

Exercício de complementação – AUTOMATIZAÇÃO DA BASE

Complemente a base de dados CD com o arquivo o seguinte script

OBSERVAÇÃO: VOCE PODE E DEVE CRIAR TODAS AS FUNÇÕES QUE ACHAR PERTINENTE

1. Crie as tabelas Cliente, Venda e ItemVenda

tabela cliente

- codcli int primary key,
- nome varchar(60),
- endereco varchar(50),
- cidade varchar(50),
- uf varchar(2),
- cep varchar(9)

tabela venda

- idvenda int primary key,
- datavenda date,
- codcli int,
- Parcelas int,
- foreign key (codcli) references cliente (codcli)

tabela itemvenda

- idvenda integer NOT NULL,
- codcd integer NOT NULL,
- qtde integer,
- PRIMARY KEY (idvenda, codcd),
- FOREIGN KEY (codcd) REFERENCES cd (codcd),
- FOREIGN KEY (idvenda) REFERENCES venda(idvenda)

2. Crie uma PROCEDURE que faça a inserção de 100 CLIENTES pode-se usar INSERT como exemplo

INSERT into cliente values (1,'AAAAA','RUA SAO PAULO','PRESIDENTE PRUDENTE','SP','19470-000') ;

3. Crie uma PROCEDURE que insira 1000 vendas na tabela venda (Abaixo um exemplo)

```
contador = 1;
cliente = 1;
FOR I IN 1..1000 LOOP
    insert into venda values (I,current_date-contador,0,cliente) ;
    cliente = cliente +1;
    contador=contador+1;
    if contador>=100 then
        contador = 1;
    end if;
    if cliente >= 100 then
        cliente = 1;
    end if;
END LOOP;
```

4. Use SCRIPT DE INSERT para preencher a tabela de ITEMVENDA

- Disponível no MOODLE

Exercício de complementação – AUTOMATIZAÇÃO DA BASE

5. Acrescentar o campo preço na tabela ITEMVENDA e atualizar valor

- Este campo deve conter o valor do CD para depois ser utilizado para calcular o valor da venda

6. Acrescentar o campo VALORTOTAL na tabela VENDA

- Esse campo deve conter o valor total da venda
- Atualize esse valor para as vendas existentes
- Crie uma **TRIGGER** que mantenha esse valor atualizado

7. Acrescentar o campo VALORCOMPRADO na tabela cliente

- Esse campo tem que conter o valor total comprado por um cliente
- Cada vez que uma venda for feita pelo cliente esse campo tem que ser atualizado

8. Acrescentar o campo QTDEESTOQUE na tabela de CD atualizar esse campo para 10000 para todos CDs

- Para cada venda feita esse campo tem que ser atualizado
- Atualize a QTDE para a posição atual do BANCO
- Crie a **TRIGGER** para continuar atualizando esse campo toda vez que for feita uma venda

9. Acrescentar na tabela AUTOR o campo RENDA

- Para cada CD vendido o preço do CD deve ser dividido pela qtde de musica esse valor deve ser multiplicado pela qtde de musica de um mesmo autor no cd e esse valor adicionado a renda do autor faça uma **TRIGGER** para isso.
- Atualize a renda para a situação atual do BANCO

10. Acrescentar na tabela gravadora um campo LUCRO

- Para cada CD vendido a gravadora recebe 40%
- Atualize o campo para situação atual
- Crie a **TRIGGER** para manter atualizado esse campo a cada VENDA

Pesquisas

Mostrar qual o CODIGO, NOME do cliente que mais comprou e o valor que ele comprou em Real e a qtde de CDs

Mostrar a somatoria de todas as vendas

Mostrar a somatoria de todas as RENDAS DOS AUTORES

Mostrar a somatoria dos lucros das gravadoras

Mostrar a somatoria de todas qtde * preço no ITEMVENDA