

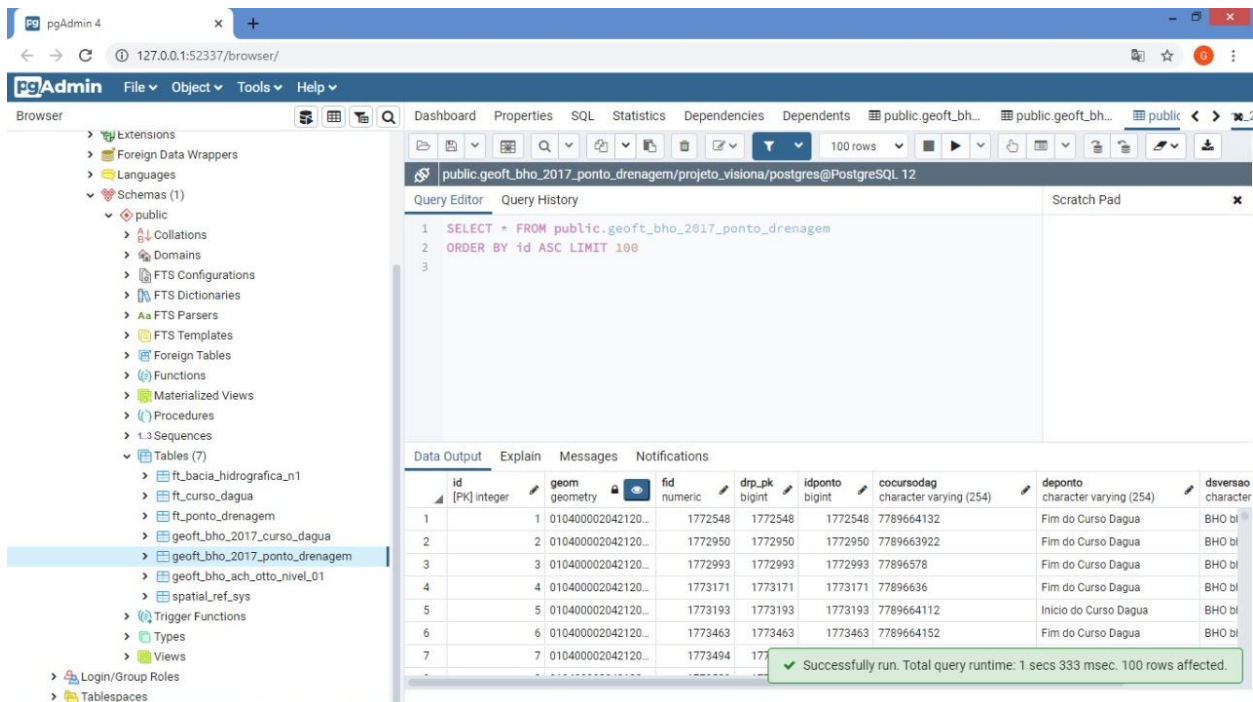
Organização das tabelas:



Os arquivos em formato shapefile(.shp) já possuem uma estrutura de tabelas ao serem carregados no banco de dados.

Código comentado das tabelas ft:

```
CREATE TABLE FT_PONTO_DRENAGEM ( -- CRIAÇÃO DA TABELA PONTO DE DRENAGEM
id int PRIMARY KEY, -- CHAVE UNICA DE IDENTIFICAÇÃO
PDR_CD INT NOT NULL, -- CÓDIGO ÚNICO DO PONTO DE DRENAGEM
PDR_CD_CURSO_DAGUA STRING NOT NULL, -- CÓDIGO DO CURSO D'ÁGUA
PDR_DS STRING NOT NULL, -- DESCRIÇÃO DO PONTO
GEOM GEOGRAPHY -- GEOMETRIA DO DADO (PONTO) EM SISTEMA DE COORDENADAS
GEOGRÁFICAS EPSG:4674
);
```



