



Componentes do grupo:

Amanda Ferreira de Souza  
Ana Elisa Paim Dias Rezende  
Pedro Paulo Mauro e Silva

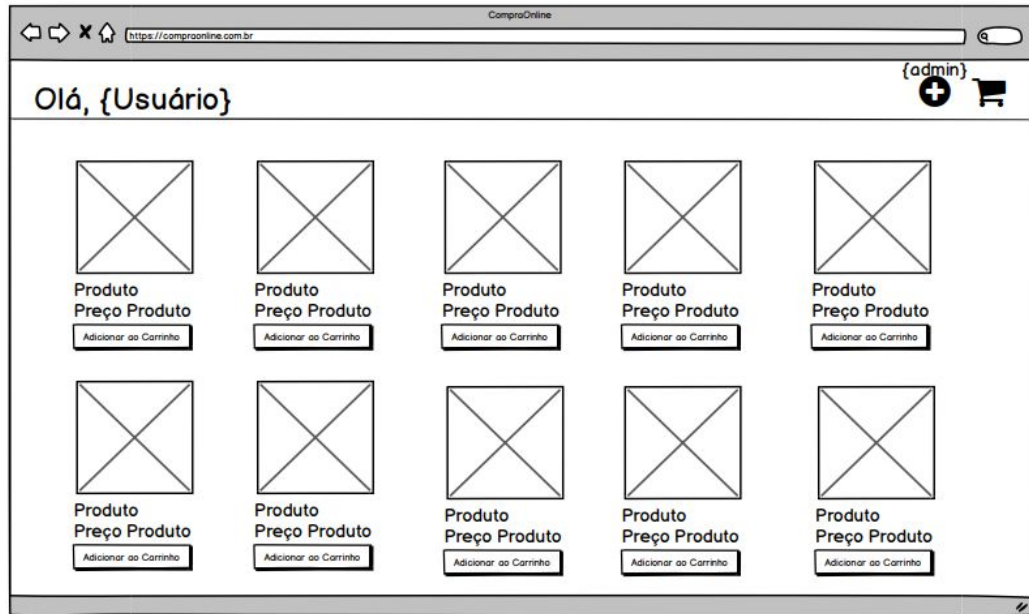
# Principais pontos do trabalho obtidos da Motivação e Minimundo



O sistema "CompraOnline" visa ajudar pessoas a realizarem suas compras, evitando que elas saiam de casa, mantendo-as isoladas em meio à pandemia. Sabendo-se dos desafios para sair de casa e não se contaminar, e visando a proteção e comodidade dos clientes, ficamos motivados com o desenvolvimento deste sistema. O sistema em questão tem como objetivo tornar possível a compra de roupas e acessórios online. Para realizar suas operações adequadamente, o sistema armazena informações relativas ao cliente, além de também armazenar dados sobre os produtos. O sistema deverá gerar um compra que por sua vez atenderá os anseios dos clientes em questão. O objetivo inicial da empresa é oferecer produtos de vestuário ou acessórios para seus usuários de forma virtual, com objetivo de evitar aglomerações em tempos de pandemia.

