Provisões de Emergência

Kelvin Lehrback

Principais pontos

- 1. Contribuir com o planejamento financeiro de famílias e ONGS.
- 2. Verificar quais os produtos essenciais desse grupo de pessoas (dessas famílias).
- 3. Relatórios de preços dos produtos.
- 4. Relatórios de fornecedores dos produtos.
- 5. Relatório dos produtos mais requisitados.
- 6. Verificar o total de gastos de cada família.

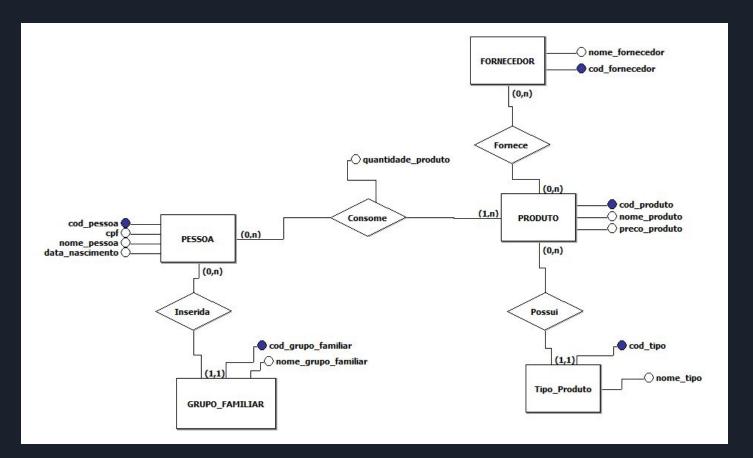
Prototipação e Tabela de dados



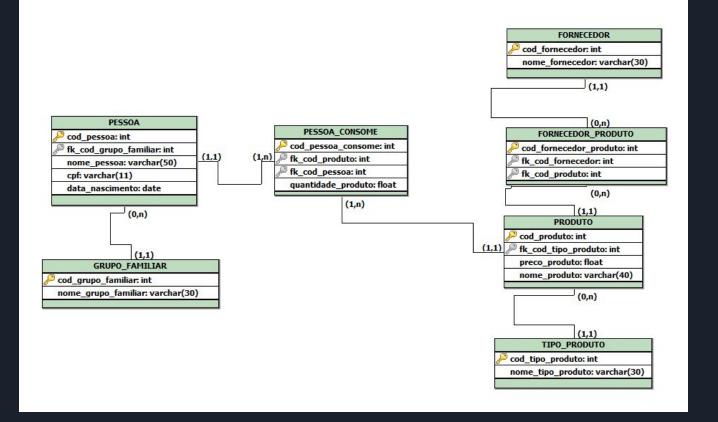


A	8	С	D	8	F	G	н	1	J
	PE	SSOA			TIPO_PRODUTO		FORNECEDOR_PRODUTO		
cod_pessoa	fk_cod_grupo_familiar	nome_pessoa	cpf	data_nascimento	cod_tipo_produto	nome_tipo_produto	cod_fornecedor_p roduto	fk_cod_fornecedor	fk_cod_produ to
1	1	Kelvin L	83087427853	15/08/1998	1	Alimentício	1	1	1
2	1	Valdeci G	61576870880	16/08/1998	2	Medicinal	2	1	2
3	1	João C	80663532787	17/08/1998	3	Limpeza geral	3	2	5
4	1	Clara L	6410440979	18/08/1998	4	Limpeza Pessoal	4	3	3
5	2	Sebastian da Silva	69505791607	12/02/1986	GRUPO	_FAMILIAR	5	3	6
6	2	Eliot S	14101087830	28/01/1988	cod_grupo_familiar	nome_grupo_familiar	6	4	4
7	2	Tião Moreira	92251924876	02/05/1983	1	Minha casa	7	5	10
8	2	Haley Quinn	2407861736	05/06/1996	2	Familia de Pescadores - Barra de VV	8	6	7
9	2	Nair P	27148449286	29/05/1993		PESSOA_C	ONSOME		
10	2	Fabio Brazza	10176554130	08/09/1998	cod_pessoa_conso me	fk_cod_pessoa	fk_cod_produto	quantidade_produto	
	PRODUTO				1	1.	1	300g	
cod_produto	fk_cod_tipo_produto	nome_produto	preco_produto		2	2	2	200g	
1	1	Arroz	7.79		3	3	4	1 dose	
2	1	Feijão	5.99		4	4	3	1 unidade	
3	4	Pasta de dente	3.79		5	3	5	100g	
4	2	Antibiótico	17.03		6	2	6	250ml	
5	1	Peixe	37.90		7	4	5	100g	
6	3	Desinfetante	2.59		8	1	2	200g	
7	1	Macarrão	4.39		9	2	1	200g	
8	1	Farinha	5.39		10	5	7	200g	
10	1	Maçã	2.38		11	6	8	100g	
11	2	Insulina	6.99		12	7	9	8 unidades	
12	4	Alcool em gel	11.99		13	8	10	3ml	
13	3	Cloro	10.79		14	9	11	100 ml	
	ORNECEDOR				15	10	12	500ml	
cod_fornecedor	nome_fornecedor				16	5	.1	200g	
1	MegaG				17	6	2	300g	
2	Ryu Alimentos				18	7	3	1 unidades	
2	ODE.	1			10	0	6	150ml	

