

CURSO/SERIE: _____ CCO 3 MA _____

DISCIPLINA: _____ BANCO DE DADOS I _____

PROFESSOR (A): _____ GILSON DAMASO JÚNIOR _____

MATRICULA: _____ ESTUDANTE: _____

“É missão da nossa Instituição é contribuir para o desenvolvimento sustentável do Estado, através da preparação de profissionais, com sólida formação humanística e técnico-científica, conscientes do seu papel social e comprometidos com o exercício da cidadania plena.”

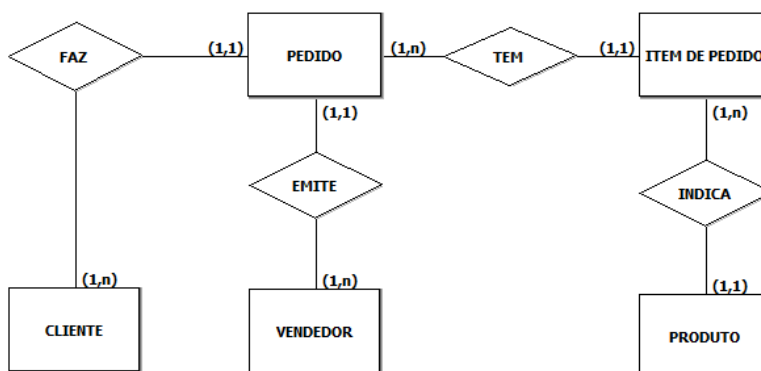


Observações e orientações para a realização da Atividade A2a:

- Deverá ser realizado em grupo de no máximo 3 pessoas;
- Deve ser criada a estrutura a partir do modelo conceitual;
- Os atributos devem ser de acordo com os exemplos das tabelas;
- Deve ser enviado um script DDL criando a estrutura, as tabelas devem ser com os dados de acordo com as “tabelas exemplos”;
- Devem ser criados os scripts DML de Inserção das tabelas conforme exemplo (2ª questão);

Bom desempenho!

1. A partir do modelo conceitual abaixo, e das descrições das tabelas, crie o modelo físico e implante-o no banco de dados.:



2. Após a criação da estrutura da base de dados, crie scripts de inserção nas tabelas conforme abaixo:

Cód. do Cliente	Nome do Cliente	Endereço	Cidade	CEP	UF	CNPJ	IE
720	Ana	Rua 17 n. 19	Niterói	24358310	RJ	12113231/0001-34	2134
870	Flávio	Av. Pres. Vargas 10	São Paulo	22763931	SP	22534126/9387-9	4631
110	Jorge	Rua Caiapo 13	Curitiba	30078500	PR	14512764/9834-9	
222	Lúcia	Rua Itabira 123 Loja 9	Belo Horizonte	22124391	MG	28315213/9348-8	2985
830	Maurício	Av. Paulista 1236 sl 2345	São Paulo	3012683	SP	32816985/7465-6	9343
130	Edmar	Rua da Praia sn	Salvador	30079300	BA	23463284/234-9	7121
410	Rodolfo	Largo da Lapa 27 sobrado	Rio de Janeiro	30078900	RJ	12835128/2346-9	7431
20	Beth	Av. Clímério 45	São Paulo	25679300	SP	32485126/7326-8	9280
157	Paulo	Tv. Moraes c/3	Londrina		PR	32848223/324-2	1923

Cód. do Cliente	Nome do Cliente	Endereço	Cidade	CEP	UF	CNPJ	IE
180	Lívio	Av. Beira Mar n. 1256	Florianópolis	30077500	SC	12736571/2347-4	
260	Susana	Rua Lopes Mendes 12	Niterói	30046500	RJ	21763571/232-9	2530
290	Renato	Rua Meireles 123 bl.2 sl. 345	São Paulo	30225900	SP	13276571/1231-4	1820
390	Sebastião	Rua da Igreja 10	Uberaba	30438700	MG	32176547/213-3	9071
234	José	Quadra 3 bl. 3 sl. 1003	Brasília	22841650	DF	21763576/1232-3	2931

