CreatedatabaseMIF2BN\_renato

useMIF2BN\_renato

/\*deleta banco\*/

dropdatabaseMIF2BN

================================================================================================================================

/\* ANOTACOES

"drop" deleta a tabela, "create" cria a tabela

"delete" apaga os dados da tabela, "select from" executa a tabela

"insert" Insere dados na tabela

"create database" cria o banco de dados

"primary key" identifica a chave primaria

"identity" faz codificacao automatica

"constraint" renomea a entidade

"default" inseri um nome automatico na tabela

"check" torna um tipo de dado obrigatorio tipo feminino e masculino

"foreign key" chave estrangeira

"references" referencia de ligacao de banco

"alter table --- add" inclui coluna na table

"alter table --- drop column" deleta entidade da coluna

"alter table --- alter column" altera tipo de entidade (ex: na tabela cliente)

"unique" faz com que um dado nao se repita na tabela que ele seja unico\*/

Consultas

consultaacolunadescriçãoevalordatabelaprodutoondeovalorformaiorouiguala **200**

selectdescricao,valorformproduto

wherevalor>= **200**

consultaaslinhasesomenteacolunadescrição (atribuindooalias (apelido)"nome\_produto")

selectdescricaoas[nome\_produto],valorfromproduto

consultaosdoisprimeirosregistrosdatabelaprodutoondeovalorformaiorouiguala **200**

selecttop **2** descricaofromproduto

wherevalor>= **200**

consultatodasaslinhasecolunasdatabelaprodutoordenandoacolunadescricaoemordemalfabetica

select\*fromproduto

orderbydescricao

consultatodasaslinhasecolunasdatabelaprodutoordenandoacolunavaloremordemdecrescente

select\*fromproduto

orderbyvalordesc

consultaomenorvalordocampovalordatabelaproduto

selectmin (valor)asmenor\_valorfromproduto

consultaomaiorvalordocampovalordatabelaproduto

selectmax (valor)asmaior\_valorfromproduto

consultaamedia (somadetodososvaloresdivididospelaquantidadedelinhas)docampovalordatabela

selectavg (valor)asmedia\_valorfromproduto

consultasomenteaslinhas

select\*fromproduto

wheredescricaolike'C%'

select\*fromproduto

wheredescricaolike'%C'

select\*fromproduto

wheredescricaolike'%c%'

atualizaosregistrosdocampodescricaoemletrasmaiusculas

updateprodutosetdescricao=upper (descricao)

================================================================================================================================

/\*APAGA TABELAS\*/

droptableproduto

droptablepedido

droptablecliente

droptablecategoria\_

================================================================================================================================

/\*EXECUTA\*/

select\*fromproduto

select\*frompedido

select\*fromcliente

select\*fromcategoria\_

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

================================================================================================================================

/\*TABELA PRODUTO\*/

createtableproduto

(

cod\_produtointprimarykeyidentity,

descricaovarchar (15),

valormoney,

Cod\_categoriaintconstraintFK\_Categoriaforeignkey (Cod\_Categoria)referencesCategoria\_null

)

================================================================================================================================

select\*fromproduto

================================================================================================================================

deleteproduto

================================================================================================================================

/\*INSERI DADOS\*/

insertproduto (descricao,valor)values ('agulha', **8000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('livro', **150**)

insertproduto (descricao,valor)values ('sniper', **2500**)

insertproduto (descricao,valor)values ('computador', **5000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('mesa', **500**)

insertproduto (descricao,valor)values ('casa', **555500**)

insertproduto (descricao,valor)values ('carro', **85000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('filho', **010**)

insertproduto (descricao,valor)values ('telefone', **20**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Celular', **500**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Batedeira', **200**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Bateria', **2000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Rosa', **05**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Caderno', **2**)

insertproduto (descricao,valor)values ('lápis', **050**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Caneta', **1**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Borracha', **025**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Mousepad', **10**)

insertproduto (descricao,valor)values ('ADRJ²2.0', **800000000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Brinco', **050**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Laque', **2**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Tiara', **3**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Esmalte', **5**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Piercing', **15**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Alargador', **20**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Tenis', **180**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Oculos', **360**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Prendedor de cabelo', **050**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Bone',200)

insertproduto (descricao,valor)values ('Plancheta', **10**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Cinto', **20**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Meia', **2**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Cadarço', **010**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Blusa', **120**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Calça', **60**)

insertproduto (descricao,valor)values ('camiseta', **25**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Mesa', **250**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Toalha', **25**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Cama', **300**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Bolacha', **250**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Aparelho', **3000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Ovo de Pascoa', **50**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Carrinho', **50**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Peão', **3**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Pipa', **050**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Aeromodelo', **15000**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Bicicleta', **450**)

insertproduto (descricao,valor)values ('Moto', **6000**)

