

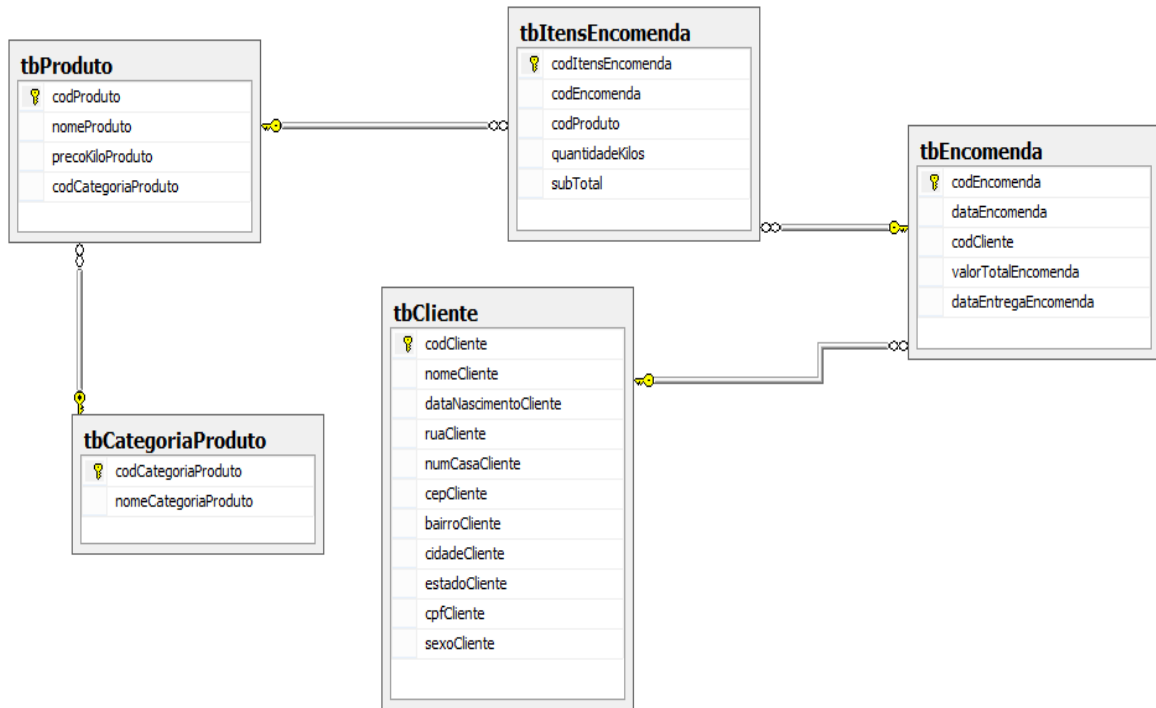
Atividade avaliativa de BD-II

Entregar as stored procedures em 04/09/2024

Stored Procedures

Todas as procedures devem conter validação de duplicidade e de chave estrangeira

- 1) Criar o banco de dados no SQL Server via Script conforme abaixo:




- a) Criar uma Stored Procedure para inserir as categorias de produto conforme abaixo:

Results			Messages	
	codCategoriaProduto	nomeCategoriaProduto		
1	1	Bolo Festa		
2	2	Bolo Simples		
3	3	Torta		
4	4	Salgado		

- b) Criar uma Stored Procedure para inserir os produtos abaixo, sendo que, a procedure deverá antes de inserir verificar se o nome do produto já existe, evitando assim que um produto seja duplicado:

Results

 Messages

codProduto	nomeProduto	precoKiloProduto	codCategoriaProduto
1	Bolo Floresta Negra	42,00	1
2	Bolo Prestígio	43,00	1
3	Bolo Nutella	44,00	1
4	Bolo Formigueiro	17,00	2
5	Bolo de cenoura	19,00	2
6	Torta de palmito	45,00	3
7	Torta de frango e catupiry	47,00	3
8	Torta de escarola	44,00	3
9	Coxinha frango	25,00	4
10	Esfiha carne	27,00	4
11	Folhado queijo	31,00	4
12	Risoles misto	29,00	4