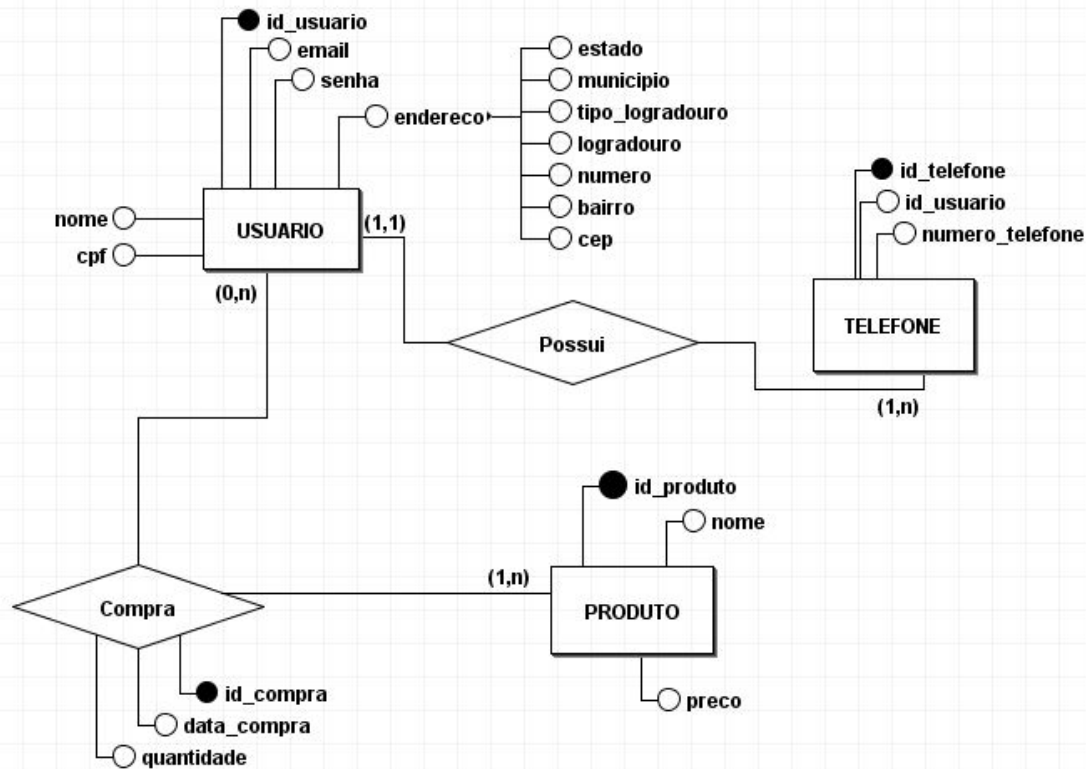
O sistema "CompraOnline" tem como objetivo oferecer opção para clientes fazerem compra de roupas e acessórios online. Para realizar as vendas, é necessário que o sistema armazene diversas informações. Para um usuário realizar compras no sistema, é necessário que ele faça uma conta, onde será armazenado seu nome, e-mail, senha, telefone, cpf e endereço. A compra é realizado pelo usuário e nele é contido a data que a compra foi realizada, preço total da compra. A compra contem os produtos que são identificados pelo seu nome, seu preço e quantidade escolhida pelo cliente. Uma compra pode ter um ou vários produtos. O usuário pode ter uma ou várias compras. Assim como cada compra pode ter um ou vários produtos.

