

## Exercícios Resolvidos em Sala

--8. Quantidade de vendedores por fabricante de veículo.

```
SELECT vn.nomevendedor,fa.nomefabricante,Count(*) Total
```

```
FROM exercicios3.vendas vd , exercicios3.veiculos ve,  
     exercicios3.vendedores vn , exercicios3.fabricantes fa
```

```
WHERE vn.idvendedor = vd.idvendedor  
      AND vd.idveiculo = ve.idveiculo  
      AND ve.idfabricante = fa.idfabricante
```

```
GROUP BY vn.nomevendedor,fa.nomefabricante
```

```
ORDER BY vn.nomevendedor
```

--9. Descrição e total dos veículos vendidos por mês

```
SELECT ve.modelo Modelos,To_Char(vd.datavenda,'MM') Mes,count(*) Total
```

```
FROM exercicios3.vendas vd, exercicios3.veiculos ve
```

```
WHERE vd.idveiculo = ve.idveiculo
```

```
GROUP BY ve.modelo,To_Char(vd.datavenda,'MM')  
ORDER BY total
```

--10. Nomes dos vendedores que realizaram vendas para clientes de MT.

```
SELECT vn.nomevendedor,Count(*) Total
```

```
FROM exercicios3.vendas vd , exercicios3.cidades ci,  
     exercicios3.vendedores vn , exercicios3.clientes cl
```

```
WHERE vn.idvendedor = vd.idvendedor  
      AND vd.idcliente = cl.idcliente  
      AND ci.idcidade = cl.idcidade  
      AND ci.estado='MT'
```

```
GROUP BY vn.nomevendedor
```

```
ORDER BY vn.nomevendedor
```

--11. Total de produtos vendidos por cidade.

```
SELECT ci.nomecidade,Count(*) Total
```

```
FROM exercicios3.vendas vd , exercicios3.cidades ci,  
     exercicios3.clientes cl
```

```
WHERE vd.idcliente = cl.idcliente  
      AND ci.idcidade = cl.idcidade
```

GROUP BY ci.nomecidade

ORDER BY total desc

--12. Apresentar os clientes que realizaram as maiores quantidade de compras.

SELECT cl.nomecliente,Count(\*) Total

FROM exercicios3.vendas vd, exercicios3.clientes cl

WHERE vd.idcliente=cl.idcliente

GROUP BY cl.nomecliente

HAVING Count(\*)=

(SELECT Max(Valores.total) Maior FROM

(SELECT ve.idcliente,Count(\*) Total FROM exercicios3.vendas ve

GROUP BY ve.idcliente) Valores

)

SELECT 'Vendedor:' || vd.nomevendedor Nomes FROM exercicios3.vendedores vd

UNION

SELECT 'Cliente:' || cl.nomecliente FROM exercicios3.clientes cl

--14. Total de vendas por cidade da revenda.

SELECT ci.nomecidade,Count(\*) Total

FROM exercicios3.vendas vd , exercicios3.cidades ci,  
exercicios3.revendas rv

WHERE vd.idrevenda = rv.idrevenda

AND ci.idcidade = rv.idcidade

GROUP BY ci.nomecidade

ORDER BY total desc

--15. Apresentar todos os clientes e revendas Mato Grosso na mesma sentença.

SELECT 'Revenda:' || rv.nomerevenda Nomes FROM exercicios3.revendas rv,exercicios3.cidades  
ci

WHERE rv.idcidade=ci.idcidade AND ci.estado='MT'

UNION

SELECT 'Cliente:' || cl.nomecliente FROM exercicios3.clientes cl

--16. Total Vendido por veiculo.

SELECT ve.modelo, count(\*) Total

FROM exercicios3.vendas vd, exercicios3.veiculos ve

WHERE vd.idveiculo = ve.idveiculo

GROUP BY ve.modelo

ORDER BY total

--17. Total de clientes por estado (sigla).

SELECT ci.estado,Count(\*) Total

FROM exercicios3.clientes cl, exercicios3.cidades ci  
WHERE cl.idcidade=ci.idcidade

GROUP BY ci.estado

--18. Descrição dos veículos não comercializados.

SELECT \* FROM exercicios3.veiculos ve  
WHERE ve.idveiculo NOT IN (SELECT vd.idveiculo FROM exercicios3.vendas vd)

--19. Lista dos veículos mais antigos vendidos.

SELECT \* FROM exercicios3.veiculos ve  
WHERE ve.ano=(SELECT Min(v.ano) FROM exercicios3.veiculos v)

--20. Total de veículos classificados por fabricante.

SELECT fa.nomefabricante,Count(\*) Total  
FROM exercicios3.veiculos ve,exercicios3.fabricantes fa  
WHERE ve.idfabricante=fa.idfabricante  
GROUP BY fa.nomefabricante

--21. Apresentar os nomes dos veículos mais potentes.

