



INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

Professor: Gilberto Queiroz

Discente: Isabel Adriana Chuizaca Espinoza

BANCO DE DADOS

Tabela 1 - Unidades Federativas do Brasil

	Unidades Federativas do Brasil: <ul style="list-style-type: none">• BRUFE250GC_SIR.cpg• BRUFE250GC_SIR.dbf• BRUFE250GC_SIR.prj• BRUFE250GC_SIR.shp• BRUFE250GC_SIR.shx
	Tipo Geométrico: MultiPolygon
	Número de Feições: 27
	CRS: Lat/Long SIRGAS 2000
	SRID: 4674
	Codificação Caracteres: UTF-8
	Nome Tabela: BRUF



INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

Tabela 2 – Limite de Amazônia Legal

	Limite de Amazonia: <ul style="list-style-type: none">• Limites_Amazonia_Legal_2022.cpg• Limites_Amazonia_Legal_2022.dbf• Limites_Amazonia_Legal_2022.prj• Limites_Amazonia_Legal_2022.shp• Limites_Amazonia_Legal_2022.shx
	Tipo Geométrico: Polygon
	Número de Feições: 1
	CRS: Lat/Long SIRGAS 2000
	SRID: 4674
	Codificação Caracteres: UTF-8
	Nome Tabela: Amazonia

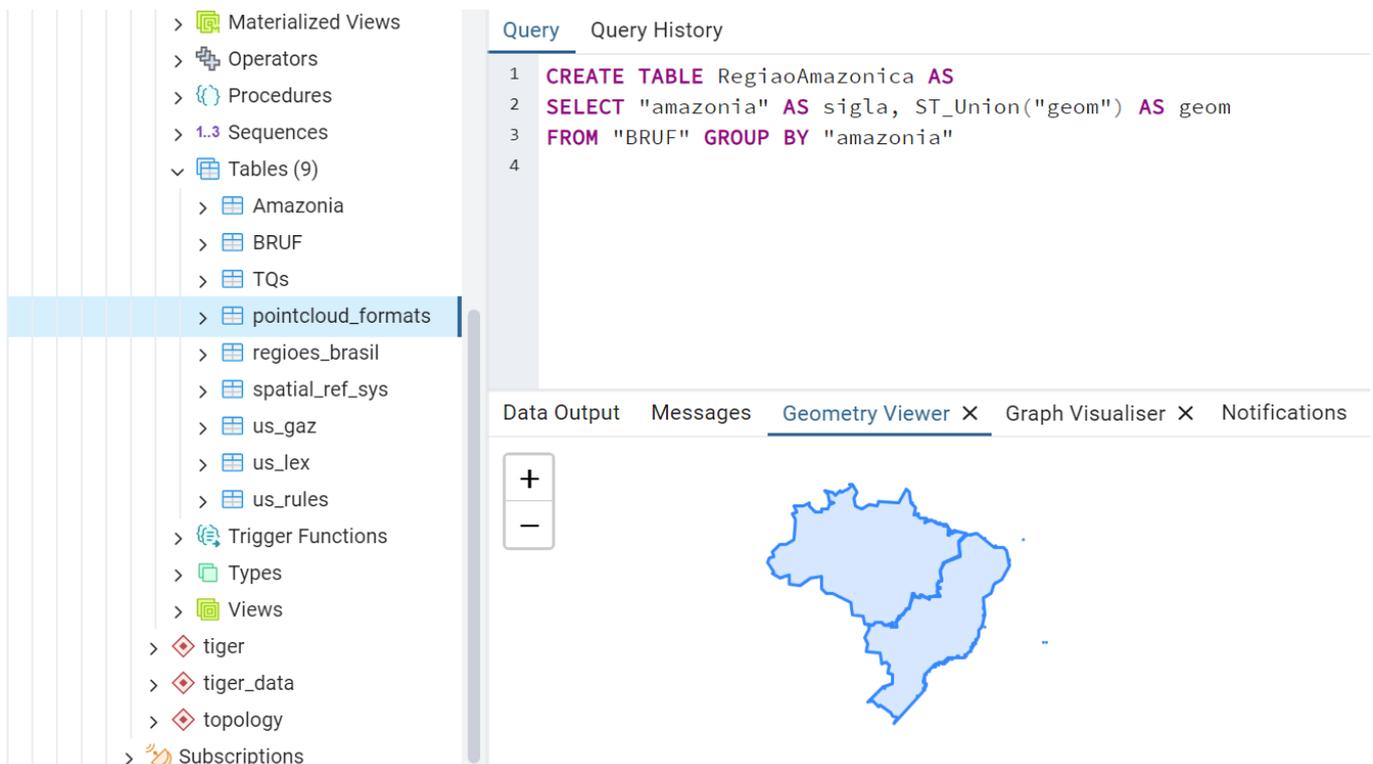
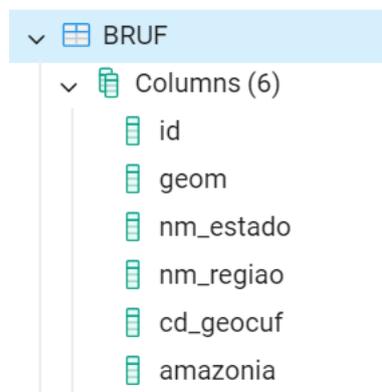


INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

Agora exportamos os “shp” pra PostgreSQL e seu interfase PostGIS. Logo, fazemos os seguintes geoprocessamentos no entorno:

1. Separação da região amazônica com a tabela de unidades da federação brasileira.

```
CREATE TABLE RegiaoAmazonica AS  
SELECT "amazonia" AS sigla, ST_Union("geom") AS geom  
FROM "BRUF" GROUP BY "amazonia"
```





INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO – SER 300

2. Quais são as Unidades de Federação que pertencem a Região Amazônica?

Query Query History

```
1 SELECT "nm_estado" as estado, "amazonia" as amazonia, ST_Union("geom") AS geom
2 FROM "BRUF"
3 GROUP BY "nm_estado", "amazonia"
```

Data Output Messages Geometry Viewer X Notifications

	estado character varying (200)	amazonia character varying (50)	geom geometry
1	PERNAMBUCO	No	0106000020421200001200000001030000001000000FC000000B0D5FAC2EE8241C0A02F01AE1A3821C028F33807ED8241C0
2	PARÁIBA	No	010600002042120000070000000103000000100000012000000B041E9B5206641C000727AFD9A731DC0300A4B67206641C0
3	SANTA CATARINA	No	
4	SÃO PAULO	No	01060000204212000078000000010300000010000001A000000585152799E0448C010B7D84D265B39C05828B182970448C0
5	ESPÍRITO SANTO	No	010600002042120000540000000103000000100000039000000C0F7E4B2287144C0907B0E4DD52935C0906F31CA297144C0
6	PIAUI	No	0103000020421200001000000361E0000A87EDF9E2B7545C0804A7A4893951AC040AC96254E7545C00020AA6575931AC09
7	MARANHÃO	Si	0106000020421200003D00000001030000001000000DE5B000050A5E52182A846C000E61F1A6993F9BF68462559EDA746C0
8	SERGIPE	No	0106000020421200002000000010300000010000003000000070CC720C5A7542C0801C485BB8AF25C040AA2D175F7542CC
9	RIO GRANDE DO SUL	No	010600002042120000200000001030000001000000235A0000B8AECC4C4AF94AC0A0F7622F61F43FC0F8A15F7C4DF94AC
10	GOIÁS	No	01030000204212000010000005176000040C830BC4CAF48C0E0C7B1EB9A8C2AC0187AA62543AD48C0807A48BE33862AC0

Total rows: 27 of 27 Query complete 00:00:05.403 Ln 3, Col 32

Data Output Messages Geometry Viewer X Notifications

estado	PARÁ
amazonia	Si

Data Output Messages Geometry Viewer X Notifications

estado	MINAS GERAIS
amazonia	No

Data Output Messages Geometry Viewer X Notifications

estado	MATO GROSSO
amazonia	Si

Data Output Messages Geometry Viewer X Notifications

estado	BAHIA
amazonia	No