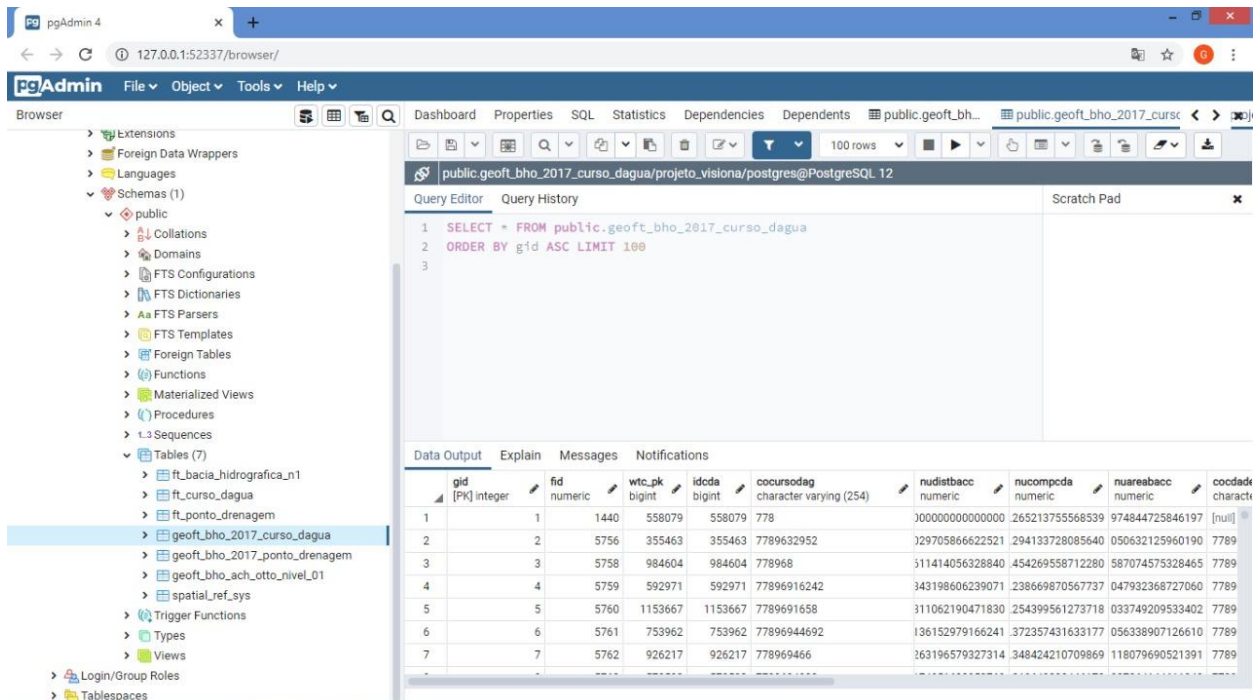
	id	geom	fid	drp_pk	idponto	ccurso	depono	dsversao
	[PK] integer	geometry	numeric	bigint	bigint	character varying (254)	character varying (254)	character
1	1	010400002042120...	1772548	1772548	1772548	7789664132	Fim do Curso Dagua	BHO bl
2	2	010400002042120...	1772950	1772950	1772950	7789663922	Fim do Curso Dagua	BHO bl
3	3	010400002042120...	1772993	1772993	1772993	77896578	Fim do Curso Dagua	BHO bl
4	4	010400002042120...	1773171	1773171	1773171	77896636	Fim do Curso Dagua	BHO bl
5	5	010400002042120...	1773193	1773193	1773193	7789664112	Inicio do Curso Dagua	BHO bl
6	6	010400002042120...	1773463	1773463	1773463	7789664152	Fim do Curso Dagua	BHO bl
7	7	010400002042120...	1773494	1773494	1773494	7789664152	Fim do Curso Dagua	BHO bl

Successfully run. Total query runtime: 1 secs 333 msec. 100 rows affected.

```

CREATE TABLE FT_CURSO_DAGUA ( -- CRIAÇÃO DA TABELA CURSO D'ÁGUA
id int PRIMARY KEY, -- CHAVE UNICA DE IDENTIFICAÇÃO
CDA_CD int, -- CÓDIGO ÚNICO DO CURSO D'ÁGUA
CDA_CD_OTTO text NOT NULL, -- CÓDIGO OTTO PFAFSTETTER
CDA_NU_DIST_BH double precision NULL, -- DISTÂNCIA, EM QUILOMETROS, DA FOZ DO
CURSO D'ÁGUA DE REFERÊNCIA ATÉ A LINHA DE COSTA
CDA_NU_COMP double precision NULL, -- COMPRIMENTO DO CURSO D'ÁGUA, EM
QUILOMETROS
CDA_AR_BACIA double precision NULL, -- ÁREA DA BACIA REFERENTE AO CURSO
D'ÁGUA
CDA_CD_DESAGUA text NOT NULL, -- CÓDIGO DO CURSO D'ÁGUA ONDE DESAGUA
CDA_NU_NIVEL_OTTO int, -- NÍVEL DE OTTO PFAFSTETTER DO CURSO D'ÁGUA
CDA_NU_ORDEM int, ORDEM DO CURSO D'ÁGUA
CDA_DS_DOMINIALIDADE text NOT NULL, -- DOMINIALIDADE
GEOM point -- GEOMETRIA DO DADO (LINHA) EM SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS
EPSG:4674
);

```



The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface. The left sidebar displays the database structure, including schemas, tables, and views. The main window shows a SQL query in the Query Editor, which has been executed. The results are displayed in a table with 10 columns and 7 rows of data.