SELECT \* FROM exercicios3.veiculos ve  
WHERE ve.potenciahp=(SELECT Max(v.potenciahp) FROM exercicios3.veiculos v)

--22. Criar uma view para apresentar as 3 cores mais utilizadas

CREATE OR REPLACE VIEW VisaoCor AS  
SELECT c.descricao,Count(\*) Total  
FROM exercicios3.cores c,  
      exercicios3.veiculos v  
WHERE c.idcor=v.idcor  
GROUP BY c.descricao  
HAVING Count(\*) IN  
(  
SELECT Resultado.total FROM (SELECT cr.idcor,Count(\*) Total  
FROM exercicios3.cores cr,  
      exercicios3.veiculos ve  
WHERE cr.idcor=ve.idcor  
GROUP BY cr.idcor  
ORDER BY total DESC) Resultado  
WHERE ROWNUM<=3)

--23. Criar uma view para apresentar o total de vendas por estado.

```

CREATE OR REPLACE VIEW RevendasEstados as
SELECT ci.estado,Count(*) Total
FROM exercicios3.cidades ci,exercicios3.revendas rv
WHERE ci.idcidade=rv.idcidade
GROUP BY ci.estado
ORDER BY ci.estado

```

```

SELECT * FROM RevendasEstados

```

--24. Apresente o CPF e nome do cliente que realizou a primeira compra.

```

SELECT cl.nomecliente,cl.cpf
FROM exercicios3.clientes cl,exercicios3.vendas vd
WHERE cl.idcliente=vd.idcliente
AND vd.datavenda=(
SELECT Min(vd2.datavenda)
FROM exercicios3.vendas vd2)

```

--25. Nomes dos 5 vendedores que realizaram mais vendas

```

SELECT ven.nomevendedor,Count(*) TotalVendido
FROM exercicios3.vendedores ven,exercicios3.vendas vds
WHERE ven.idvendedor=vds.idvendedor
GROUP by ven.nomevendedor
HAVING Count(*) IN
(
SELECT * FROM (SELECT DISTINCT(R.total) t FROM (SELECT vd.idvendedor,Count(*) Total
FROM exercicios3.vendas vd
GROUP BY vd.idvendedor
ORDER BY total DESC
) R
WHERE ROWNUM<=6
ORDER BY t DESC) Resultados
)

```

--26. Criar uma view para apresentar a forma de pagamento mais utilizada.

```

CREATE OR REPLACE VIEW VisaoPagamentos as
SELECT f.descricaoformapgto,Count(*) Total
FROM exercicios3.formaspagamento f, exercicios3.vendas vd2
WHERE vd2.idformaspgto=f.idformaspgto
GROUP BY f.descricaoformapgto
HAVING Count(*)=(SELECT Max(resultado.total) FROM (
SELECT fp.idformaspgto,Count(*) Total
FROM exercicios3.formaspagamento fp, exercicios3.vendas vd
WHERE vd.idformaspgto=fp.idformaspgto
GROUP BY fp.idformaspgto) resultado)

```

```

SELECT * FROM VisaoPagamentos

```

--27. Valor vendido anualmente.

```

SELECT To_Char(vd.datavenda,'YYYY') Ano,Count(*) TotalVendido
FROM exercicios3.vendas vd

```

```
GROUP BY To_Char(vd.datavenda,'YYYY')
ORDER BY Ano
```

--28. Criar uma view para total de veículos vendidos por estado.

```
CREATE OR REPLACE VIEW VisaoVeiculosVendidos as
SELECT ci.estado,Count(*) TotalporEstado
FROM exercicios3.cidades ci,exercicios3.vendas vd,exercicios3.clientes cl
WHERE cl.idcliente=vd.idcliente
AND cl.idcidade=ci.idcidade
GROUP BY ci.estado
```

```
SELECT * FROM VisaoVeiculosVendidos
```

--29. Apresentar todos os nomes de clientes, vendedores e proprietários de

--revendas iniciados com a letra A

```
SELECT 'Vendedor:' || vd.nomevendedor Nomes FROM exercicios3.vendedores vd
WHERE vd.nomevendedor LIKE 'A%'
UNION
SELECT 'Cliente:' || cl.nomecliente FROM exercicios3.clientes cl
WHERE cl.nomecliente LIKE 'A%'
UNION
SELECT 'Proprietarios:' || rv.nomeproprietario FROM exercicios3.revendas rv
WHERE rv.nomeproprietario LIKE 'A%'
```

--30. Média de vendas mensais de veículos.

```
SELECT To_Char(vd.datavenda,'MM') Mes,Round(Avg(ve.valor),2) Media
FROM exercicios3.veiculos ve,exercicios3.vendas vd
WHERE ve.idveiculo=vd.idveiculo
GROUP BY To_Char(vd.datavenda,'MM')
order BY Mes
```

--31. Criar uma view para apresentar veículos classificados por fabricante e modelo.

```
CREATE OR REPLACE VIEW VisaoFabricantesModelos as
SELECT fa.nomefabricante,ve.modelo
FROM exercicios3.fabricantes fa,exercicios3.veiculos ve
WHERE fa.idfabricante=ve.idfabricante
ORDER BY fa.nomefabricante,ve.modelo
```

```
SELECT * FROM VisaoFabricantesModelos
```

--32. Apresentar cidades com mais de uma revenda.

```
SELECT ci.nomecidade,Count(*) TotalRevendas
FROM exercicios3.cidades ci,exercicios3.revendas rv
WHERE ci.idcidade=rv.idcidade
GROUP BY ci.nomecidade
HAVING Count(*)>1
```