# Prototipação e Tabela de Dados

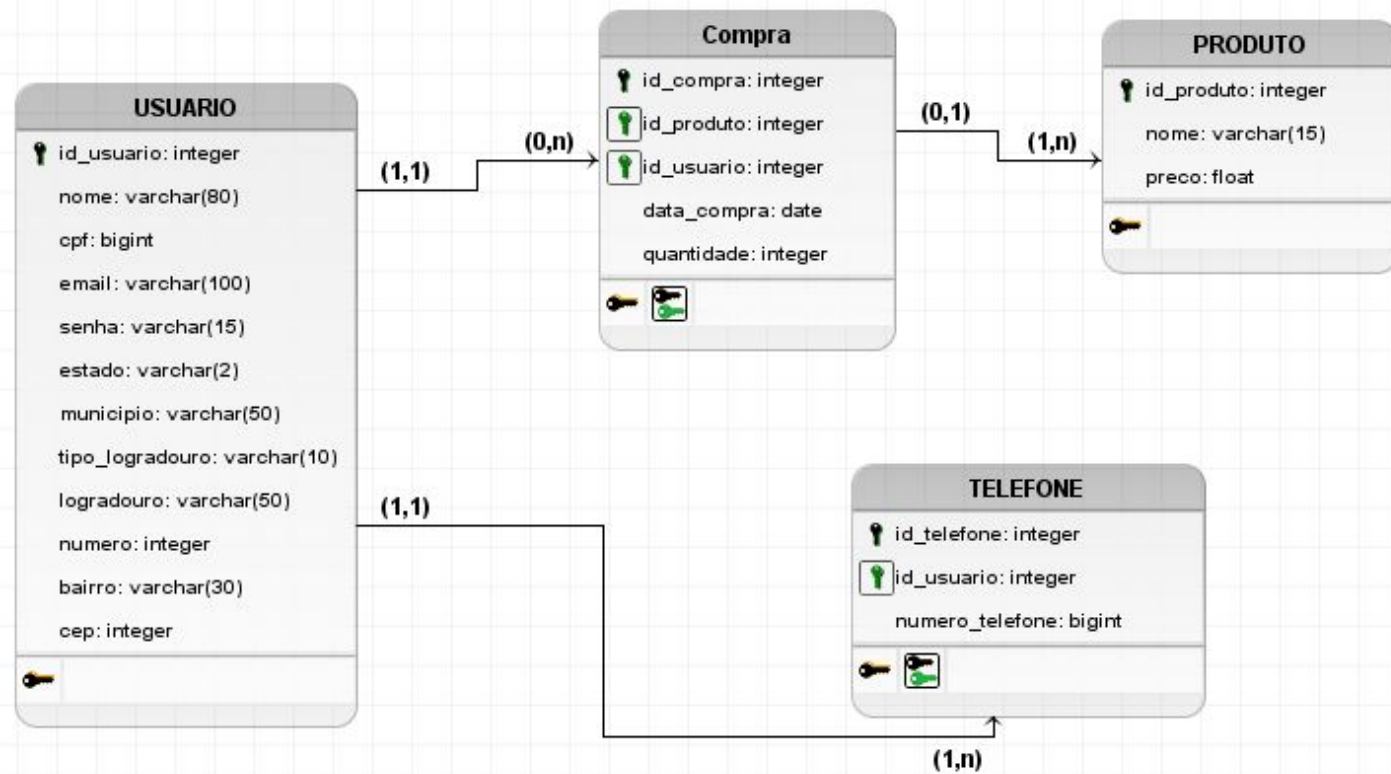


nome	cpf	email	senha	estado	município	tipo_logradouro	logradouro	numero	bairro	cep	id_compra	id_produto	nome	preço	data_compra	quantidade	id_telefone	numero_telefone
Amanda Ferreira	12345	amanda@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Rua	Olegario Mariano	1338	Soteco	29106240	1	3	Calça	300	01/08/2020	1	1	985470122
Ana Elisa Rezende	12120	anaelisa@gmail.com	123@456	ES	Serra	Rua	Carapebus	105	Valparaíso	29165813	2	4	Meia	5	01/08/2020	4	2	40028922
Pedro Paulo Silva	99999	pedro@gmail.com	123@456	ES	Vitória	Rua	Milton Ramalho Simões	11	Jardim Camburi	29098770	3	6	Short	70	01/08/2020	2	3	8007777000
Lucia Gonçalves	78789	lucia@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Avenida	Carlos Lindemberg	254	Araçás	29109600	4	5	Cinto	25	01/08/2020	1	4	965441111
Julia Clarindo	81254	julia@gmail.com	123@456	ES	Cariacica	Rua	Emílio de Abreu	254	Junqueira	29167841	5	4	Meia	5	01/08/2020	1	5	987445632
Paula Abreu	96547	paula@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Avenida	Carlos Lindemberg	256	Araçás	29109600	6	3	Calça	300	01/08/2020	2	6	32180764
Joao Junqueira	79996	joao@gmail.com	123@456	ES	Cariacica	Rua	Nova	98	Orquídea	29456123	7	4	Meia	5	20/08/2020	1	7	20021001
Viviane Reis	78452	viviane@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Avenida	Carlos Lindemberg	256	Araçás	29109600	8	6	Short	70	28/08/2020	2	8	30100259
Thyago B	54687	thyago@gmail.com	123@456	ES	Serra	Rua	Carapebus	105	Valparaíso	29165813	9	1	Macacão	70	28/08/2020	1	9	782145215
Fernando Henrique	32659	fernando@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Rua	Olegario Mariano	1338	Soteco	29106240	10	2	Blusa	25	28/08/2020	2	10	54548181