Modelo Conceitual



Modelo Lógico



Modelo Físico

```
/*Eliminando estrutura do banco de dados*/
drop table if exists GRUPO FAMILIAR cascade;
drop table if exists PESSOA cascade;
drop table if exists PESSOA_CONSOME cascade;
drop table if exists FORNECEDOR cascade;
drop table if exists FORNECEDOR_PRODUTO cascade;
drop table if exists PRODUTO cascade;
drop table if exists TIPO PRODUTO cascade;
/*Criacao da estrutura das tabelas*/
create table GRUPO FAMILIAR(
        cod grupo familiar SERIAL primary key not null,
        nome grupo familiar varchar(30) not null
create table PESSOA(
        cod pessoa SERIAL primary key not null,
        fk cod grupo familiar integer not null,
       nome pessoa varchar(50) not null,
        cpf varchar(11) not null,
        data nascimento date not null
create table PESSOA CONSOME(
        cod_pessoa_consome SERIAL primary key not null,
       fk_cod_produto integer not null,
       fk_cod_pessoa integer not null,
        quantidade produto float not null
```

```
create table FORNECEDOR(
        cod fornecedor SERIAL primary key not null,
        nome fornecedor varchar(30) not null
create table FORNECEDOR PRODUTO(
        cod fornecedor produto SERIAL primary key not null,
        fk cod fornecedor integer not null,
        fk cod produto integer not null
create table PRODUTO(
        cod produto SERIAL primary key not null,
        fk cod tipo produto integer not null,
        preco produto float not null,
        nome produto varchar(40) not null
create table TIPO_PRODUTO(
        cod tipo produto SERIAL primary key not null.
        nome tipo produto varchar(30) not null
alter table PESSOA
add foreign key(fk_cod_grupo_familiar) references GRUPO_FAMILIAR(cod_grupo_familiar);
alter table PESSOA CONSOME
add foreign key(fk cod produto) references PRODUTO(cod produto),
add foreign key(fk cod pessoa) references PESSOA(cod pessoa);
alter table FORNECEDOR PRODUTO
add foreign key(fk_cod_fornecedor) references FORNECEDOR(cod_fornecedor),
add foreign key(fk_cod_produto) references PRODUTO(cod_produto);
alter table PRODUTO
add foreign key(fk cod tipo produto) references TIPO PRODUTO(cod tipo produto);
```

