

Exercícios

Parte B

- 1 - Neste exercício será criado um sistema simplificado de venda de cds, de acordo com o título de cada um. Para tanto, criar um database chamado DB_CDS com opções default;
2. Conectar-se no database **DB_CDS**.
3. Criar as tabelas especificadas a seguir com suas respectivas constraints:

Tabela 1

Nome da Tabela: Artista				
Nome Coluna	Descrição coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Art	Código Artista	Int	NOT NULL	Chave Primária
Nome_Art	Nome do artista ou nome Banda	VarChar(100)	NOT NULL	Chave única

Tabela 2

Nome da Tabela; Gravadora				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Grav	Código Gravadora	Int	NOT NULL	Chave Primária
Nome_Grav	Nome da Gravadora	Varchar(50)	NOT NULL	Chave Única

Tabela 3

Nome da Tabela: Categoria				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Cat	Código Categoria	Int	NOT NULL	Chave Primária
Nome_Cat	Nome Categoria	Varchar(50)	NOT NULL	Chave Única

Tabela 4

Nome da Tabela: Estado				
Nome Coluna	Descrição coluna	DataType	Nullability	Constraint
Sigla_Est	Sigla Estado	Char(2)	NOT NULL	Chave Primária
Nome_Est	Nome Estado	Char(20)	NOT NULL	Chave Única

Tabela 5

Nome da Tabela: Cidade				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Cid	Código da Cidade	Int	NOT NULL	Chave Primária
Sigla_Est	Sigla do Estado	Char(2)	NOT Null	Chave Estrangeira referendando a tabela Estado
Nome_Cid	Nome da Cidade	Varchar(100)	NOT NULL	

Tabela 6

Nome da Tabela: Cliente				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nuliability	Constraint
Cod_Cli	Código do Cliente	Int	NOT NULL	Chave Primária
Cod_Cid	Código da Cidade	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referendando a tabela Cidade
Nome_Cli	Nome do Cliente	Varchar(100)	NOT NULL	
End_Cli	Endereço Cliente	Varchar(200)	NOT NULL	
Renda_Cli	Renda do Cliente	Decimal(10,2)	NOT NULL	default 0
Sexo_Cli	Sexo do Cliente	Char(1)	NOT NULL	Default 'F'

Tabela 7

Nome da Tabela: Conjuge				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Cli	Código do Cliente	Int	NOT NULL	Chave Primária e Chave estrangeira referenciando a tabela Cliente
Nome_Conj	Nome do Cônjuge	Varchar(100)	NOT NULL	
Renda_Conj	Renda do Cônjuge	Decimal(10,2)	NOT NULL	Default 0
Sexo_Conj	Sexo do Cônjuge	Char(1)	NOT NULL	Default 'M'

Tabela 8

Nome da Tabela: Funcionario				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Func	Código Funcionário	Int	NOT NULL	Chave Primária
Nome_Func	Nome Funcionário	Varchar(100)	NOT NULL	
End_Func	Endereço Func	Varchar(200)	NOT NULL	
Sal_Func	Salário Funcionário	Decimal(10,2)	NOT NULL	Default 0
Sexo_Func	Sexo Funcionário	Char(1)	NOT NULL	Default 'F'

Tabela 9

Nome da Tabela: Dependente				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Dep	Código Dependente	Int	NOT NULL	Chave Primária
Cod_Func	Código Funcionário	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referendando a tabela Funcionário
Nome_Dep	Nome Dependente	Varchar(100)	NOT NULL	
Sexo_Dep	Sexo Dependente	Char(1)	NOT NULL	Default 'M'

Tabela 10

Nome da Tabela: Título				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Tit	Código do Título	Int	NOT NULL	Chave Primária
Cod_Cat	Código Categoria	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Categoria
Cod_Grav	Código Gravadora	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Gravadora
Nome_CD	Nome do CD	Varchar(100)	NOT NULL	Chave Única
Val_CD	Valor do CD	Decimal(10,2)	NOT NULL	
Otd_Estq	Quantidade de CD de cada Título em estoque	Int	NOT NULL	

Tabela 11

Nome da Tabela: Pedido				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Num_Ped	Número do Pedido	Int	NOT NULL	Chave Primária
Cod_Cli	Código do Cliente que está fazendo o Pedido	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Cliente
Cod_Func	Código do Funcionário que está atendendo o Pedido	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Funcionário
Data_Ped	Data de abertura do Pedido	Date	NOT NULL	
Val_Ped	Valor total do Pedido	Decimal(10,2)	NOT NULL	Default 0

Tabela 12

Nome da Tabela: Titulo_Pedido				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Num_Ped	Número do Pedido	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Pedido
Cod_Tit	Código do Título	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Título
Qtd_CD	Quantidade de CDs vendidos, de mesmo Título	Int	NOT NULL	Default 1
Val_CD	Valor do CD no momento da Venda	Decimal(10,2)	NOT NULL	

Tabela 13

Nome da Tabela: Titulo_Artista				
Obs: Esta tabela terá uma chave primária composta de duas colunas: (Cod_Tit e Cod_Art)				
Nome Coluna	Descrição Coluna	DataType	Nullability	Constraint
Cod_Tit	Código do Título	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Título
Cod_Art	Código do Artista	Int	NOT NULL	Chave Estrangeira referenciando a tabela Artista

Dados a serem inseridos

Artista

Cod_Art	Nome_Art
1	Marisa Monte
2	Gilberto Gil
3	Caetano Veloso
4	Milton Nascimento
5	Legião Urbana
6	The Beattes
7	Rita Lee

