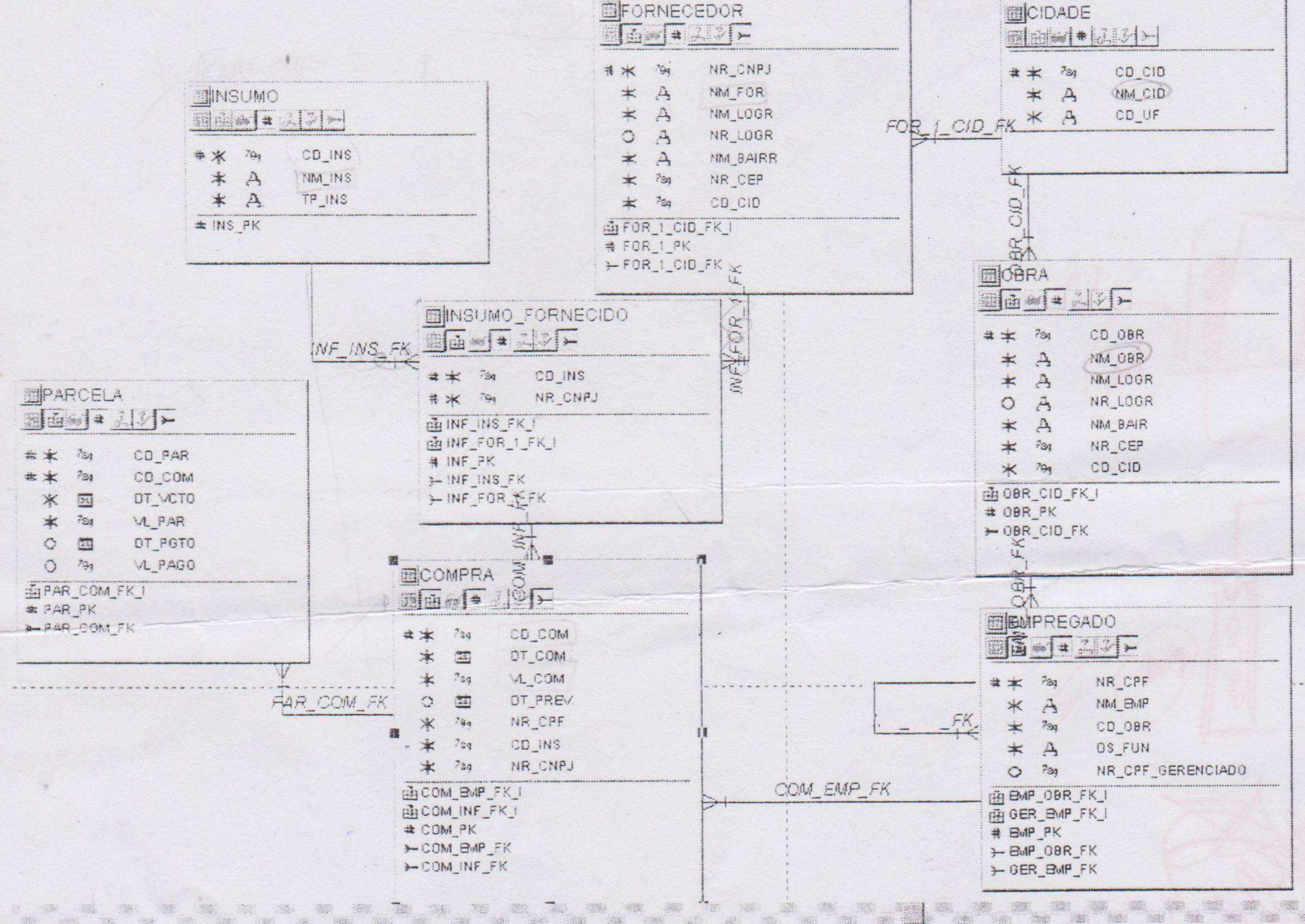
Seja o enunciado abaixo e o seu respectivo modelo de dados nível lógico.

Jma construtora pretende informatizar a área de contratação e pagamento de seus fornecedores. Os fornecedores podem fornecer dois tipos de Insumos, sempre para uma obra específica:

1) produtos, como por exemplo areia, cimento, pedra, etc...

2) serviços, como por exemplo vigilância, limpeza, etc...

Para cada fornecedor mantém-se obrigatoriamente o nome, endereço, nome dos insumos que fornece, o tipo de insumo (se é produto ou serviço) Jm fornecedor pode fornecer vários insumos, e um insumo pode ter mais de um fornecedor. Para cada obra mantém-se obrigatoriamente o nome la obra, seu endereço e o nome e função dos empregados que nela estão trabalhando. Ao comprar um novo insumo, sempre deve existir un empregado responsável pela compra, além de um número único para a compra, a data da compra, o fornecedor do insumo, qual insumo esta endo comprado, o valor da compra. Em cada compra registra-se apenas um insumo. Opcionalmente pode-se registrar a data prevista par pagamento. Se houver condições, o fornecedor pode dar à construtora a possibilidade de parcelar o pagamento, sendo registrados as parcelas, a latas de vencimento o valor devido. Deve-se também registrar no momento oportuno a data do pagamento e o valor pago para cada parcela.



