

1) Quantos clientes são do sexo masculino?

Resposta:

```
Select count(*) from cliente  
where  
sexo='M'
```

2) Quantas viagens foram feitas para o estado de SP em 2020?

Resposta:

```
select count(*) from viagens,cidades  
Where  
Codiciddestino=cidades.codigo and uf='SP' and data>='2020-01-01' and data<'2021-01-01'
```

3) Mostre o nome do cliente, nome da cidade destino, nome da cidade origem e a data das viagens de 2020.

Resposta:

```
select cliente.nome,co.nome,co.uf,cd.nome,cd.uf,data from cliente,cidades cd, cidades co,  
viagens  
where  
cliente.codigo=viagens.codcliente and viagens.codcorigem=co.codigo and  
viagens.codcidestino=cd.codigo and data>='2020-01-01' and data<'2021-01-01'
```

```
select cliente.nome,co.nome,co.uf,cd.nome,cd.uf,data from  
cliente inner join viagens on cliente.codigo=viagens.codcliente  
inner join cidades co on viagens.codcorigem=co.codigo  
inner join cidades cd on viagens.codcidestino=cd.codigo  
where  
data>='2020-01-01' and data<'2021-01-01'
```

4) Quantas cidades foram origem de viagens para SP?

Resposta:

```
Select count(distinct codcorigem) from viagens,cidades  
where  
cidades.codigo=codcidestino and uf='SP'
```

5) Quantas viagens foram feitas para cada cidade do RJ em 2021? (mostre o nome da cidade e a quantidade de viagens)

Resposta:

```
select cidades.nome,cidades.uf,count(*) from viagens,cidades  
Where  
cidades.codigo=codcorigem and cidades.uf='RJ' and data>='2021-01-01' and  
data<'2022-01-01'  
Group by cidades.nome,cidades.uf
```

6) Quais produtos foram vendidos mais de 100 vezes nas viagens de 2021? (nome do produto)

Resposta:

```
Select produtos.codigo,produtos.nome, count(distinct produtos.codigo) from  
produtos,viagens,viagens_produtos  
where  
Produtos.codigo=codproduto and viagens.codigo=codviagem and data>='2021-01-01' and  
data<'2022-01-01'  
Group by produtos.codigo,produtos.nome  
Having count(distinct produtos.codigo)>100
```

7) Quantos clientes viajaram em 2020 para o RJ?

Resposta:

```
Select count(distinct codcliente) from viagens,cidades
```

```
where
```

```
cidades.codigo=codciddestino and uf='RJ' and data>='2020-01-01' and data<'2021-01-01'
```

8) Qual foi o ganho com viagens em 2021 (considere somente o preço da passagem)?

Resposta:

```
Select sum(preco) ganho from viagens
```

```
where
```

```
data>='2021-01-01' and data<'2022-01-01'
```

9) Mostre todos os estados que o ganho com viagem superou R\$10.000,00 em 2020.

Resposta:

```
Select uf, sum(preco) ganho from cidades,viagens
```

```
where
```

```
cidades.codigo=codciddestino and data>='2020-01-01' and data<'2021-01-01'
```

```
group by UF
```

```
having sum(preco)>10000
```

10) Mostre todos os clientes (nome) que viajaram mais de 10 vezes e compraram mais de 50 produtos diferentes.

Resposta:

```
Select cliente.codigo,cliente.nome from cliente,viagens,viagens_produtos
```

```
where
```

```
Cliente.codigo=codcliente and viagens.codigo=codviagem
```

```
Group by cliente.codigo,cliente.nome
```

```
Having count(*)>10 and count(distinct codproduto)>50
```