Insert dos dados

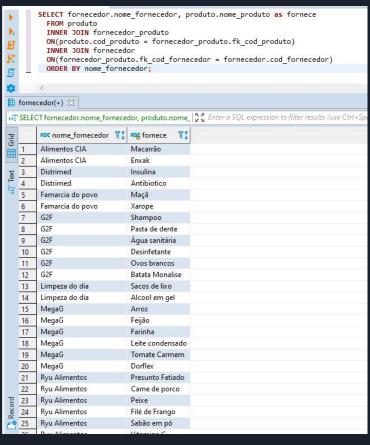
```
70 /*Insercao dos dados*/
71 insert into grupo_familiar (nome_grupo_familiar)
    values ('Minha Casa'),
                     ('Familia de pescadores - VV').
                     ('Taberna dos viajantes - ANDO');
    insert into pessoa(fk cod grupo familiar, nome pessoa, cpf, data nascimento)
    values (1, 'Kelvin L', '83087427853', '1998-08-15'),
                    (1, 'Valdeci G', '61576870880', '1977-09-03'),
                    (1, 'Clara L', '80663532787', '2007-12-20'),
                     (1, 'Kelen L', '6410440979', '1979-07-05'),
                     (2, 'Sebastian da Silva', '69505791607', '1986-12-02'),
                     (2, 'Eliot S', '14101087830', '1988-01-28'),
                     (2, 'Tião Moreira', '92251924876', '1983-05-03'),
                     (2, 'Haley Quinn', '2407861736', '1996-06-05'),
                     (2, 'Nair P', '27148449286', '1993-05-29'),
                     (2, 'Fabio Brazza', '10176554130', '1998-09-08'),
                     (3, 'Alexander Kernel', '43490663063', '1990-09-06'),
                     (3, 'Rita da Conquista', '73490663063', '1996-08-26'),
                     (3, 'Arthur Excalibur', '46733400006', '1998-07-30'),
                     (3, 'Morgan Freeman', '09248073000', '1961-05-08'),
                     (3, 'Gerald de Rivia', '49033310082', '1934-10-09'),
                     (3, 'Merlin de Avalon', '93397782007', '1960-05-17'),
                     (3, 'Gawayn Cristan', '11873481047', '1995-07-27'),
                     (3, 'Borz Graal', '16521580060', '1955-08-21'),
                    (3, 'Mordred Moreira', '63320779052', '1955-08-21'),
                    (3, 'Derfel da Silva', '88385078053', '1923-12-31');
     insert into fornecedor(nome fornecedor)
    values ('MegaG'),
                     ('Ryu Alimentos').
                     ('G2F'),
                    ('Distrimed'),
                     ('Famarcia do povo'),
                     ('Alimentos CIA'),
                     ('Limpeza do dia');
```

```
insert into tipo produto(nome tipo produto)
values ('Alimenticio').
                 ('Medicinal'),
                ('Limpeza Geral'),
                 ('Limpeza Pessoal');
insert into produto(fk cod tipo produto, nome produto, preco produto)
 values (1, 'Arroz', 7.79),
                 (1, 'Feijão', 5.99),
                (4, 'Pasta de dente', 3.79),
                 (2, 'Antibiotico', 17.03),
                 (1, 'Peixe', 37.90),
 insert into fornecedor produto(fk cod fornecedor, fk cod produto)
 values (1,1),
                 (1,2),
                 (2,5),
                 (3,3),
                 (3,6),
                 (4,4),
                 (5,10),
insert into pessoa_consome(fk_cod_pessoa, fk_cod_produto, quantidade_produto)
values (1,1,300.0),
               (2,2,200.0),
              (3,4,1),
               (4,3,1),
               (3,5,100),
               (2,6,250),
               (4,5,100),
              (1,2,200),
               (2,1,200),
              (5,7,22),
              (6,8,100),
```

