

**ATIVIDADE 1 - BANCO DE DADOS**

Tabela 1 - Unidades Federativas do Brasil. Fonte: IBGE, 2018.



	<b>UF BRASIL 2018</b> BRUFE250GC_SIR.cpg BRUFE250GC_SIR.dbf BRUFE250GC_SIR.prj BRUFE250GC_SIR.shp BRUFE250GC_SIR.shx
	<b>Tipo Geométrico:</b> MultiPolygon <b>Número de Feições:</b> 27 <b>CRS:</b> Lat/Long SIRGAS 2000 <b>SRID:</b> 4674 <b>Codificação Caracteres:</b> UTF-8 <b>Nome Tabela:</b> brufe250gc_sir

Tabela 2 - Municípios do Brasil. Fonte: IBGE, 2022.

	<b>MUNICÍPIOS BRASIL 2022</b> BR_Municipios_2022.cpg BR_Municipios_2022.dbf BR_Municipios_2022.prj BR_Municipios_2022.shp BR_Municipios_2022.shx
	<b>Tipo Geométrico:</b> MultiPolygon <b>Número de Feições:</b> 5572 <b>CRS:</b> Lat/Long SIRGAS 2000 <b>SRID:</b> 4674 <b>Codificação Caracteres:</b> UTF-8 <b>Nome Tabela:</b> br_municipios_2022

**Consulta 1:** Quantos municípios existem no estado de São Paulo?

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 SELECT COUNT(*) AS municipios_sp
2 FROM br_municipios_2022 m, brufe250gc_sir e
3 WHERE e.nm_estado = 'SÃO PAULO'
4 AND ST_Contains(e.geom, m.geom);
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab is active, showing a table with one row and one column:

	municipios_sp bigint
1	531

**Consulta 2:** Quais municípios fazem fronteira com São José dos Campos?

The screenshot shows a SQL query editor with the following query:

```
1 SELECT m.nm_mun
2 FROM br_municipios_2022 m
3 JOIN br_municipios_2022 sjc ON ST_Touches(sjc.geom, m.geom)
4 WHERE sjc.nm_mun = 'São José dos Campos';
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab is active, showing a table with 8 rows and one column:

	nm_mun character varying (50)
1	Sapucaí-Mirim
2	Monteiro Lobato
3	Jacareí
4	Jambeiro
5	Caçapava
6	Igaratá
7	Joanópolis
8	Camanducaia