Gravadora

Cod_Grav	Nome_Grav
1	Polygram
2	EMI
3	Som Livre
4	Sony Music

Categoria

Nome_Cat	Nome_Cat
1	MPB
2	Trilha Sonora
3	Rock Internacional
4	Rock Nacional

Estado

Sigla_Est	Nome Estado
SP	São Paulo
MG	Minas Gerais
RJ	Rio de Janeiro
ES	Espírito Santo

Cidade

Cod_Cid	Nome_Cid	Sigla_Est
1	São Paulo	SP
2	Sorocaba	SP
3	Jundiaí	SP
4	Americana	SP
5	Araraquara	SP
6	Ouro Preto	MG
7	Cachoeiro Itapemirim	ES

Cliente

Cod_Cli	Cod_Cid	Nome_Cli	End_Cli	Renda_Cli	Sexo_Cli
1	1	José Nogueira	Rua A	1500.00	M
2	1	Angelo Pereira	Rua B	2000.00	M
3	1	Além Mar Paranhos	Rua C	1500.00	M
4	1	Catarina Souza	Rua D	892.00	F
5	1	Vagner Costa	Rua E	950.00	M
6	2	Antenor da Costa	Rua F	1582.00	M
7	2	Maria Amélia de Souza	Rua G	1152.02	F
8	2	Paulo Roberto Silva	Rua H	3250.00	M
9	3	Fátima Souza	Rua I	632.00	F
10	3	Joel da Rocha	Rua J	2000.00	M

Conjuge

Cod_Cli	Nome_Conj	Renda_Conj	Sexo_Conj
1	Carla Nogueira	2500.00	M
2	Emitia Pereira	5500.00	F
6	Altiva da Costa	3000.00	F
7	Carlos de Souza	3250.00	M

Funcionario

Cod_Func	Nome_Func	End_Func	Sal_Func	Sexo_Func
1	Vânia Gabriela Pereira	Rua A	2500.00	F
2	Norberto Pereira da Silva	Rua B	300.00	M
3	Olavo Linhares	Rua C	580.00	M
4	Paula da Silva	Rua D	3000.00	F
5	Rolando Rocha	Rua E	2000.00	M

Dependente

Cod_Dep	Cod_Func	Nome_Dep	Sexo_Dep
1	1	Ana Pereira	F
2	1	Roberto Pereira	M
3	1	Celso Pereira	M
4	3	Brisa Linhares	F
5	3	Mari Sol Linhares	F
6	4	Sônia da Silva	F

Título

Cod_Tit	Cod_Cat	Cod_Grav	Nome_CD	Val_CD	Qtd_Estq
1	1	1	Tribalistas	30.00	1500
2	1	2	Tropicália	50.00	500
3	1	1	Aquele Abraço	50.00	600
4	1	2	Refazenda	60.00	1000
5	1	3	Totalmente Demais	50.00	2000
6	1	3	Travessia	55.00	500
7	1	2	Courage	30.00	200
8	4	3	Legião Urbana	20.00	100
9	3	2	The Beatles	30.00	300
10	4	1	Rita Lee	30.00	500

Pedido

Num_Ped	Cod_Cli	Cod_Func	Data_Ped	Val_Ped
1	1	2	02/05/02	1500.00
2	3	4	02/05/02	50.00
3	4	5	02/06/02	100.00
4	1	4	02/02/03	200.00
5	7	5	02/03/03	300.00
6	4	4	02/03/03	100.00
7	5	5	02/03/03	50.00
8	8	2	02/03/03	50.00
9	2	2	02/03/03	2000.00
10	7	1	02/03/03	3000.00

Título_Artista

Cod_Tit	Cod_Art
2	2
3	2
4	2
5	3
6	4
7	4
8	5
9	6
10	7

Título_Pedido

Num_Ped	Cod_Tit	Qtd_CD	Val_CD
1	1	2	30.00
1	2	3	20.00
2	1	1	50.00
2	2	3	30.00
3	1	2	40.00
4	2	3	20.00
5	1	2	25.00
6	2	3	30.00
6	3	1	35.00
7	4	2	55.00

Exercícios:

Utilizando o database DB_CDS, faça os exercícios abaixo:

- 1 – Apresentar todos os clientes solteiros;
- 2 – Apresentar todos os clientes casados;
- 3 – Apresentar todas as categorias que estão sem CD;
- 4 – Apresentar todas as gravadoras que nunca gravaram CD;
- 5 – Apresentar apenas os funcionários que tem dependentes e que nunca atenderam a algum pedido;
- 6 – Mostrar todos os funcionários que atenderam a pedidos de clientes casados;
- 7 – Apresentar os dados dos clientes que possuem a maior renda;
- 8 – Apresentar os dados do CD mais caro.
9. Aplicar um aumento salarial de 20% para todos os funcionários que não têm dependentes;
10. Aplicar um aumento salarial; de 10% para todos os funcionários que têm dependentes;
11. Aumentar em 100.00 a renda de todos os clientes solteiros;
12. Aumentar em 100.00 a renda de todos os clientes solteiros do sexo feminino;
13. Aumentar em 200.00 a renda de todos os clientes que já fizeram pedidos;
14. Aumentar em 500.00 a renda de todos os clientes solteiros que já fizeram pedidos;
15. Aplicar um desconto de 10% em todos os pedidos onde foi vendido o título de código igual a 1;
16. Aumentar em 500.00 o salário de todos os funcionários que já atenderam a pedidos feitos pelo cliente 1;
17. Aplicar um desconto de 10% para todos os CDs (títulos) que nunca foram vendidos;
18. Aplicar um aumento salarial de 20% para todos os funcionários que não têm dependentes.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.