Consultas com Inner Join e Order By

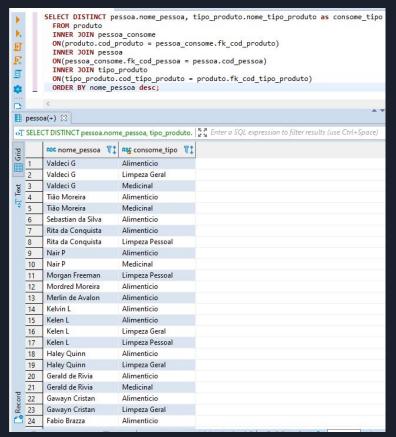
```
SELECT grupo familiar.nome grupo familiar, pessoa.nome pessoa,
          pessoa consome.cod pessoa consome, produto.nome produto,
          tipo produto.nome tipo produto, fornecedor produto.cod fornecedor produto, fornecedor.nome fornecedor
          FROM pessoa
          INNER JOIN grupo familiar
          ON(grupo familiar.cod grupo familiar = pessoa.fk cod grupo familiar)
          INNER JOIN pessoa consome
          ON(pessoa_consome.fk_cod_pessoa = pessoa.cod_pessoa)
          INNER JOIN produto
          ON(produto.cod produto = pessoa consome.fk cod produto)
          INNER JOIN tipo produto
          ON(tipo produto.cod tipo produto = produto.fk cod tipo produto)
          INNER JOIN fornecedor produto
          ON(fornecedor produto.fk cod produto = produto.cod produto)
          INNER JOIN fornecedor
          ON(fornecedor.cod_fornecedor = fornecedor_produto.fk_cod_fornecedor)
          ORDER BY grupo familiar.nome grupo familiar, pessoa.nome pessoa;
■ grupo_familiar(+) ⋈
◆T SELECT grupo_familiar.nome_grupo_familiar, pessoa.r | ♣ Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)
                                                                                                                                                                         76 12 1 30 ▼
                                                                                                                                   123 cod_fornecedor_produto T1 ABC nome_fornecedor T1
         ABC nome grupo familiar TI
                                   ABC nome pessoa T1 123 cod pessoa consome T1 ABC nome produto T1
                                                                                                          oc nome tipo produto
         Familia de pescadores - VV
                                                                                20 Arroz
                                                                                                                                                               1 MegaG
                                                                                                          Alimenticio
         Familia de pescadores - VV
                                    Nair P
                                                                                43 Filé de Frango
                                                                                                                                                              24 Ryu Alimentos
         Familia de pescadores - VV
                                    Nair P
                                                                                32 Carne de porco
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              13 Ryu Alimentos
         Familia de pescadores - VV
                                    Nair P
                                                                                14 Insulina
                                                                                                          Medicinal
                                                                                                                                                              12 Distrimed
         Familia de pescadores - VV
                                    Sebastian da Silva
                                                                                16 Arroz
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                               1 MegaG
         Familia de pescadores - VV
                                    Sebastian da Silva
                                                                                10 Macarrão
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                               8 Alimentos CIA
         Familia de pescadores - VV
                                    Sebastian da Silva
                                                                                39 Tomate Carmem
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              20 MegaG
         Familia de pescadores - VV
                                    Tião Moreira
                                                                                18 Feijão
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              2 MegaG
                                                                                12 Enxak
                                                                                                          Medicinal
         Familia de pescadores - VV
                                    Tião Moreira
                                                                                                                                                              11 Alimentos CIA
         Familia de pescadores - VV
                                                                                41 Batata Monalise
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              22 G2F
                                    Tião Moreira
                                                                                                          Medicinal
         Minha Casa
                                    Clara L
                                                                                 3 Antibiotico
                                                                                                                                                              6 Distrimed
   21
         Minha Casa
                                    Clara I
                                                                                57 Alcool em gel
                                                                                                         Limpeza Pessoal
                                                                                                                                                               9 Limpeza do dia
         Minha Casa
                                    Clara L
                                                                                37 Água sanitária
                                                                                                         Limpeza Geral
                                                                                                                                                              19 G2F
                                                                                 5 Peixe
         Minha Casa
                                    Clara L
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                               3 Rvu Alimentos
   24
         Minha Casa
                                                                                 7 Peixe
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              3 Ryu Alimentos
                                    Kelen L
   25
                                                                                38 Presunto Fatiado
         Minha Casa
                                    Kelen L
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                              21 Ryu Alimentos
   26
         Minha Casa
                                    Kelen I
                                                                                 4 Pasta de dente
                                                                                                          Limpeza Pessoal
   27
         Minha Casa
                                    Kelvin L
                                                                                55 Maçã
                                                                                                          Alimenticio
                                                                                                                                                               7 Famarcia do povo
                                    10 1 . 1
                                                                                                                                                               1 11 0
```

