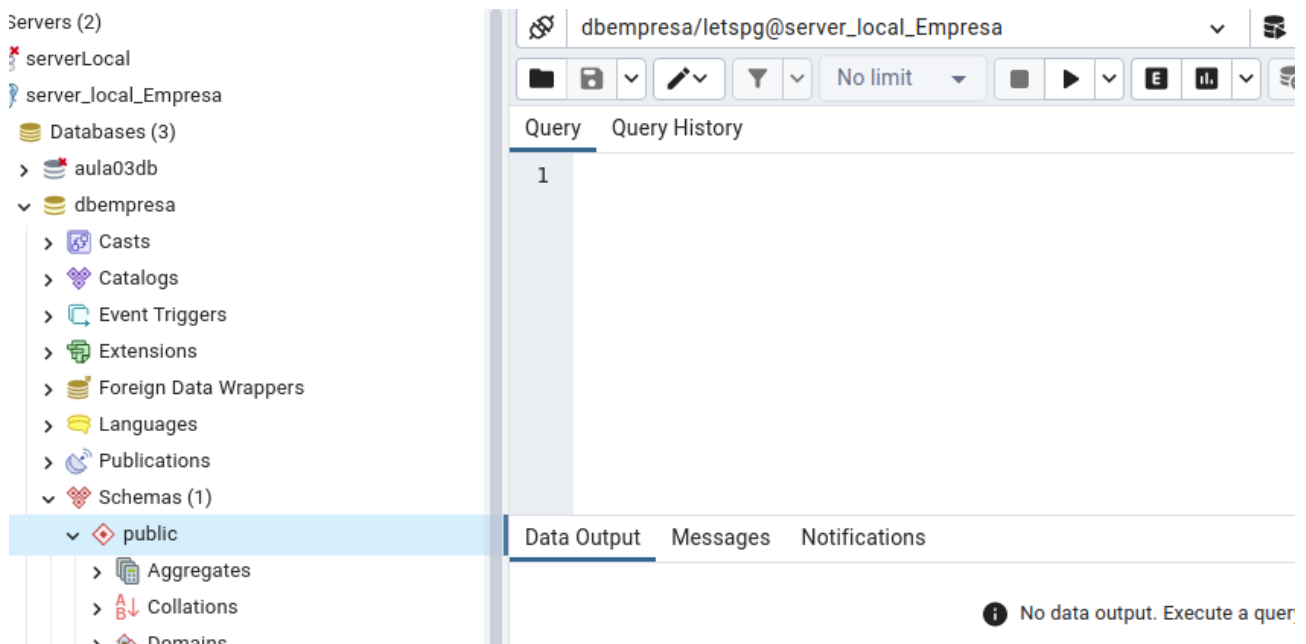


**Q5) Implemente as tabelas e os relacionamentos do modelo de dados criado para o e-commerce no banco de dados criado.**

Para criar as tabelas e os relacionamentos que foi criado na aula anterior, vamos usar a ferramenta Query Tool. Seguindo o procedimento:

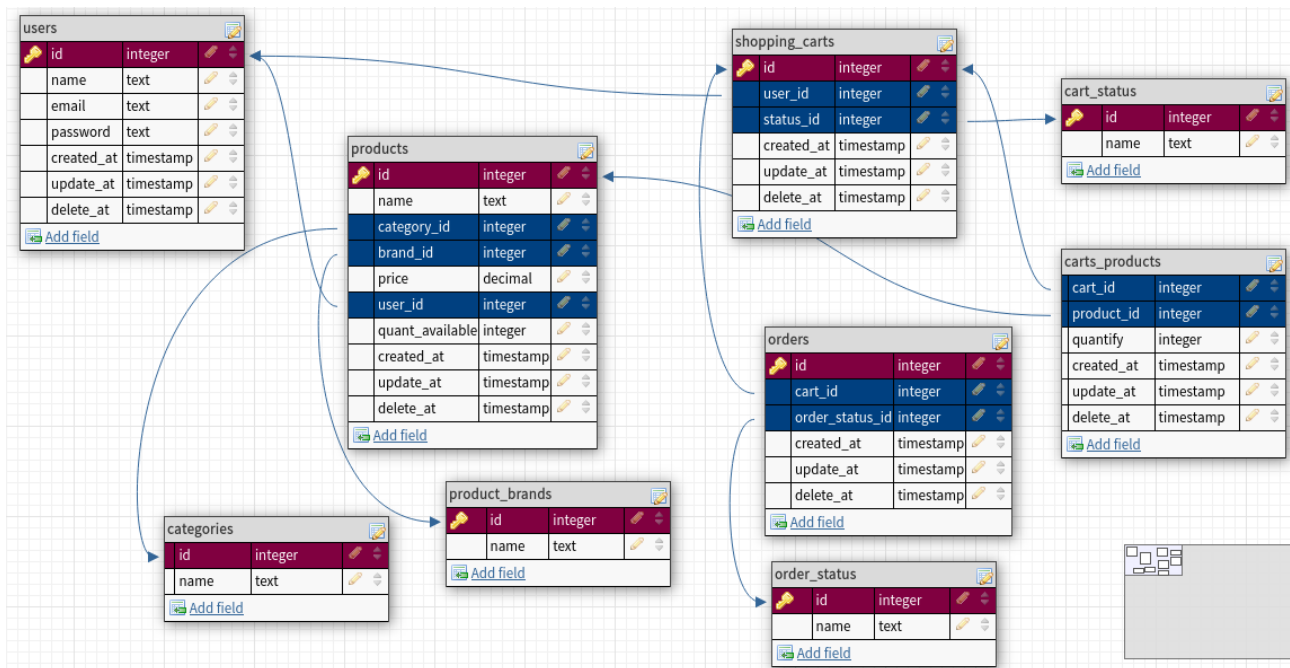
Schemas → public → clica com o botão direito → Query Tool.

