**Discente: Eliézer da Silva.**

O arquivo em anexo contém um conjunto de comandos CREATE TABLE referente a um sistema de gestão de comandas e pedidos de um restaurante, porém existem erros que devem ser corrigidos para que os comandos executem corretamente.

Para essa atividade você deverá, criar os comandos para criação de uma base de dados, para criação do schema, selecionar o schema criado e fazer as correções nos scripts. Os erros existentes podem ser impeditivos (ou não) na execução dos comandos. Atente-se também aos tipos de campos e as constraints existentes em cada tabela.

Observação: Conforme falamos em aula, a mudança no script podia ser feita conforme a gente queria.

**set** search\_path **to** teste;

-- Alterei meu script para que o cliente tenha uma comanda, nisso todos os dados serão contidos naquela tabela, e as tabelas que não achei sentido deletei;

-- drop principais

**alter** **table** comanda **drop** **column** statusComandaId;

**alter** **table** comandaProduto **drop** **column** statusComandaProdutoId;

------ Status comanda

**drop** **table** statusComanda;

**drop** **table** statusComandaProduto ;

------ Cardápio ---------

**alter** **table** cardápio **rename** **to** funcionario ;--funcionario ;

-- alter

**alter** **table** funcionario **alter** **column** id **type** **smallint**;

**alter** **table** funcionario **alter** **COLUMN** pessoais **SET** **NOT** **NULL**;

**ALTER** **TABLE** funcionario **ALTER** **COLUMN** criadopor **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** funcionario **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

-- add

**ALTER** **TABLE** funcionario **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** funcionario **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

------- comanda ---------

--Drop | Tabelas sem setido

**alter** **table** comanda **drop** **column** codigo;

--alter

**alter** **table** comanda **alter** **column** id **type** **smallint**;

**alter** **table** comanda **alter** **column** mesaid **type** **INTEGER** **USING** mesaid::**smallint**;

**ALTER** **TABLE** comanda **ALTER** **COLUMN** criado por **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** comanda **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

**alter** **table** comanda **alter** **COLUMN** mesaid **SET** **NOT** **NULL**;

**alter** **table** comanda **alter** **COLUMN** clienteid **SET** **NOT** **NULL**;

--add

**ALTER** **TABLE** comanda **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** comanda **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario (id);

**alter** **table** comanda **add** **column** produtoConsumido **integer** **not** **null** **references** comandaProduto(id);

------ Produto --------

-- rename

**ALTER** **TABLE** produto **RENAME** **COLUMN** descricao **TO** composicao;

**ALTER** **TABLE** produto **RENAME** **COLUMN** nome **TO** nomeProduto;

**ALTER** **TABLE** produto **RENAME** **COLUMN** precovenda **TO** precoProduto;

**ALTER** **TABLE** produto **RENAME** **COLUMN** ativo **TO** disponibilidade;

--drop

**alter** **table** produto **drop** **column** codigo;

**alter** **table** produto **drop** **column** precocusto;

--alter

**ALTER** **TABLE** produto **ALTER** **COLUMN** criadopor **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** produto **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

--add

**ALTER** **TABLE** produto **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** produto **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

-------- Pessoa ----

--drop

**alter** **table** pessoa **drop** **column** tipopessoa;

**alter** **table** pessoa **drop** **column** ativo;

--alter

**ALTER** **TABLE** pessoa **alter** **column** cpf **set** **not** **null**;

**alter** **table** pessoa **alter** **column** telefone **set** **not** **null**;

**alter** **table** pessoa **alter** **column** datanascimento **set** **not** **null**;

**ALTER** **TABLE** pessoa **ALTER** **COLUMN** criado por **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** pessoa **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

--add

**ALTER** **TABLE** pessoa **ADD** **CONSTRAINT** unique\_cpf **UNIQUE** (cpf);

**ALTER** **TABLE** pessoa **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** pessoa **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**alter** **table** pessoa **add** **column** sexo **char**(1) **not** **null**;

--------- Usuario -------

-- rename

**alter** **table** usuario **rename** **to** cliente;

-- drop

**alter** **table** cliente **drop** login;

**alter** **table** cliente **drop** senha;

--alter

**alter** **table** cliente **alter** **column** pessoaid **SET** **not** **null**;

**ALTER** **TABLE** cliente **ALTER** **COLUMN** criadopor **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** cliente **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

--add

**ALTER** **TABLE** cliente **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** cliente **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

----- mesa ------------

--rename

**ALTER** **TABLE** mesa **RENAME** **COLUMN** id **TO** mesaid;

--drop

**alter** **table** mesa **drop** **column** statusmesaid;

**alter** **table** mesa **drop** **column** nome;

**alter** **table** mesa **drop** **column** codigo;

-- alter

**ALTER** **TABLE** mesa **ALTER** **COLUMN** atendenteid **SET** **NOT** **NULL**;

**ALTER** **TABLE** mesa **ALTER** **COLUMN** quantidademaximapessoas **SET** **NOT** **NULL**;

**ALTER** **TABLE** mesa **ALTER** **COLUMN** criadopor **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** mesa **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

-- add

-- status de reserva

**alter** **table** mesa **add** **column** situacaoreserva **varchar** **not** **null**;

**ALTER** **TABLE** mesa **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** mesa **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

-------- comanda produto ---------

--alter

**ALTER** **TABLE** comandaProduto **ALTER** **COLUMN** criadopor **TYPE** **integer** **USING** criadopor::**integer**;

**ALTER** **TABLE** comandaProduto **ALTER** **COLUMN** alteradopor **TYPE** **integer** **USING** alteradopor::**integer**;

--add

**alter** **table** comandaProduto **add** **column** idcliente **integer** **not** **null** **REFERENCES** cliente (id);

**ALTER** **TABLE** comandaProduto **ADD** **FOREIGN** **KEY** (criadopor) **REFERENCES** funcionario(id);

**ALTER** **TABLE** comandaProduto **ADD** **FOREIGN** **KEY** (alteradopor) **REFERENCES** funcionario(id);

# Diagrama