- c) Criar uma stored procedure para cadastrar os clientes abaixo relacionados, sendo que deverão ser feitas duas validações:
- Verificar pelo CPF se o cliente já existe. Caso já exista emitir a mensagem: “Cliente cpf XXXXX já cadastrado” (Acrescentar a coluna CPF)
 - Verificar se o cliente é morador de Itaquera ou Guaianases, pois a confeitaria não realiza entregas para clientes que residam fora desses bairros. Caso o cliente não seja morador desses bairros enviar a mensagem “Não foi possível cadastrar o cliente XXXX pois o bairro XXXX não é atendido pela confeitaria”

Results

 Messages

codCliente	nomeCliente	dataNascimentoCliente	ruaCliente	numCasaCliente	cepCliente	bairroCliente	sexoCliente
1	Samira Fatah	1990-05-05 00:00:00	Rua Aguapeí	1000	08.090-000	Guaianases	F
2	Celia Nogueira	1992-06-06 00:00:00	Rua Andes	234	08.456-090	Guaianases	F
3	Paulo Cesar Siqueira	1984-04-04 00:00:00	Rua Castelo do Piauí	232	08.109-000	Itaquera	M
4	Rodrigo Favaroni	1991-04-09 00:00:00	Rua Sansão Castelo Branco	10	08.431-090	Guaianases	M
5	Flávia Regina Brito	1992-04-22 00:00:00	Rua Mariano Moro	300	08.200-123	Itaquera	F

- d) Criar via *stored procedure* as encomendas abaixo relacionadas, fazendo as verificações abaixo:
- No momento da encomenda o cliente irá fornecer o seu cpf. Caso ele não tenha sido cadastrado enviar a mensagem “não foi possível efetivar a encomenda pois o cliente xxxx não está cadastrado”
 - Verificar se a data de entrega não é menor do que a data da encomenda. Caso seja enviar a mensagem “não é possível entregar uma encomenda antes da encomenda ser realizada”
 - Caso tudo esteja correto, efetuar a encomenda e emitir a mensagem: “Encomenda XXX para o cliente YYY efetuada com sucesso” sendo que no lugar de XXX deverá aparecer o número da encomenda e no YYY deverá aparecer o nome do cliente;

Results


Messages

codEncomenda	Data da Encomenda	codCliente	valorTotalEncomenda	Data de Entrega
1	08/08/2015	1	450,00	15/08/2015
2	10/10/2015	2	200,00	15/10/2015
3	10/10/2015	3	150,00	10/12/2015
4	06/10/2015	1	250,00	12/10/2015
5	05/10/2015	4	150,00	12/10/2015

- e) Ao adicionar a encomenda, criar uma Stored procedure, para que sejam inseridos os itens da encomenda conforme tabela a seguir.

Itens da encomenda:

Results

 Messages

codItensEncomenda	codEncomenda	codProduto	quantidadeKilos	sub Total
1	1	1	2,5	105,00
2	1	10	2,6	70,00
3	1	9	6	150,00
4	1	12	4,3	125,00
5	2	9	8	200,00
6	3	11	3,2	100,00
7	3	9	2	50,00
8	4	2	3,5	150,00
9	4	3	2,2	100,00
10	5	6	3,4	150,00

- f) Após todos os cadastros, criar Stored procedures para alterar o que se pede:
- 1- O preço dos produtos da categoria “Bolo festa” sofreram um aumento de 10%
 - 2- O preço dos produtos categoria “Bolo simples” estão em promoção e terão um desconto de 20%;
 - 3- O preço dos produtos categoria “Torta” aumentaram 25%
 - 4- O preço dos produtos categoria “Salgado”, com exceção da esfiha de carne, sofreram um aumento de 20%
- g) Criar uma procedure para excluir clientes pelo CPF sendo que:
- 1- Caso o cliente possua encomendas emitir a mensagem “Impossivel remover esse cliente pois o cliente XXXXX possui encomendas; onde XXXXX é o nome do cliente.
 - 2- Caso o cliente não possua encomendas realizar a remoção e emitir a mensagem “Cliente XXXX removido com sucesso”, onde XXXX é o nome do cliente;
- h) Criar uma procedure que permita excluir qualquer item de uma encomenda cuja data de entrega seja maior que a data atual. Para tal o cliente deverá fornecer o código da encomenda e o código do produto que será excluído da encomenda. A procedure deverá remover o item e atualizar o valor total da encomenda, do qual deverá ser subtraído o valor do item a ser removido. A procedure poderá remover apenas um item da encomenda de cada vez.