# Modelo Conceitual



# Modelo Lógico



# Modelo Físico e Insert



--CRIAÇÃO TABELAS--

```
CREATE TABLE PRODUTO(  
  id_produto serial not null,  
  nome varchar(15), preco float,  
  primary key(id_produto));
```

```
CREATE TABLE TELEFONE(  
  id_telefone serial not null,  
  id_usuario integer,  
  numero_telefone bigint,  
  primary key (id_telefone));
```

```
CREATE TABLE USUARIO(  
  id_usuario serial not null,  
  nome varchar(80),  
  cpf bigint,  
  email varchar(100),  
  senha varchar(30),  
  estado varchar(2),  
  municipio varchar(50),  
  tipo_logradouro varchar(10),  
  logradouro varchar(50),  
  numero integer,  
  bairro varchar(30),  
  cep integer,  
  primary key(id_usuario));
```

```
CREATE TABLE COMPRA(  
  id_compra serial not null,  
  id_produto integer,  
  id_usuario integer,  
  data_compra date,  
  quantidade integer,  
  primary key(id_compra));
```

--INCLUSÃO DE CHAVES ESTRANGEIRAS--

```
ALTER TABLE TELEFONE ALTER COLUMN numero_telefone TYPE bigint  
ALTER TABLE USUARIO ALTER COLUMN cpf TYPE bigint
```

```
ALTER TABLE TELEFONE  
ADD CONSTRAINT fk_USUARIO_telefone FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario) MATCH FULL ON UPDATE CASCADE ON Delete CASCADE;
```

```
ALTER TABLE COMPRA  
ADD CONSTRAINT fk_USUARIO_id_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario) MATCH FULL ON UPDATE CASCADE ON Delete CASCADE;
```

```
ALTER TABLE COMPRA  
ADD CONSTRAINT fk_USUARIO_id_produto FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES PRODUTO(id_produto) MATCH FULL ON UPDATE CASCADE ON Delete CASCADE;
```



