

Atividade 6 - 1ª Etapa: Revisão SQL

Esta é uma atividade de revisão dos conteúdos práticos vistos até o momento. Para a realização desta atividade, considere o banco de dados “world” importado em aulas anteriores.

Exercício 1

Faça uma consulta na tabela “countrylanguage” que mostre todas as colunas onde o percentual (“Percentage”) é maior que 50.

- `select * from countrylanguage where Percentage > 50;`

Exercício 2

Faça uma consulta na tabela “countrylanguage” que retorne a coluna “Language” apenas quando a língua for oficial (“IsOfficial” = “T”).

- `select Language from countrylanguage where IsOfficial = 'T';`

Exercício 3

Ainda na tabela “countrylanguage”, faça uma consulta que retorne o total de línguas não-oficiais (“IsOfficial” = “F”) com o alias “TotalOfficial”.

- `select COUNT(Language) AS TotalOfficial from country language where IsOfficial = 'F';`

Exercício 4

Ainda na tabela “countrylanguage”, faça uma consulta que retorne o total de línguas (com o alias “TotalOfficial”) e o código dos países (“CountryCode”) agrupando pelo código e ordenando pelo total de línguas de forma crescente.

- `select COUNT(Language) AS TotalOfficial, CountryCode from countrylanguage group by CountryCode order by COUNT(Language) ASC;`

Exercício 5

Faça uma consulta na tabela “country” que retorne o total de países (com o alias “Total”) e o nome dos continentes (“Continent”) agrupando pelo continente.

- `select count(Name) AS Total, Continent from COUNTRY group by Continent;`

Exercício 6

Faça uma consulta na tabela “country” que retorne a média da área (“SurfaceArea”) dos países com o alias “Average”.

- `select avg(SurfaceArea) as AVERAGE from COUNTRY;`

Exercício 7

Ainda na tabela “country”, faça uma consulta que retorne a média de expectativa de vida (“LifeExpectancy”), como o alias “Average”, e o nome das regiões (“Region”) agrupando por região.

- `select avg(LifeExpectancy) as AVERAGE, Region from COUNTRY group by Region;`

Exercício 8

Ref faça a consulta do exercício 7 filtrando-a para que traga a média da expectativa de vida e o nome das regiões, agrupando por região, onde a média seja maior que 70.

- `select avg(LifeExpectancy) as AVERAGE, Region from COUNTRY group by Region HAVING avg(LifeExpectancy) > 70;`

Exercício 9

Faça uma consulta na tabela “city” que retorne o nome dos países (“Name”) e os distritos (“District”) no formato: NomePais - NomeDistrito e com alias CountryDistrict.

- `select CONCAT(Name, " - ", District) AS CountryDistrict from city;`