

Atividade

- 1) Criar o database DB_CDs;
- 2) Conectar a database DB_CDs
- 3) Criar as tabelas especificadas a seguir com suas respectivas constraints:

Tabela 01

Nome da Tabela: Artista				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_Art	Código do Artista	Int	Not null	Chave primária
Nome_Art	Nome dos Artista ou Banda	Varchar(100)	Not null	Chave única

Tabela 02

Nome da Tabela: Gravadora				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_Grav	Código do Gravadora	Int	Not null	Chave primária
Nome_Grav	Nome dos Gravadora	Varchar(50)	Not null	Chave única

Tabela 03

Nome da Tabela: Categoria				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_Cat	Código do Categoria	Int	Not null	Chave primária
Nome_Cat	Nome dos Categoria	Varchar(100)	Not null	Chave única

Tabela 04

Nome da Tabela: Estado				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Sigla_Est	Sigla do Estado	Char(2)	Not null	Chave primária
Nome_Est	Nome do Estado	Varchar(100)	Not null	Chave única

Tabela 05

Nome da Tabela: Cidade				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_cidade	Código da Cidade	Char(2)	Not null	Chave primária
Sigla_est	Sigla do Estado	Char(2)	Not null	Chave estrangeira
Nome_cid	Nome da Cidade	Varchar(100)	Not Null	

Tabela 06

Nome da Tabela: Cliente				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_cli	Código do Cliente	int	Not null	Chave primária
Cod_cid	Código da Cidade	int	Not null	Chave estrangeira referenciando a tabela cidade
Nome_Cli	Nome do Cliente	Varchar(100)	Not Null	
Endereço_cli	Endereço do Cliente	Varchar(200)	Not Null	
Renda_cli	Renda do Cliente	Decimal(10,2)	Not Null	Check >=0
Sexo_cli	Sexo do Cliente	Char(1)	Not Null	Só aceitar (F,M)

Tabela 07

Nome da Tabela: Cônjuge				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_cli	Código do Cliente	Int	Not null	Chave primária e chave estrangeira referenciando tabela cliente
Nome_conj	Nome Cônjuge	Varchar(100)	Not Null	
Renda_conj	Renda Cônjuge	Decimal(10,2)	Not Null	>=0
Sexo_conj	Sexo Cônjuge	Char(1)	Not Null	Só aceita F ou M

Tabela 08

Nome da Tabela: Funcionário				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_Func	Código Funcionário	Int	Not null	Chave primária
Nome_Func	Nome Funcionário	Varchar(100)	Not Null	
End_func	Endereço Funcionário	Varchar (200)	Not Null	
Sal_func	Salário Funcionário	Decimal(10,2)	Not Null	>=0
Sexo_func	Sexo Funcionário	Char(1)	Not Null	Só aceita F ou M

Tabela 9

Nome da Tabela: Dependente				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_Dep	Código Dependente	Int	Not null	Chave primária
Cod_func	Código Funcionário	Int	Not Null	Chave Estrangeira referenciando a tabela funcionário
Nome_dep	Nome Dependente	Varchar(100)	Not Null	
Sexo_dep	Sexo Dependente	Char(1)	Not Null	Só aceita F ou M

Tabela 10

Nome da Tabela: Título				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	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 �nica
Val_cd	Valor do CD	Decimal(10,2)	Not Null	>0
Qtd_Estq	Quantidade de CD de cada título em estoque	int	Not Null	>=0

Tabela 11

Nome da Tabela: Pedido				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_ped	Código do Pedido	Int	Not null	Chave primária
Cod_cli	Código Cliente	Int	Not Null	Chave Estrangeira referenciando a tabela Cliente
Cod_fun	Código Funcionário	Int	Not Null	Chave Estrangeira referenciando a tabela Funcionário
Data_Ped	Data de Abertura do Pedido	Smalldatetime	Not Null	
Val_ped	Valor Total do Pedido	Decimal(10,2)	Not Null	>0

Tabela 12

Nome da Tabela: Título_Pedido				
Esta tabela terá uma chave primária composta de duas colunas: (num_ped, cod_tit)				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Num_ped	Numero do pedido	Int	Not null	Chave estrangeira referenciando a tabela pedido
Cod_tit	Código Título	Int	Not Null	Chave Estrangeira referenciando a tabela título
Qtd_cd	Quantidade de CDs vendido do mesmo título	Int	Not Null	Só aceitar valor >=1
Val_cd	Valor do CD no momento da venda	Decimal(10,2)	Not Null	Só aceitar valor >0

Tabela 13

Nome da Tabela: Título_artista				
Esta tabela terá uma chave primária composta de duas colunas: (Cod_tit e Cod_Art)				
Nome_Coluna	Descrição da Coluna	Datatype	Null ability	Constraint
Cod_tit	Código Título	Int	Not null	Chave estrangeira referenciando a tabela título
Cod_Art	Código do Artista	Int	Not Null	Chave Estrangeira referenciando a tabela Artista