1. Quais os países cadastrados no BD?

SELECT \* FROM PAISES;

2. Nome e Data de Independência dos Paises cadastrados?

SELECT NOME\_PAIS, DATA\_INDEPENTECIA FROM `PAISES`;

3. Nomes dos continentes cadastrados?

SELECT \* FROM CONTINENTES;

4. Continente de cada País cadastrado no BD?

SELECT CONTINENTES.NOME\_CONTINENTE, PAISES.NOME\_PAIS FROM

CONTINENTES JOIN PAISES

ON CONTINENTES.ID\_CONTINENTE = PAISES.CONTINENTE\_PAIS;

5. Qual é a Capital da Finlândia?

SELECT CAPITAL\_PAIS FROM PAISES WHERE NOME\_PAIS = 'FINLÂNDIA';

6. Países Asiáticos que obterem a independência no último século?

SELECT PAISES.NOME\_PAIS, PAISES.DATA\_INDEPENTECIA, CONTINENTES.NOME\_CONTINENTE FROM

PAISES JOIN CONTINENTES

ON CONTINENTES.ID\_CONTINENTE = PAISES.CONTINENTE\_PAIS

WHERE CONTINENTES.NOME\_CONTINENTE = 'ÁSIA'

AND DATA\_INDEPENTECIA BETWEEN '1900-01-01' AND '2000-12-31';

7. Países falando a língua portuguesa?

SELECT NOME\_PAIS FROM PAISES

WHERE LINGUA\_PAIS ='PORTUGUÊS';

8. Países falando a língua portuguesa na África?

SELECT NOME\_PAIS FROM PAISES

WHERE LINGUA\_PAIS ='PORTUGUÊS' AND CONTINENTE\_PAIS = '2';

9. Quais as Cidades Brasileiras?

SELECT CIDADE.NOME\_CIDADE FROM CIDADE JOIN PAISES

ON PAISES.ID\_PAIS = CIDADE.PAIS\_CIDADE

WHERE PAISES.NOME\_PAIS = 'BRASIL';

10. Qual é a população mundial?

SELECT SUM(POPULACAO\_CIDADE) AS `POPULACAO\_MUNDIAL` FROM CIDADE;

11. Número das cidades chamadas “São Luís” no mundo?

select count(ID\_CIDADE) as `quantidade\_mundial\_sao\_luis` from CIDADE

where NOME\_CIDADE = 'São Luís';

12. Em qual pai se encontra o hotel mais barato?

select min(HOTEL.PRECO\_DIARIA) as `MENOR\_diaria`, PAISES.NOME\_PAIS from HOTEL

join CIDADE on HOTEL.CIDADE\_HOTEL = CIDADE.ID\_CIDADE

join PAISES on PAISES.ID\_PAIS = CIDADE.PAIS\_CIDADE

group by PAISES.NOME\_PAIS;

13. Hotéis “Cinco Estrelas” de São Luís?

select HOTEL.NOME\_HOTEL from HOTEL

join CIDADE on CIDADE.ID\_CIDADE = HOTEL.CIDADE\_HOTEL

where CIDADE.NOME\_CIDADE = "São Luís" AND HOTEL.TIPO\_HOTEL = '5 STARS';

14. Média de Preços dos Hotéis Parisiense?

select avg(ho.PRECO\_DIARIA) as `media\_preco\_diaria` from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

where ci.NOME\_CIDADE = "Paris";

15. Média de Preços dos Hotéis Franceses?

select avg(ho.preco\_diaria) as `media\_preco\_diaria` from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where pa.NOME\_PAIS = 'França';

16. Quantidade dos hotéis de luxo (≥4\*) por continente?

select sum(ho.ID\_HOTEL) as `qtd\_hoteis\_5\_estrelas`, co.NOME\_CONTINENTE from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

join CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS

where ho.TIPO\_HOTEL = '5 stars'

group by co.NOME\_CONTINENTE;

17. Países que não tem hotéis cinco estrelas?

[select](https://www.db4free.net/phpMyAdmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) pa.NOME\_PAIS from HOTEL ho join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE join CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS where ho.ID\_HOTEL <> '5 STARS'

18. Quantidade dos países Monárquicos, Republicanos, e Militares?

select sum(ID\_PAIS) as `qtd\_paises` from PAISES

where REGIME\_PAIS in ('MONARQUIA', 'REPUBLICA', 'MILITAR');