Tabela Vendedores

Código do Vendedor	Nome do Vendedor	Salário Fixo	Faixa de Comissão
209	José	1.800,00	C
111	Carlos	2.490,00	A
11	João	2.780,00	C
240	Antônio	9.500,00	C
720	Felipe	4.600,00	A
213	Jonas	2.300,00	A
101	João	2.650,00	C
310	Josias	870	B
250	Mauricio	2.930,00	B

Tabela Pedido

Número do Pedido	Prazo de Entrega	Código do Cliente	Código do Vendedor
121	20	410	209
97	20	720	101
101	15	720	101
137	20	720	720
148	20	720	101
189	15	870	213
104	30	110	101
203	30	830	250
98	20	410	209
143	30	20	111
105	15	180	240
111	20	260	240
103	20	260	11
91	20	260	11
138	20	260	11
108	15	290	310
119	30	390	250
127	10	410	11

Tabela Produto

Código do Produto	Unidade do Produto	Descrição do Produto	Valor Unitário
25	Kg	Queijo	0,97
31	BAR	Chocolata	0,87
78	L	Vinho	2
22	M	Linho	0,11
30	SAC	Açúcar	0,3
53	M	Linha	1,8
13	G	Ouro	6,18
45	M	Madeira	0,25
87	M	Cano	1,97
77	M	Papel	1,05

Tabela Item de Pedido

Número do Pedido	Código do Produto	Quantidade
121	25	10
121	31	35
97	77	20
101	31	9
101	78	18
101	13	5
98	77	5
148	45	8
148	31	7
148	77	3
148	25	10
148	78	30
104	53	32
203	31	6
189	78	45
143	31	20

Número do Pedido	Código do Produto	Quantidade
143	78	10
105	78	10
111	25	10
111	78	70
103	53	37
91	77	40
138	22	10
138	77	35
138	53	18
108	13	17
119	77	40
119	13	6
119	22	10
119	53	43
137	13	8

3. Criar as seguintes tabelas (não especificando quaisquer restrições) (2,5):

- Liste todos os valores da tabela PRODUTO;
- Liste todos os valores da tabela CLIENTE;
- Liste todos os valores da tabela VENDEDOR;
- Listar o número do pedido, o código do produto e a quantidade de item do pedido com a quantidade igual a 35 da tabela item de pedido.
- Quais os clientes que moram em Niterói?
- Listar os produtos que tenham a unidade igual a 'M' e valor unitário igual a R\$ 1,05 da tabela de produtos;
- Listar o código e a descrição dos produtos que tenham o valor unitário na faixa de R\$ 0,32 até R\$ 2,00;
- Listar todos os produtos que tenham seu nome começando com Q;
- Listar os vendedores que não começam por 'Jo';
- Listar os vendedores que são da faixa de comissão A e B;
- Mostrar os clientes que não tenham inscrição estadual;
- Mostrar em ordem alfabética a lista de vendedores e seus respectivos salários;
- Listar os nomes, cidade e estados de todos os clientes, ordenados por estado e cidade de forma descendente;
- Mostrar a descrição e o valor unitário de todos os produtos que tenham a unidade 'KG', em ordem de valor unitário ascendente;
- Mostrar o novo salário fixo dos vendedores, de faixa de comissão 'C', calculado do base no reajuste de 75% de acrescido de R\$ 120,00 de bonificação. Ordenar pelo nome do vendedor;
- Mostrar o menor e o maior salário da tabela de vendedor;
- Mostrar a quantidade total para o produto 'VINHO' de código '78' na tabela item de pedido;
- Qual a média dos salários fixos dos vendedores?
- Quantos vendedores ganham acima de 2.500,00 de salário fixo?