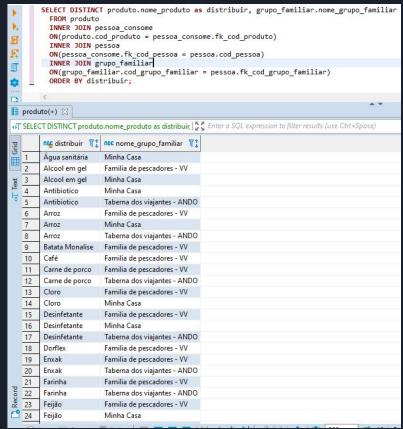
Consultas com Inner Join e Order By



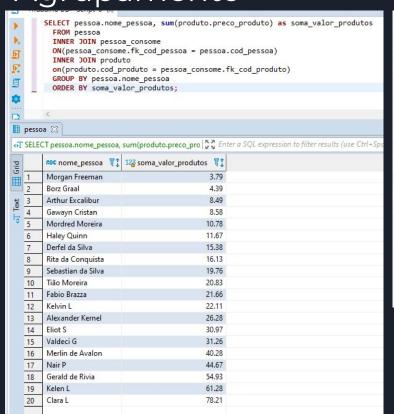
	22	SELECT DISTINCT fornecedor.nome_fornecedor, tipo_produto.nome_tipo_produto as fornece_tipo FROM produto INNER JOIN fornecedor_produto ON(produto.cod_produto = fornecedor_produto.fk_cod_produto) INNER JOIN fornecedor ON(fornecedor_produto.fk_cod_fornecedor = fornecedor.cod_fornecedor) INNER JOIN tipo_produto ON(tipo_produto.cod_tipo_produto = produto.fk_cod_tipo_produto) ORDER BY nome_fornecedor;				
D		<				
1	forne	cedor(+) 💢				
AT.	SEL EC	T DISTINCT fornecedor nom	e_fornecedor, tipo_ S. F. Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)			
			variable and the second			
Grid		ABC nome_fornecedor ↑ ↑	AR fornece_tipo 📆			
ı	1	Alimentos CIA	Alimenticio			
-	2	Alimentos CIA	Medicinal			
¥	3	Distrimed	Medicinal			
•T Text	4	Famarcia do povo	Alimenticio			
.0	5	Famarcia do povo	Medicinal			
	6	G2F	Alimenticio			
	7	G2F	Limpeza Geral			
	8	G2F	Limpeza Pessoal			
	9	Limpeza do dia	Limpeza Geral			
	10	Limpeza do dia	Limpeza Pessoal			
	11	MegaG	Alimenticio			
	12	MegaG	Medicinal			
	13	Ryu Alimentos	Alimenticio			
	14	Ryu Alimentos	Limpeza Geral			
	15	Ryu Alimentos	Medicinal			

Consultas com Inner Join e Order By



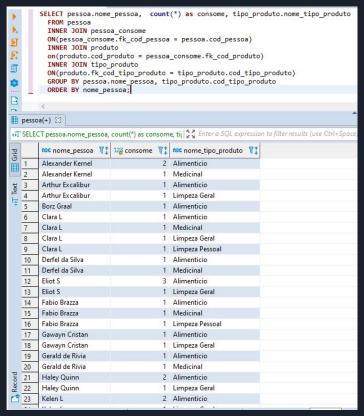


Consulta com Group By e Funções de Agrupamento



	INNER JOIN produto ON(fornecedor.cod_fornecedor = fornecedor_produto.fk_cod_fornecedor) INNER JOIN produto ON(produto.cod_produto = fornecedor_produto.fk_cod_produto) GROUP BY fornecedor.nome_fornecedor							
E		<						
	forne	cedor 🔀						
τ×Τ	SELE	CT fornecedor.nome_fornece	dor, count(produto. 💆 Enter a SQL expression to filter results (u:					
Grid		1	12₫ qtd_produtos_fornecidos 📆					
9	1	Alimentos CIA	2					
	2	Distrimed	2					
¥	3	Famarcia do povo	2					
o∏ Text	4	G2F	6					
\$	5 Limpeza do dia 2							
	6	MegaG	6					
	7	Ryu Alimentos 6						