'ede-se:

- Qual a implicação nas regras de negócio se ao invés de estabelecer chaves estrangeiras entre Insumo Fornecido/Insumo Insumo Fornecido/Fornecedor estivesse sendo estabelecidas chaves estrangeiras entre Compra/Insumo e Compra/Fornecedor Justifique sua resposta. (Peso= 1,5)
- Implemente a(s) chave(s) primária(s) parà a tabela insumo fornecido e a chave estrangeira da tabela empregado que garante que cada empregado seja gerenciado por um outro empregado. (Peso= 1,0)
- Suponha que existam dois insumos e dois fornecedores cadastrados. Cada fornecedor fornece um dos insumos, ficando registrado na tabela Insumo Fornecido. Levando-se em conta estes dados cadastrados nas tabelas, construa o produto cartesiano entre as tabela Insumo, Insumo Fornecido e Fornecedor. (Peso=1,5)
- Construa a sentença SQL apropriada para:
 - a. Sem a utilização da cláusula IN, listar o nome do empregado, função do empregado e o nome do seu gerente e o cpf de seu gerente para os empregados com função de 'SOLDADOR' ou 'MOTORISTA. (Peso=1,5)
 - b. Listar o código da compra, a data da compra, o nome do insumo comprado e o nome do fornecedor de quem foi comprado o insumo (Peso=1.5)
 - c. Listar o nome do fornecedor e o valor total que já vendeu para a construtora, desde que já tenha vendido mais que R\$2000,00 (Peso=1.5)
 - d. Listar o nome da cidade e o nome da obra em cada cidade. Listar inclusive as cidades onde não existam obras. (Peso=1,5)

1) Implicancia que o Insumo só podenia ten, no máximo,

Apenas I jonnecedon.

NADA me gamente que o cos sus pentença ou un lors do Formereron, poss capa dado é pezo de uma fatela sepanada

2) Alten table Insumo-Fonnecido ADD construaint Int-PK
Primary Key (CD-INS, NN CNPJ);

Alten table Empnegado ADD CONSTRAINT Gen_Emp_FK Foneign Key

(NN_CPF-Generalado) references Empnegado (Nn-CPF);

	3)	JNSUMO			Fonveceook							INSUMO		
		COJNS	NMINS	FRINS	MONT	NMFon	My logn	Nalga	MA BANNO	Nn-cep	SQ CiO	COJNS	NUONPJ	
~		1	051	A	123	ABC	AAA	1	2	88	35	1	123	
		1	051	A	123	ABC	AAA	1	2	88	35	2	456	
		1	P51	A	456	OEF	BBB	2	X	77	50	1	123	
		1	051	A	456	OEF	BBB	Z	X	77	50	2	456	
					123	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	The state of the s	The second secon	The second secon				THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I	V 12
		2	052	В	123	ABC	AAA	1	2	88	35	2	456	
		2	052	B	456	0EF	BBB	Z	X	77	50	1	223	
		2	052	B	456	DEF	BBB	2	X	77	50	2	456	
	11000													

1 4-a) select E.NM-Emp, E.DS-FUN, G.NM-Emp, G.NR-CPF

Prom empregado E, empregado & Whene E.NR-CPF-genericado =

G.NN-CPF AND (DS-FUN Like 'SOLDADOR' OR DS-FUN Like Modonista)

4-b) select co-com, ot-com, NM-INS, NM-FOR From compre C, m INSUMO I, FORNECEDOR F, INSUMO-FORNECIDO IF WHERE 6.CD-INS= IF. CO. INS AND I. CO. INS = IF. CO. INS AND F.NR-CNPJ = IF.NR-CNPJ; AND ... C. NM-CNPJ = IF. NM_CNPJ 4-t) select NM-FOR, SUM (VI_COM) From FONDECEDON F, COMPUN C, INSUMO-FORMEGIOSO IF WHERE F. NR CNPJ = IF, NR-CNPJ AND SUM (VL-Com) > = 2000; PRIMARY KEY (CO-INSIMULEMET): 4d) select NM-CiD, NM-OBR From Ciobole C, Obma 6 WHENE

b. co-ciD = C.ED.CID AND (NM-OBR IS NULL ON NM-Obn Is Not Mull); (Mr. CPF GENERALINE) MEJENENNIOC STATION STONE) 1. POMNECEDOR LI SEL NM CIO, NM-OBN FROM CIDADE & OBNAO WHENE C. CO_C:0 = 0. CO_C:0 (+):