# Modelo Físico e Insert



```
--INSERT--
INSERT INTO PRODUTO(nome, preco)
VALUES ('Macacão', 70),('Blusa', 25),('Calça cintura alta', 300),('Meia', 5),
('Cinto', 25),('Short', 70),('Anorake', 60),('Avacote', 227),
('Hábito', 96),('Jaleco', 286),('Japona', 353),('Beibidol', 130),
('Bermuda', 357),('Blazen', 125),('Blusão', 214),('Blusa de lã', 127),
('Blêizer', 362),('Boina', 334),('Libré', 367),('Luva', 129),('Manga', 376),
('Mantilha', 321),('Mantô', 143),('Maxissaia', 197),('Meia-calça', 332),
('Meias', 11),('Mitene', 227),('Botão', 297),('Braguilha', 155),('Brial', 216),
('Burca', 238),('Bustiê', 41),('Bódi', 108),('Calça', 302),('Calçado', 179),
('Calças', 307),('Calção', 275),('Calções', 380),('Camal', 34),('Camalha', 237),
('Camisa', 239),('Camisa social', 264),('Pano', 397),('Pantalonas', 70),('Parangolé', 126),
('Parca', 338),('Pareô', 43),('Colete', 343),('Collant', 145),('Colã', 62),('Conjunto', 274),
('Coura', 140),('Cueca', 124),('Silaque', 170),('Smoking', 97),('Soquete', 314);

INSERT INTO TELEFONE(id_usuario, numero_telefone)
VALUES (1, 985470122),(2, 40028922),(3, 08007777000),
(4, 965441111), (5, 987445632),(6, 32180764),
(7, 20021001),(8, 30100259),(9, 782145215),
(10, 54548181),(20, 987697938),(9, 966749190),
(46, 911006970),(39, 989162928),(49, 951790773),
(11, 908447176),(42, 996214473),(39, 944663369),
(28, 995753823),(3, 955704475),(39, 937673200),
(10, 962344688),(20, 974786886),(17, 923179687),
(8, 962899636),(10, 960502104),(13, 990713126),

INSERT INTO COMPRA(id_produto, id_usuario, data_compra, quantidade)
VALUES (3, 1, '01-08-2020', 1),(4, 2, '01-08-2020', 4),(6, 3, '01-08-2020', 2),
(5, 4, '01-08-2020', 1),(4, 5, '01-08-2020', 1),(3, 6, '01-08-2020', 2),
(4, 7, '08-28-2020', 1),(6, 8, '08-28-2020', 2),(1, 9, '08-28-2020', 1),
(2, 10, '08-28-2020', 2),(22, 35, '2010-06-10', 14),(30, 30, '2010-12-26', 5),
(23, 49, '2010-05-02', 8),(32, 48, '2011-04-06', 13),(50, 16, '2013-10-03', 13),
(48, 41, '2019-08-10', 5),(38, 34, '2016-11-02', 8),(32, 45, '2018-10-20', 14),
(48, 3, '2013-05-01', 14),(30, 45, '2012-02-11', 6),(17, 31, '2012-04-16', 10),
(30, 20, '2011-04-21', 15),(2, 5, '2014-11-09', 7),(12, 11, '2010-02-23', 14),
(23, 35, '2010-06-19', 8),(26, 24, '2015-12-03', 14),(48, 23, '2017-07-08', 6),
(47, 14, '2016-08-19', 9),(17, 7, '2014-12-17', 9),(6, 39, '2012-01-21', 14),

INSERT INTO USUARIO(nome, cpf, email, senha, estado, municipio, tipo_logradouro, logradouro, numero, bairro, cep)
VALUES ('Amanda Ferreira', 12345, 'amanda@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vila Velha', 'Rua', 'Olegario Mariano', 1338, 'Soteco', 29106240),
('Ana Elisa Rezende', 12120, 'anaelisa@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Serra', 'Rua', 'Carapebus', 105, 'Valparaíso', 29165813),
('Pedro Paulo Silva', 99999, 'pedro@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vitória', 'Rua', 'Milton Ramalho Simões', 11, 'Jardim Camburi', 29090770),
('Lucia Gonçalves', 78789, 'lucia@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vila Velha', 'Avenida', 'Carlos Lindemberg', 254, 'Araçás', 29109600),
('Julia Clarindo', 81254, 'julia@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Cariacica', 'Rua', 'Emílio de Abreu', 254, 'Junqueira', 29167841),
('Paula Abreu', 96547, 'paula@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vila Velha', 'Avenida', 'Carlos Lindemberg', 256, 'Araçás', 29109600),
('Joao Junqueira', 79996, 'joao@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Cariacica', 'Rua', 'Nova', 98, 'Orquidea', 29456123),
('Viviane Reis', 78452, 'viviane@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vila Velha', 'Avenida', 'Carlos Lindemberg', 256, 'Araçás', 29109600),
('Thyago B', 54687, 'thyago@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Serra', 'Rua', 'Carapebus', 105, 'Valparaíso', 29165813),
('Fernando Henrique', 32659, 'fernando@gmail.com', '123@456', 'ES', 'Vila Velha', 'Rua', 'Olegario Mariano', 1338, 'Soteco', 29106240),
```

# Consulta com Inner Join e Order By



```
Select usuario.nome, usuario.cpf, telefone.numero_telefone, produto.nome as nome_produto, compra.quantidade, compra.data_compra
```

```
From usuario
```

```
Inner Join telefone
```

```
ON (telefone.id_usuario = usuario.id_usuario)
```

```
Inner Join compra
```

```
on (compra.id_usuario = usuario.id_usuario)
```

```
Inner Join produto
```

```
on (produto.id_produto = compra.id_produto)
```

```
Order by compra.data_compra ASC
```

inner join produto  
on (produto.id\_produto = compra.id\_produto)  
Order by compra.data\_compra ASC

