

1. Total de cidades do estado de Santa Catarina

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select count(*) from cidades
4 where estado='SC';
```

count(*)
293

2. Total de cidades por estado em ordem crescente de estado

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select count(*), Estado from Cidades
4 group by Estado
5 order by Estado;
```

count(*)	Estado
22	AC
102	AL
62	AM
16	AP
417	BA
184	CE
1	DF
78	ES
246	GO
217	MA
853	MG
78	MS
141	MT
143	PA
223	PB
185	PE
224	PI
399	PR
92	RJ
167	RN
52	RO
15	RR
496	RS
293	SC
75	SE
645	SP
139	TO

Result 15 ×

3. As 5 cidades mais populosas

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Municipio, Populacao from Cidades
4 order by Populacao desc
5 limit 5;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows:		
Export:		
	Municipio	Populacao
▶	São Paulo	11253503
	Rio de Janeiro	6320446
	Salvador	2675656
	Brasília	2570160
	Fortaleza	2452185

4. Os 5 estados com mais cidades

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select count(*), Estado from Cidades
4 group by Estado
5 order by count(*) desc
6 limit 5;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows:		
Export:		
	count(*)	Estado
▶	853	MG
	645	SP
	496	RS
	417	BA
	399	PR

5. Os 5 estados mais populosos

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select sum(populacao) as Populacao, Estado from Cidades
4 group by Estado
5 order by sum(populacao) desc
6 limit 5;
```

Result Grid			Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Populacao	Estado			
▶	41262199	SP			
	19597330	MG			
	15989929	RJ			
	14016906	BA			
	10693929	RS			

6. A média da população de homens e mulheres por estado

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Estado,
4       avg(pctMulher*Populacao/100) as Mulheres,
5       avg(pctHomem*Populacao/100) as Homens from Cidades
6 group by Estado;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Estado	Mulheres	Homens	
SC	10744.289325938567	10581.430810580205	
TO	4899.458656834532	5053.399760431655	
MG	11671.121936694021	11303.473777256741	
RS	11066.281949395161	10494.059324798387	
GO	12285.506280081301	12120.135996341463	
SP	32843.976143100775	31128.425407286822	
RN	9695.574246706587	9274.647310179641	
BA	17118.810470263789	16494.872982973621	
MS	15757.350725641026	15640.392864102564	
PB	8709.055229596413	8181.204860089686	
PR	13317.049468922306	12859.707423308271	
SE	14173.207949333333	13400.352050666667	
PI	7097.802066964286	6823.447933035714	
MT	10536.105044680851	10989.582898581560	
PA	26288.650595804196	26725.692061538462	
AL	15771.561114705882	14821.517316666667	
RO	14754.946403846154	15291.380519230769	
AP	20900.117531250000	20945.257468750000	
ES	22868.882185897436	22194.604993589744	
PE	24679.839096216216	22868.528471351351	
CE	23545.279041304348	22391.574219565217	
MA	15268.398871889401	15030.167948387097	
AC	16601.828659090909	16741.762250000000	
RR	14775.147626666667	15256.785706666667	
AM	27916.101951612903	28277.204500000000	

7. Soma da população, media de homens e mulheres por estado os 10 primeiros registros

```

2      -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3      •  select sum(populacao) as Populacao, Estado,
4             avg(pctMulher*Populacao/100) as Mulheres,
5             avg(pctHomem*Populacao/100) as Homens from Cidades
6      group by Estado;

```

<div>Result Grid</div>					<div>Filter Rows:</div>		<div>Export:</div>		<div>Wrap Cell Content:</div>	
	Populacao	Estado	Mulheres	Homens						
▶	6248436	SC	10744.289325938567	10581.430810580205						
	1383445	TO	4899.458656834532	5053.399760431655						
	19597330	MG	11671.121936694021	11303.473777256741						
	10693929	RS	11066.281949395161	10494.059324798387						
	6003788	GO	12285.506280081301	12120.135996341463						
	41262199	SP	32843.976143100775	31128.425407286822						
	3168027	RN	9695.574246706587	9274.647310179641						
	14016906	BA	17118.810470263789	16494.872982973621						
	2449024	MS	15757.350725641026	15640.392864102564						
	3766528	PB	8709.055229596413	8181.204860089686						
	10444526	PR	13317.049468922306	12859.707423308271						
	2068017	SE	14173.207949333333	13400.352050666667						
	3118360	PI	7097.802066964286	6823.447933035714						
	3035122	MT	10536.105044680851	10989.582898581560						
	7581051	PA	26288.650595804196	26725.692061538462						
	3120494	AL	15771.561114705882	14821.517316666667						
	1562409	RO	14754.946403846154	15291.380519230769						
	669526	AP	20900.117531250000	20945.257468750000						
	3514952	ES	22868.882185897436	22194.604993589744						
	8796448	PE	24679.839096216216	22868.528471351351						
	8452381	CE	23545.279041304348	22391.574219565217						
	6574789	MA	15268.398871889401	15030.167948387097						
	733559	AC	16601.828659090909	16741.762250000000						
	450479	RR	14775.147626666667	15256.785706666667						
	3483985	AM	27916.101951612903	28277.204500000000						

8. Todos os estados em que a média do percentual de mulher é acima de 50%

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Estado, avg(pctMulher) as Mulher from Cidades
4 group by Estado
5 having Mulher > 50
6 order by Mulher desc;
```