================================================================================================================================

/\*ALTERACAO DA TABELA

deleta campo categoria que é chave secundaria\*/

altertableprodutodropcolumnCod\_categoria

/\*inclui um campo chamado Disponivel com valores sim e nao\*/

altertableprodutoaddDisponivelchar (1)constraintck\_dispocheck (disponivel='s'ordisponivel='n')

/\*deleta chave estrangeira\*/

altertableprodutodropconstraintFk\_categoria

/\*inclui o campo\*/

altertableprodutoaddcod\_categoriaintconstraintfk\_categoriaforeignkey (cod\_categoria)referencescategoria\_

/\*atualiza dados da coluna\*/

updateprodutosetdisponivel='s'

/\*altera o tipo de dado da coluna\*/

altertableprodutoaltercolumndisponivelint

/\*deleta check da coluna\*/

altertableprodutodropconstraintck\_dispo

updateprodutosetCod\_categoria='1'

wherecod\_produto= **4**

================================================================================================================================

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

===============================================================================================================================

/\*TABELA CLIENTE\*/

createtablecliente

(

cod\_clientintconstraintpk\_clienteprimarykeyidentity,

nomeVARCHAR(25),

rgvarchar (64),

logradourovarchar(50),

numerovarchar(4),

bairrovarchar(19),

cidadevarchar(19),

UFchar(2)constraintdf\_ufdefault'RJ',

CEPchar (8),

sexochar(1),

constraintck\_sexocheck (sexo='f'orsexo='m')

)

================================================================================================================================

/\*EXEMPLOS

inclui a coluna "nome da mae" do tipo varchar (54) na tabela cliente

alter table cliente add nome\_da\_mae varchar (54)

alter table cliente add Escolaridade varchar (30)

exclui a coluna "rg" da tabela cliente

alter table cliente drop column rg

altera o tipo da coluna "" da tabela cliente

alter table cliente alter column cep int

atualiza o dado do nome quando o cod\_cliente for igual a 1

update cliente set nome = 'roberto silva'

where cod\_client = 10\*/

================================================================================================================================

deletefromcliente

================================================================================================================================

select\*fromcliente

================================================================================================================================

/\*nesta insercao de valores foi citado as entidade devido a insercao do sexo e ele ser check\*/

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('Joana','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('jose','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','m')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('silvana','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('roberta','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('wilma','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('Rita','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

insertcliente (nome,rg,logradouro,numero,bairro,cidade,CEP,sexo)values ('Silvia','4145477','maria rita','2554','alencia','sao paulo','556-554','f')

================================================================================================================================

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

================================================================================================================================

/\*TABELA PEDIDO\*/

createtablepedido

(

cod\_pedidointprimarykeyidentity,

cod\_clienteintforeignkey (cod\_cliente)referencescliente,

Valormoney

)

================================================================================================================================

select\*frompedido

================================================================================================================================

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

================================================================================================================================

/\*TABELA CATEGORIA\*/

createtablecategoria\_

(

cod\_categoriaintprimarykeyidentity,

Descricaaovarchar (40)notnull

)

================================================================================================================================

Select\*fromcategoria\_

================================================================================================================================

insertcategoria\_values ('Informatica')

insertcategoria\_values ('Brinquedos')

insertcategoria\_values ('Musicais')

insertcategoria\_values ('Programas')

insertcategoria\_values ('Aparelhos')

insertcategoria\_values ('Bijuterias')

insertcategoria\_values ('Material escolar')

insertcategoria\_values ('Comesticos')

insertcategoria\_values ('Textil')

insertcategoria\_values ('Alimenticia')

================================================================================================================================

sp\_help

================================================================================================================================