19. Quantidade dos países Monárquicos, Republicanos e Militares

na Europa?

select sum(pa.ID\_PAIS) as `qtd\_paises` from PAISES pa

join CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS

where pa.REGIME\_PAIS in ('MONARQUIA', 'REPÚBLICA', 'MILITAR')

and co.NOME\_CONTINENTE = 'EUROPA';

20. A língua mais falada no mundo (por número de países);?

select count(LINGUA\_PAIS) as `qtd\_paises` from PAISES

group by LINGUA\_PAIS order by `qtd\_paises` desc

limit 1;

21. A língua mais falada no mundo (por número de pessoas)?

select sum(ci.POPULACAO\_CIDADE) as `qtd\_paises`, pa.LINGUA\_PAIS from CIDADE ci

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

group by pa.LINGUA\_PAIS

limit 1

22. Onde fica o hotel mais caro da Argentina?

select max(ho.PRECO\_DIARIA) as `maior\_diaria` from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where pa.NOME\_PAIS = 'Argentina';

23. População dos países cuja quantidade dos hotéis

oferecendo preços menores de 30 R$, é maior de 5?

select sum(ci.POPULACAO\_CIDADE) as `quantidade\_populacao` from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where ho.PRECO\_DIARIA between 5 and 30;

24. O país apresentando a maior densidade (população/Área)?

select (sum(ci.POPULACAO\_CIDADE) / pa.AREA\_PAIS) as `densidade\_populacional`, pa.NOME\_PAIS from PAISES pa

join CIDADE ci on ci.PAIS\_CIDADE = pa.ID\_PAIS

JOIN CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS

group by pa.AREA\_PAIS, pa.NOME\_PAIS order by densidade\_populacional desc

limit 1;

25. O país da Europa apresentando a maior densidade

(população/Área)?

select (sum(ci.POPULACAO\_CIDADE) / pa.AREA\_PAIS) as "densidade\_populacional", pa.NOME\_PAIS from PAISES pa

join CIDADE ci on ci.PAIS\_CIDADE = pa.ID\_PAIS

join CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS

where co.NOME\_CONTINENTE = "Europa"

group by pa.AREA\_PAIS, pa.NOME\_PAIS order by densidade\_populacional desc

limit 1;

26. Hotéis da Inglaterra com faixa de preço entre 40 e 90 R$?

select ho.NOME\_HOTEL from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where pa.NOME\_PAIS = "Inglaterra"

and ho.PRECO\_DIARIA between 40 and 90;

27. O Presidente do país que apresenta o maior número de hotéis?

select count(ho.ID\_HOTEL) as `qtd\_hoteis`, pa.PRESIDENTE\_PAIS from HOTEL ho

JOIN CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

group by pa.NOME\_PAIS, pa.PRESIDENTE\_PAIS

order by qtd\_hoteis desc

limit 1;

28. O último país a ganhar sua independência na América latina?

select max(pa.DATA\_INDEPENTECIA) from PAISES pa

where pa.NOME\_PAIS in

(

'ARGENTINA', 'BRASIL', 'MÉXICO'

);

29. Hotel mais barato nas cidades aniversariantes no mês de abril?

select min(ho.PRECO\_DIARIA) from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

where month(ci.DATA\_FUNDACAO\_CIDADE) = 4;

30. Quantas pessoas falam oficialmente Francês no mundo?

select sum(ci.POPULACAO\_CIDADE) as "total\_populacao" from CIDADE ci

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where pa.LINGUA\_PAIS = "Frances";

31. Hotel mais caro no menor continente?

select max(ho.PRECO\_DIARIA) from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

join CONTINENTES co on co.ID\_CONTINENTE = pa.CONTINENTE\_PAIS

where co.AREA\_CONTINENTE = (select min(area) from CONTINENTES);

32. Qual é a capital que apresenta o maior número de hotéis?

select count(ho.ID\_HOTEL), ci.NOME\_CIDADE from HOTEL ho

join CIDADE ci on ci.ID\_CIDADE = ho.CIDADE\_HOTEL

join PAISES pa on pa.ID\_PAIS = ci.PAIS\_CIDADE

where ci.NOME\_CIDADE = pa.CAPITAL\_PAIS

group by ci.NOME\_CIDADE;