	Estado	Mulher
▶	DF	52.19000000
	RJ	50.94000000
	PE	50.76432432
	AL	50.49529412
	PB	50.39408072
	SE	50.25973333
	CE	50.17097826


9. Os estados em que o percentual de mulher e maior que o percentual de homem

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Estado from Cidades
4 group by Estado
5 having avg(pctMulher) > avg(pctHomem)
6 order by Estado desc;
```

	Estado
▶	SE
	RJ
	PE
	PB
	DF
	CE
	AL




10. A cidade com maior percentual de mulheres

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Municipio, pctMulher from Cidades
4 group by Municipio
5 order by pctMulher desc
6 limit 1;
```

<		
Result Grid		
Filter Rows: <input type="text"/>		
Export:  V		
	Municipio	pctMulher
▶	Santos	54.2400

11. A cidade com menor percentual de mulheres e a diferença de percentual em relação aos homens

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Municipio, pctMulher, avg(pctMulher-pctHomem) as Diferenca from Cidades
4 group by Municipio
5 order by pctMulher
6 limit 1;
```

<			
Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Export:  Wrap Cell Content:  Fetch rows: 			
	Municipio	pctMulher	Diferenca
▶	Balbinos	18.9100	-62.18000000

12. A cidade com a menor população por estado

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Municipio, min(populacao), Estado from Cidades
4 group by Estado
5 order by min(populacao);
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content

	Municipio	min(populacao)	Estado
▶	Adolfo	805	SP
	Acaiaca	815	MG
	Adelândia	1020	GO
	Abreulândia	1037	TO
	Araguaiana	1096	MT
	Aceguá	1216	RS
	Antônio Almeida	1253	PI
	Algodão de Jandaíra	1256	PB
	Altamira do Paraná	1409	PR
	Abdon Batista	1465	SC
	Água Nova	1618	RN
	Amparo de São Fra...	2275	SE
	Castanheiras	2315	RO
	Aiquara	2612	BA
	Fernando de Noronha	2630	PE
	Belém	2866	AL
	Alcinópolis	2928	MS
	Bannach	3431	PA
	Cutias	3793	AP
	Junco do Maranhão	4020	MA
	Granjeiro	4164	CE
	Divino de São Loure...	4516	ES

Result 23 x

13. As cinco maiores cidades sendo uma de cada estado com a maior população

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Municipio, max(populacao) as Populacao, Estado from Cidades
4 group by Estado
5 order by max(populacao)
6 limit 5;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: | Fetch rows

	Municipio	Populacao	Estado
▶	Abreulândia	228332	TO
	Amajari	284313	RR
	Santa Rosa do Purus	336038	AC
	Cutias	398204	AP
	Divino de São Lourenço	414586	ES

14. A quantidade de homens e mulheres por estado

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select Estado, sum(pctMulher*Populacao/100) as Mulheres, sum(pctHomem*Populacao/100) as Homens from Cidades
4 group by Estado;
```

Estado	Mulheres	Homens
SC	3148076.77250000	3100359.22750000
TO	681024.75330000	702422.56670000
MG	9955467.01200000	9641863.13200000
RS	5488875.84690000	5205053.42510000
GO	3022234.54490000	2981553.45510000
SP	21184364.61230000	20077834.38770000
RN	1619160.89920000	1548866.10080000
BA	7138543.96610000	6878362.03390000
MS	1229073.35660000	1219950.64340000
PB	1942119.31620000	1824408.68380000
PR	5313502.73810000	5131023.26190000
SE	1062990.59620000	1005026.40380000
PI	1589907.66300000	1528452.33700000
MT	1485590.81130000	1549531.18870000
PA	3759277.03520000	3821773.96480000
AL	1608699.23370000	1511794.76630000
RO	767257.21300000	795151.78700000
AP	334401.88050000	335124.11950000
ES	1783772.81050000	1731179.18950000
PE	4565770.23280000	4230677.76720000
CE	4332331.34360000	4120049.65640000
MA	3313242.55520000	3261546.44480000
AC	365240.23050000	368318.76950000
RR	221627.21440000	228851.78560000
AM	1730798.32100000	1753186.67900000
RJ	8364250.00880000	7625678.99120000
DF	1341366.50400000	1228793.49600000




15. A somatória da população pela inicial da cidade A, B, C, D

```
2 -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3 • select sum(populacao) as Populacao from Cidades
4 where SUBSTRING(Municipio, 1, 1) = "A" or
5      SUBSTRING(Municipio, 1, 1) = "B" or
6      SUBSTRING(Municipio, 1, 1) = "C" or
7      SUBSTRING(Municipio, 1, 1) = "D";
```

Populacao
53272776

16. A somatória da população por estado somente para as cidades onde o percentual de homens é maior do que o percentual de mulheres

```
2  -- THIAGO BRUCHMANN CARNAIBA
3  • select Estado, sum(Populacao) as Populacao from Cidades
4  where pctHomem > pctMulher
5  group by Estado;
```

< Result Grid   Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content:

	Estado	Populacao
▶	SC	1791629
	TO	771579
	RS	1461290
	GO	2329658
	SP	4588010
	MG	5576887
	BA	4747832
	MS	990846
	PB	415215
	RN	722425
	PR	2166717
	PI	1084364
	MT	2159526
	PA	4853348
	SE	299208
	RO	1150442
	AP	170060
	ES	936233
	CE	1823458
	PE	696744
	AL	404837
	MA	3033571
	AC	319014
	RR	166166
	AM	1681971
	RJ	409042