	gid [PK] integer	fid numeric	wtc_pk bigint	idcda bigint	cocursodag character varying (254)	nudistbacc numeric	nucompdcda numeric	nusreabacc numeric	cocdad character
1	1	1440	558079	558079	778	0000000000000000	265213755568539	974844725846197	[null]
2	2	5756	355463	355463	7789632952	029705866622521	294133728085640	050632125960190	7789
3	3	5758	984604	984604	778968	011414056328840	454269558712280	587074575328465	7789
4	4	5759	592971	592971	77896916242	043198606239071	238669870567737	047932368727060	7789
5	5	5760	1153667	1153667	7789691658	011062190471830	254399561273718	033749209533402	7789
6	6	5761	753962	753962	77896944692	036152979166241	372357431633177	056338907126610	7789
7	7	5762	926217	926217	778969466	063196579327314	348424210709869	118079690521391	7789

```

CREATE TABLE FT_BACIA_HIDROGRAFICA_N1 ( -- CRIAÇÃO DA TABELA BACIA
HIDROGRAFICA N1

id int PRIMARY KEY, -- CHAVE UNICA DE IDENTIFICAÇÃO

BHI_CD INT, -- CÓDIGO ÚNICO DA BACIA HIDROGRÁFICA

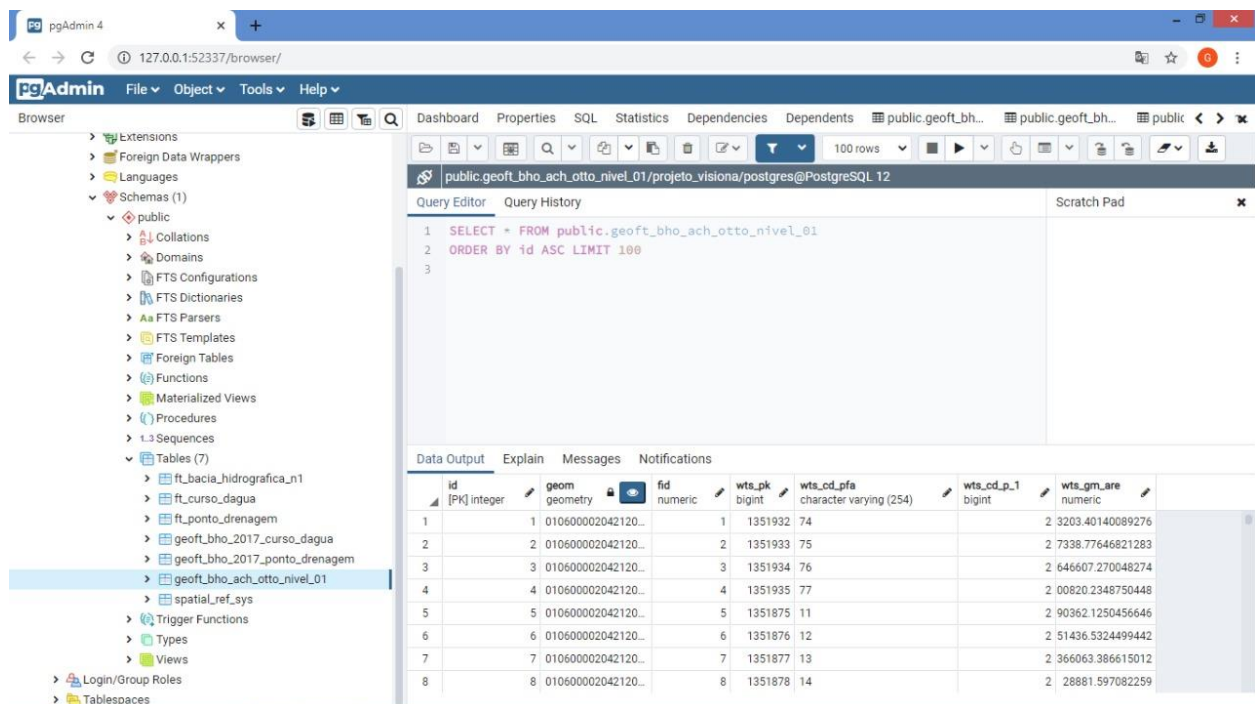
BHI_CD_OTTO text NOT NULL, -- CÓDIGO OTTO PFAFSTETTER

BHI_AR double precision NULL, -- ÁREA DA BACIA HIDROGRÁFICA

GEOM point -- GEOMETRIA DO DADO (POLÍGONO) EM SISTEMA DE COORDENADAS
GEOGRÁFICAS EPSG:4674

);

```



The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface. On the left, the 'Browser' pane displays the database structure, with the 'public' schema expanded and the 'geoft_bho_ach_otto_nivel_01' table selected. The main pane shows the 'Query Editor' with the following SQL query:

```

1 SELECT * FROM public.geoft_bho_ach_otto_nivel_01
2 ORDER BY id ASC LIMIT 100
3

```

Below the query editor, the 'Data Output' pane displays the results of the query in a table format. The table has 8 columns: id, geom, fid, wts_pk, wts_cd_pfa, wts_cd_p_1, wts_gm_are, and an unnamed column. The results show 8 rows of data.

id	geom	fid	wts_pk	wts_cd_pfa	wts_cd_p_1	wts_gm_are	
1	010600002042120...	1	1351932	74		3203.40140089276	
2	010600002042120...	2	1351933	75		7338.77646821283	
3	010600002042120...	3	1351934	76		646607.270048274	
4	010600002042120...	4	1351935	77		200820.2348750448	
5	010600002042120...	5	1351875	11		90362.1250456646	
6	010600002042120...	6	1351876	12		51436.5324499442	
7	010600002042120...	7	1351877	13		366063.386615012	
8	010600002042120...	8	1351878	14		28881.597082259	