Consulta com Group By e Funções de Agrupamento



Consulta com Group By e Funções de

Agrupamento

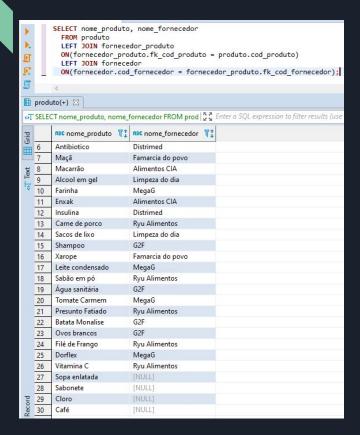
```
SELECT tipo produto.nome tipo produto, count(*)
          FROM tipo produto
          INNER JOIN produto
          ON(produto.fk_cod_tipo_produto = tipo_produto.cod_tipo_produto)
          GROUP BY(tipo produto.cod tipo produto);
   tipo_produto 🔀

→T SELECT tipo_produto.nome_tipo_produto, count(*) FR | → Enter a SQL expression to filter result

        ABC nome_tipo_produto 12 12 count
Grid
         Limpeza Pessoal
         Medicinal
         Limpeza Geral
         Alimenticio
                                             15
```

```
SELECT produto.nome_produto, count(*) as qtd_pessoas_consumindo
          INNER JOIN pessoa consome
          ON(pessoa consome.fk cod produto = produto.cod produto)
          GROUP BY produto nome produto
          ORDER BY produto, nome produto:
produto 🔀
«T SELECT produto.nome_produto, count(*) as qtd_pessc | Enter a SQL expression to filter res
        ABC nome_produto T1 123 qtd_pessoas_consumindo T1
        Água sanitária
        Alcool em gel
        Antibiotico
        Arroz
        Batata Monalise
        Carne de porco
        Desinfetante
   10
        Dorflex
  11
        Enxak
   12
        Farinha
   13
        Feijão
        Filé de Frango
   16
        Leite condensado
   17
        Macã
        Macarrão
        Ovos brancos
        Pasta de dente
  21
        Peixe
        Presunto Fatiado
       Sabão em pó
   24
        Sacos de lixo
       Sopa enlatada
        Tomate Carmem
```

Consultas com Left e Full Join



1000	ON(pessoa_consome.fk_cod_produto = produto.cod_produto) FULL JOIN fornecedor_produto ON(fornecedor_produto.fk_cod_produto = produto.cod_produto);						
Erid 🖽		ABC nome_produto 71	123 fk_cod_pessoa 🏋 🕻	123 fk_cod_fornecedor 🏋			
<u></u>	37	Enxak	20 ☑	6 ☑			
	38	Enxak	7 ☑	6 ₺			
×	39	Insulina	2 ☑	4 ₺			
√ Text	40	Insulina	9 ☑	4 🗹			
.0	41	Carne de porco	9 ☑	2 ☑			
	42	Carne de porco	11 ☑	2 🗹			
3.	43	Sacos de lixo	13 ☑	7 ☑			
	44	Shampoo	[NULL]	3 ☑			
	45	Xarope	[NULL]	5 ☑			
	46	Leite condensado	1 ☑	1 ☑			
	47	Sabão em pó	2 ☑	2 ☑			
	48	Água sanitária	3 ☑	3 ☑			
	49	Tomate Carmem	5 ☑	1 🗗			
	50	Presunto Fatiado	6 ☑	2 🗹			
	51	Presunto Fatiado	4 ₺	2 🗹			
	52	Batata Monalise	7 ₺	3 ☑			
	53	Ovos brancos	8 ₺	3 ₺			
	54	Filé de Frango	9 ♂	2 🗹			
	55	Dorflex	10 🗹	1 🗹			
	56	Vitamina C	11 ₫	2 🗹			
	57	Sopa enlatada	12 ☑	[NULL]			
	58	Sabonete	[NULL]	[NULL]			
	59	Cloro	4 ₺	[NULL]			
[NULL] 60 Cloro 6 ☑ [NULL]							
Record	61	Café	5 ☑	[NULL]			

Consultas que utilize View com Subconsulta

```
create or replace view pessoa demandam medicinais AS
       SELECT pessoa.nome pessoa
         FROM pessoa
         WHERE pessoa.cod pessoa IN
            ( SELECT pessoa consome.fk cod pessoa
             FROM pessoa consome
             INNER JOIN produto
             ON(produto.cod produto = pessoa consome.fk cod produto)
             WHERE produto.fk cod tipo produto = 2);
       select * from pessoa demandam medicinais;
pessoa_demandam_medicinais 💢 📳 Statistics
fornecedor The Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)
       ARE nome pessoa 11
        Clara
       Derfel da Silva
  4 5
        Alexander Kernel
       Fabio Brazza
       Nair P
       Tião Moreira
       Valdeci G
       Gerald de Rivia
```

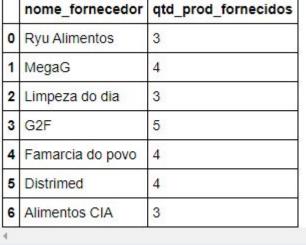
```
create or replace view PRODUTOS NAO DEMANDADOS AS
       SELECT produto.nome produto
         FROM produto
         WHERE produto.cod produto NOT IN
         ( SELECT pessoa consome.fk cod produto
           FROM pessoa consome );
       select * from PRODUTOS NAO DEMANDADOS;
produtos_nao_demandados 🖂 📗 Statistics
fornecedor . Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)
       nome_produto T1
       Sabonete
       Xarope
       Shampoo
```

