*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
	Padaria Estrela Açougue do Zé Frutas Tropicais Ltda Laticínios Aurora Grãos do Cerrado Doce Sabor SA Distribuidora Pão & Mel Cafés Aromáticos	Padaria Estrela Pão Francês Açougue do Zé Farinha de Trigo Frutas Tropicais Ltda Leite Integral Laticínios Aurora Sonho Recheado Grãos do Cerrado Caixa de Bombom Doce Sabor SA Bolo de Festa Distribuidora Pão & Mel Queijo Minas Cafés Aromáticos Tábua de Frios

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:

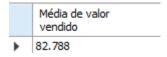
R: select produto.nome_produto, venda_produto.quantidade, venda_produto.valor_unitario from produto join venda_produto on produto.ID_produto = venda_produto.ID_produto where venda_produto.quantidade > 2;

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



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);

2°R: 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;

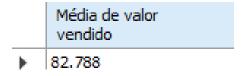
	nome_produto	Valor	
•	Sonho Recheado	3.20	

*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;

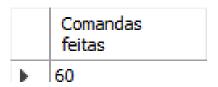
-select * from Media_Valor_Vendido;



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

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

-select * from Quantidade_Comanda



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-ques%C3%A3o-views-em-sql-quais-vantagens-e-desvantagens-em-utilizar