

*Realizar 3 consultas com join

1- Uma consulta que mostre o nome do fornecedor o produto que ele fornece e o número:

R: Select fornecedor.nome as "Fornecedor", produto.nome_produto "Fornece" , telefone_fornecedor.numero as "Telefone" from produto join fornecedor on produto.ID_fornecedor = fornecedor.ID_fornecedor join telefone_fornecedor on fornecedor.ID_telefone_fornecedor =telefone_fornecedor.ID_telefone_fornecedor

	Fornecedor	Fornece	Telefone
►	Padaria Estrela	Pão Francês	91234-5678
	Açougue do Zé	Farinha de Trigo	99876-5432
	Frutas Tropicais Ltda	Leite Integral	93456-7890
	Laticínios Aurora	Sonho Recheado	97654-3210
	Grãos do Cerrado	Caixa de Bombom	94567-8901
	Doce Sabor SA	Bolo de Festa	92345-6789
	Distribuidora Pão & Mel	Queijo Minas	98765-4321
	Cafés Aromáticos	Tábua de Frios	95678-9012
	Bebidas Brasil	Suco de Laranja	96543-2109

2- Uma consulta que mostre o ID, o nome, DDD e número de todos os usuários com nível de acesso “analistas de vendas”:

R: select usuario.ID_usuario, usuario.nome_usuario, usuario_telefone.DDD, usuario_telefone.numero, usuario.nivel from usuario join usuario_telefone on usuario.ID_usuario_telefone = usuario_telefone.ID_usuario_telefone where usuario.nivel = "analista de vendas";

	ID_usuario	nome_usuario	DDD	numero	nivel
►	2	Amanda de Freitas Bragança Barroso	11	98811-1234	analista de vendas
	5	Juliana Pereira	51	95544-4567	analista de vendas
	8	Mariana Costa	81	92277-7890	analista de vendas
	11	Patrícia Almeida	98	98910-0123	analista de vendas
	14	Marcelo Pereira	27	95643-3456	analista de vendas
	17	Gustavo Mota	92	92376-6789	analista de vendas
	20	Camila Dias	79	89009-9012	analista de vendas
	23	Victor Castro	84	86732-2345	analista de vendas
	26	Mariana Lima	93	83465-5678	analista de vendas
	29	Julio Ferreira	85	80198-8901	analista de vendas
	32	Renato Vieira	11	77821-1234	analista de vendas
	35	Carolina Martins	51	74554-4567	analista de vendas

3- Uma consulta o nome, a quantidade e o valor unitário dos produtos que foram vendidos mais que 2 vezes:

R: select produto.nome_produto, venda_produto.quantidade, venda_produto.valor_unitario from produto join venda_produto on produto.ID_produto = venda_produto.ID_produto where venda_produto.quantidade > 2;

	nome_produto	quantidade	valor_unitario
	Torta de Limão	3	5.60
	Bolo de Laranja	4	34.92
	Caixa de Pão de Queijo	4	13.25
	Ricota Fresca	5	18.45
	Folhado de Presunto e ...	5	45.96
	Frutas da Estação	4	39.45
	Pão Integral	3	30.69
	Linguiça Artesanal	3	39.11
	Croissant Simples	3	31.49
	Refrigerante Lata	3	37.09
	Suco Natural	5	18.33
	Iogurte Natural	5	37.64

***2 consultas com uso de função**

1- Faça uma consulta que mostre a média do valor total vendido:

R: select truncate(avg(venda_produto.quantidade * valor_unitario), 3) as "Média de valor vendido" from venda_produto

	Média de valor vendido
►	82.788

2- Faça uma consulta que mostre o valor do produto mais barato da padaria:

R: select produto.nome_produto, produto.valor_unitario as "Valor" from produto where produto.valor_unitario = (Select min(produto.valor_unitario) from produto);

OU

2ºR: select produto.nome_produto, min(produto.valor_unitario) as "Valor" from produto group by nome_produto, valor_unitario order by valor_unitario asc limit 1;

	nome_produto	Valor
▶	Sonho Recheado	3.20

***3 pesquisar como criar view no MySQL e criar 3 views.**

1- Crie uma view que mostra a média de valor vendido:

Create view Media_Valor_Vendido as select
truncate(avg(venda_produto.quantidade * valor_unitario), 3) as
"Média de valor vendido" from venda_produto;

-select * from Media_Valor_Vendido;

	Média de valor vendido
▶	82.788

2- Crie uma view que mostra a Quantidade de comandas feitas:

Create view Quantidade_Comanda as select
count(comanda_produto.ID_comanda) as "Comandas feitas"
from comanda_produto;

-select * from Quantidade_Comanda

	Comandas feitas
▶	60

- 3- Crie uma view que mostra todas as informações dos usuários, com exceção da senha.

```
Create view Informações_Basicas_Usuario as select
usuario.ID_usuario ,usuario.nome_usuario, usuario.CPF,
usuario.email_usuario, usuario_telefone.DDD,
usuario_telefone.numero, usuario.nivel
from usuario join usuario_telefone on
usuario.ID_usuario_telefone =
usuario_telefone.ID_usuario_telefone;
```

```
select * from Informações_Basicas_Usuario
```

	ID_usuario	nome_usuario	CPF	email_usuario	DDD	numero	nivel
►	1	Senhor Genival	111.111.111-11	senhor.genival@exemplo.com	21	99900-0001	gerente
	2	Amanda de Freitas Bragança Barroso	222.222.222-02	usuario2@exemplo.com	11	98811-1234	analista de vendas
	3	Carlos Eduardo Lima	222.222.222-03	usuario3@exemplo.com	31	97722-2345	controlador de estoque
	4	Fernanda Souza	222.222.222-04	usuario4@exemplo.com	41	96633-3456	funcionário comum
	5	Juliana Pereira	222.222.222-05	usuario5@exemplo.com	51	95544-4567	analista de vendas

Site pesquisado: <https://pt.stackoverflow.com/questions/35413/o-que-s%C3%A3o-views-em-sql-quais-vantagens-e-desvantagens-em-utilizar>