Perguntas a serem respondidas

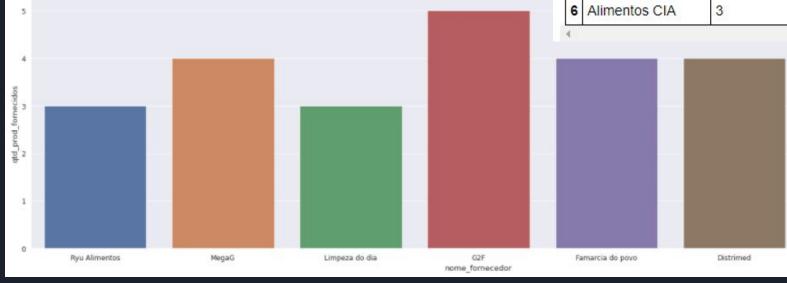
- Quais os produtos mais requisitados?
- Quais fornecedores tem mais variedade de produtos ofertados?
- Qual o gasto de cada família?
- Quais famílias tendem a comprar produtos de determinados preços?
- Qual a tendência de idade dos consumidores de cada produto?



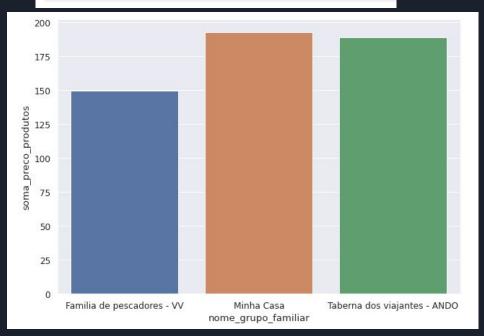
	qtd_consumidores	produto
0	1	Água sanitária
1	2	Alcool em gel
2	2	Antibiotico
3	6	Arroz
4	1	Batata Monalise
5	1	Café
6	2	Carne de porco
7	2	Cloro
8	3	Desinfetante
9	1	Dorflex
10	2	Enxak
11	3	Farinha
12	7	Feijão
13	1	Filé de Frango
14	2	Insulina
15	1	Leite condensado
16	3	Maçã
17	3	Macarrão
18	1	Ovos brancos
19	3	Pasta de dente
20	4	Peixe
21	2	Presunto Fatiado
22	1	Sabão em pó
23	0	Sabonete
24	1	Sacos de lixo
25	0	Shampoo



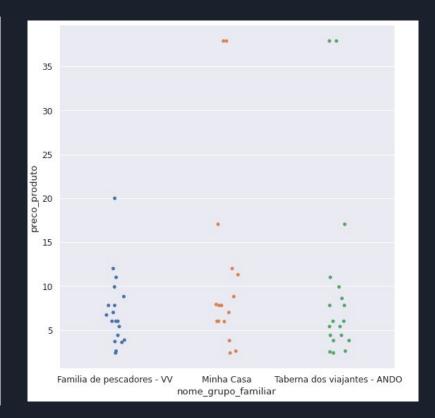
Alimentos CIA



	nome_grupo_familiar	soma_preco_produtos
0	Familia de pescadores - VV	149.56
1	Minha Casa	192.86
2	Taberna dos viajantes - ANDO	189.03