Aparecerá a ferramenta, onde podemos adicionar linguagem SQL para criar as tabelas e relacionamentos.

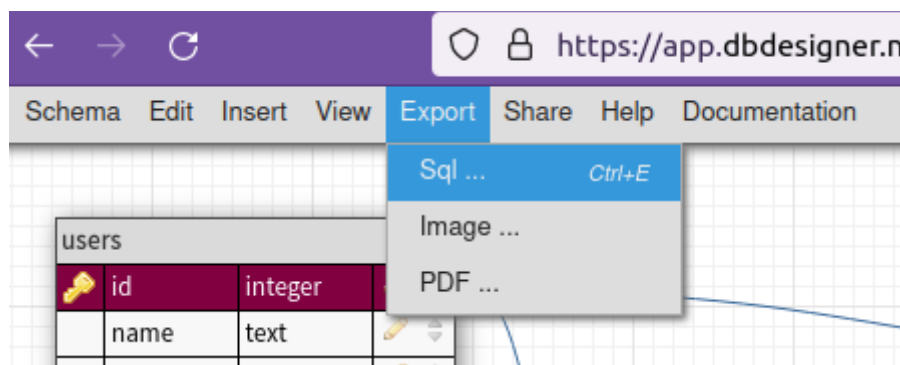


No dbdesign é possível extrair um código que está associado às tabelas que foram criadas e aos relacionamentos existentes entre elas.

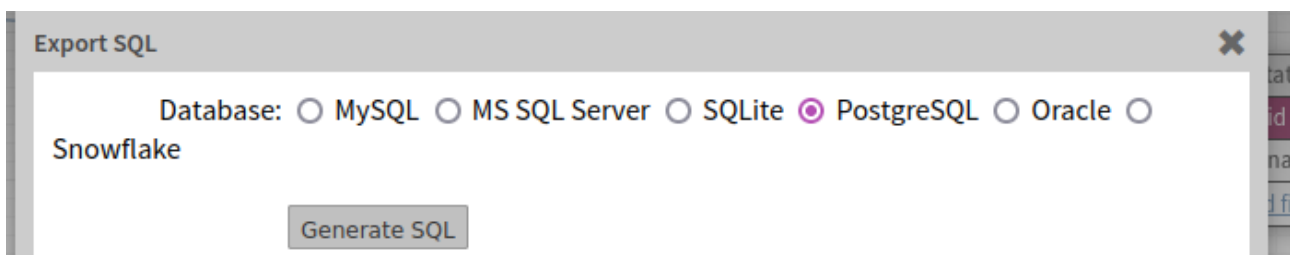
A imagem abaixo ilustra como está a situação das tabelas desenvolvidas na aula 02.



