

Perguntas de PostgreSQL:

- Escreva uma consulta em que selecione todas as colunas para todas as cidades dos Estados Unidos com a população maior que 100.000. O CountryCode para o país é "USA".

```
SELECT city.*, country.* FROM city JOIN country ON city.countrycode = country.code WHERE  
country.code = 'USA' AND city.population > 100000;
```

- Escreva uma consulta em que selecione os nomes de todas as cidades do Japão e da China. Ainda, ordene o resultado por ordem alfabética de país e de cidade. Os CountryCode desses países são "JPN" e "CHI".

```
SELECT city.name, country.name FROM city JOIN country ON city.countrycode = country.code  
WHERE country.code IN ('JPN', 'CHI') ORDER BY country.name, city.name;
```

- Escreva uma consulta em que selecione todos os nomes de cidades de países do continente africano.

```
SELECT city.name FROM city JOIN country ON city.countrycode = country.code WHERE  
country.continent = 'Africa';
```

- Em nosso cenário, existem cidades que não pertencem à nenhum país, como a Cidade Perdida de Atlantis. Escreva uma consulta em que conte quantas cidades há por país, sendo que as cidades como Atlantis devem aparecer também.

```
SELECT country.name AS country_name , COUNT (city.id) AS city_count FROM country LEFT JOIN city ON  
country.code = city.countrycode GROUP BY country.name ORDER BY country_name;
```