	nome_grupo_familiar	nome_pessoa	nome_produto	preco_produto	nome_tipo_produto	nome_fornecedor
0	Familia de pescadores - VV	Eliot S	Farinha	5.39	Alimenticio	MegaG
1	Familia de pescadores - VV	Eliot S	Presunto Fatiado	8.80	Alimenticio	Famarcia do povo
2	Familia de pescadores - VV	Eliot S	Feijão	5.99	Alimenticio	MegaG
3	Familia de pescadores - VV	Fabio Brazza	Alcool em gel	11.99	Limpeza Pessoal	Limpeza do dia
4	Familia de pescadores - VV	Fabio Brazza	Feijão	5.99	Alimenticio	MegaG
5	Familia de pescadores - VV	Fabio Brazza	Dorflex	3.68	Medicinal	Distrimed
6	Familia de pescadores - VV	Haley Quinn	Maçã	2.38	Alimenticio	Famarcia do povo
7	Familia de pescadores - VV	Haley Quinn	Ovos brancos	6.70	Alimenticio	Limpeza do dia
8	Familia de pescadores - VV	Haley Quinn	Desinfetante	2.59	Limpeza Geral	G2F
9	Familia de pescadores - VV	Nair P	Arroz	7.79	Alimenticio	MegaG
10	Familia de pescadores - VV	Nair P	Filé de Frango	19.99	Alimenticio	Famarcia do povo
11	Familia de pescadores - VV	Nair P	Carne de porco	9.90	Alimenticio	Ryu Alimentos
12	Familia de pescadores - VV	Nair P	Insulina	6.99	Medicinal	Distrimed
13	Familia de pescadores - VV	Sebastian da Silva	Arroz	7.79	Alimenticio	MegaG
14	Familia de pescadores - VV	Sebastian da Silva	Macarrão	4.39	Alimenticio	Alimentos CIA
15	Familia de pescadores - VV	Sebastian da Silva	Tomate Carmem	3.59	Alimenticio	Distrimed
16	Familia de pescadores - VV	Tião Moreira	Feijão	5.99	Alimenticio	MegaG
17	Familia de pescadores - VV	Tião Moreira	Enxak	10.99	Medicinal	Alimentos CIA
18	Familia de pescadores - VV	Tião Moreira	Batata Monalise	3.85	Alimenticio	Alimentos CIA
19	Minha Casa	Clara L	Antibiotico	17.03	Medicinal	Distrimed
20	Minha Casa	Clara L	Alcool em gel	11.99	Limpeza Pessoal	Limpeza do dia
21	Minha Casa	Clara L	Água sanitária	11.29	Limpeza Geral	G2F
22	Minha Casa	Clara L	Peixe	37.90	Alimenticio	Ryu Alimentos
23	Minha Casa	Kelen L	Peixe	37.90	Alimenticio	Ryu Alimentos



	nome_pessoa	data_nascimento	idade	nome_produto	nome_tipo_produto
0	Alexander Kernel	1990-09-06	30.0	Vitamina C	Medicinal
1	Alexander Kernel	1990-09-06	30.0	Carne de porco	Alimenticio
2	Alexander Kernel	1990-09-06	30.0	Arroz	Alimenticio
3	Arthur Excalibur	1998-07-30	22.0	Sacos de lixo	Limpeza Geral
4	Arthur Excalibur	1998-07-30	22.0	Feijão	Alimenticio
5	Borz Graal	1955-08-21	65.0	Macarrão	Alimenticio
6	Clara L	2007-12-20	12.0	Água sanitária	Limpeza Geral
7	Clara L	2007-12-20	12.0	Antibiotico	Medicinal
8	Clara L	2007-12-20	12.0	Alcool em gel	Limpeza Pessoal
9	Clara L	2007-12-20	12.0	Peixe	Alimenticio
10	Derfel da Silva	1923-12-31	96.0	Macarrão	Alimenticio
11	Derfel da Silva	1923-12-31	96.0	Enxak	Medicinal
12	Eliot S	1988-01-28	32.0	Feijão	Alimenticio
13	Eliot S	1988-01-28	32.0	Farinha	Alimenticio
14	Eliot S	1988-01-28	32.0	Presunto Fatiado	Alimenticio
15	Fabio Brazza	1998-09-08	22.0	Feijão	Alimenticio
16	Fabio Brazza	1998-09-08	22.0	Alcool em gel	Limpeza Pessoal
17	Fabio Brazza	1998-09-08	22.0	Dorflex	Medicinal
18	Gawayn Cristan	1995-07-27	25.0	Desinfetante	Limpeza Geral
19	Gawayn Cristan	1995-07-27	25.0	Feijão	Alimenticio
20	Gerald de Rivia	1934-10-09	85.0	Peixe	Alimenticio
21	Gerald de Rivia	1934-10-09	85.0	Antibiotico	Medicinal
22	Haley Quinn	1996-06-05	24.0	Desinfetante	Limpeza Geral
23	Haley Quinn	1996-06-05	24.0	Ovos brancos	Alimenticio
24	Haley Quinn	1996-06-05	24.0	Maçã	Alimenticio