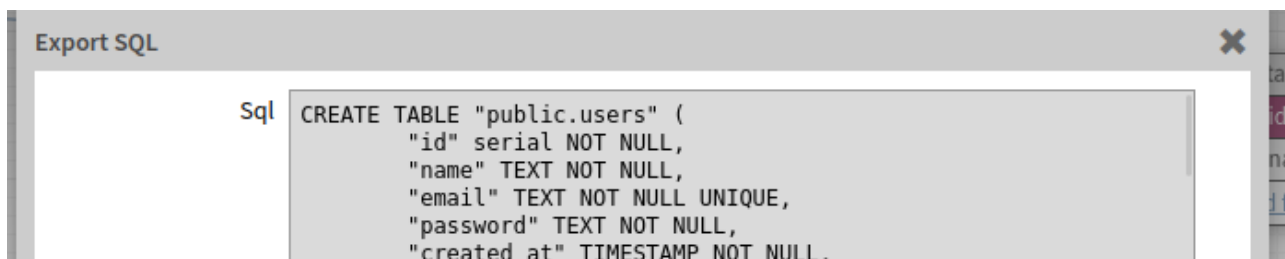
No DBDesigner, o código é obtido através do caminho Export → Sql..., conforme mostrado a seguir:



Em seguida, uma janela de diálogo aparece. Informa-se que o formato desejado é o PostgreSQL e clica-se no botão “Generate SQL”



Fiz o download do arquivo SQL, poderia simplesmente copiar o conteúdo também.



Uma observação importante é que as aspas precisam ser removidas, farei isso empregando um editor de texto.

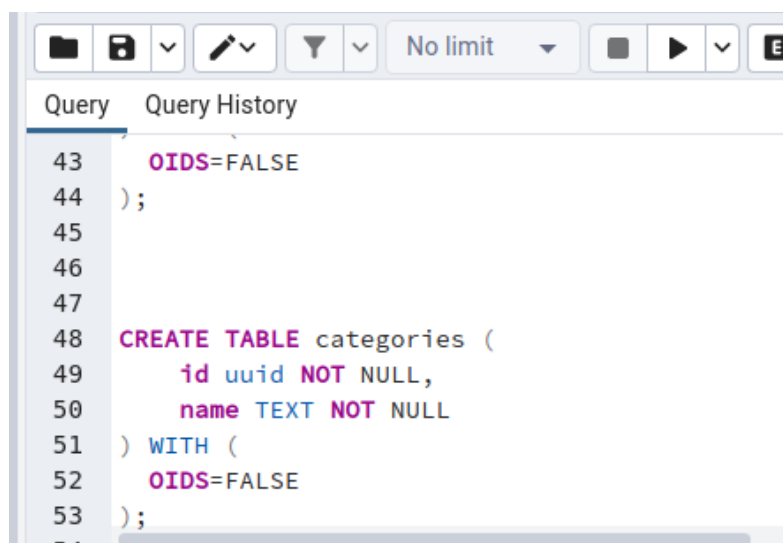
Tudo que tinha public. apaguei e tudo que tinha “, apaguei também.

Outras mudanças importantes estão relacionada com o tipo, troquei serial por “uuid”, alguns integer que estão relacionados com identificador troquei por “uuid”

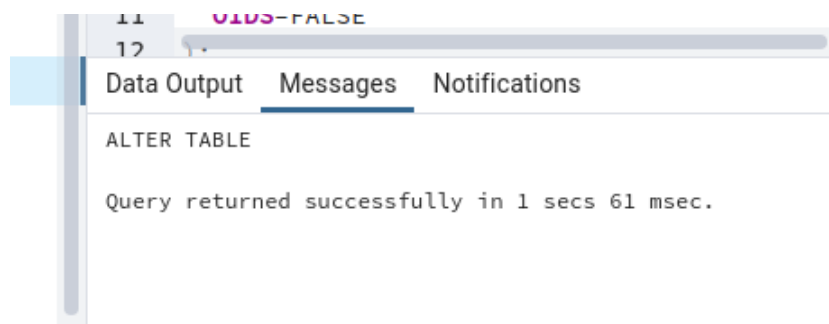
A imagem a seguir ilustra parte do resultado:

```
1 CREATE TABLE users (  
2     id uuid NOT NULL,  
3     name TEXT NOT NULL,  
4     email TEXT NOT NULL UNIQUE,  
5     password TEXT NOT NULL,  
6     created_at TIMESTAMP NOT NULL,  
7     update_at TIMESTAMP NOT NULL,  
8     delete_at TIMESTAMP NOT NULL,  
9     CONSTRAINT users_pk PRIMARY KEY (id)  
10 ) WITH (  
11     OIDS=FALSE  
12 );  
13
```

No pgAdmin, na região do SQL Tool, adicionei o código formatado, conforme ilustrado abaixo:



Depois, basta apertar na Setinha de play para gerar!



Vamos observar as tabelas que foram criadas (ver Schemas->public->tables):