Table queries ▾

Previous queries ▾

Execute ▶

nome	cpf	numero_telefone	nome_produto	quantidade	data_compra
Rae Levi	59368	900766367	Meia-calça	4	2020-01-06
Rae Levi	59368	993617517	Meia-calça	4	2020-01-06
Julia Clarindo	81254	987445632	Jaleco	1	2020-01-08
Pedro Paulo Silva	99999	8007777000	Beibidol	2	2020-01-08
Paula Abreu	96547	32180764	Hábito	2	2020-01-08
Amanda Ferreira	12345	985470122	Hábito	1	2020-01-08
Ana Elisa Rezende	12120	40028922	Jaleco	4	2020-01-08
Lucia Gonçalves	78789	965441111	Japona	1	2020-01-08
Alverta Grayce	16126	942740955	Camal	12	2020-01-10
Daphney Alverta	49501	975272077	Beibidol	14	2020-01-19
Derick Colleen	64537	995910257	Braguilha	8	2020-01-19
Daphney Alverta	49501	928998169	Beibidol	14	2020-01-19
Bernie Lessie	64482	990350429	Pareô	14	2020-01-26
Bernie Lessie	64482	990350429	Japona	9	2020-02-09
Dena Keyon	38438	916942164	Botão	2	2020-02-16
Wade Kendrick	39256	940044598	Bolna	14	2020-02-21
Charity Olga	26320	969173217	Meia-calça	11	2020-02-26
Charity Olga	26320	997820910	Meia-calça	11	2020-02-26
Anyae Rae	24310	958046745	Mantô	10	2020-04-14
Rae Levi	59368	900766367	Calças	15	2020-04-18
Rae Levi	59368	993617517	Calças	15	2020-04-18
Stone Ardith	17522	937783852	Braguilha	8	2020-04-29
Vincent Demetrius	12503	948003773	Blusa de lã	13	2020-05-04
Kathryn Eula	24430	902415205	Bustlê	14	2020-05-05



# Consulta com Inner Join e Order By



```
Select usuario.cpf, produto.nome as nome_produto, compra.data_compra
```

```
From usuario
```

```
Inner Join compra
```

```
on (compra.id_usuario = usuario.id_usuario)
```

```
Inner Join produto
```

```
on (produto.id_produto = compra.id_produto)
```

```
Order by usuario.cpf
```

```
Select usuario.cpf, produto.nome as nome_produto, compra.data_compra  
From usuario
```

Table queries ▾

Previous queries ▾

Execute ▶

cpf	nome_produto	data_compra
12120	Jaleco	2020-01-08
12345	Hábito	2020-01-08
12503	Blusa de lã	2020-05-04
12503	Mantilha	2020-05-06
12503	Pantalonas	2020-09-02
16126	Camal	2020-01-10
17522	Braguilha	2020-04-29
18277	Conjunto	2020-08-07
18277	Mantô	2020-05-19
24148	Hábito	2020-01-05
24148	Soquete	2020-09-01
24310	Mantô	2020-04-14
24430	Bustiê	2020-05-05
24836	Collant	2020-06-06
25282	Avacote	2020-09-08
25282	Smoking	2020-06-17
26320	Mela-calça	2020-02-26
26320	Pano	2020-05-09
27062	Calção	2020-07-18
27062	Beibidol	2020-05-20
30095	Cueca	2020-05-21
30095	Botão	2020-06-07
30095	Braguilha	2020-06-16

# Consulta com Inner Join e Order By



```
Select usuario.cpf, usuario.municipio, usuario.tipo_logradouro, usuario.logradouro, usuario.bairro, compra.data_compra
From usuario
Inner Join compra
on (compra.id_usuario = usuario.id_usuario)
Order by usuario.municipio
```

Select usuario.cpf, usuario.municipio, usuario.tipo\_logradouro, usuario.logradouro, usuario.bairro, compra.data\_compra  
From usuario

Table queries ▾

Previous queries ▾

Execute ▶

cpf	municipio	tipo_logradouro	logradouro	bairro	data_compra
79996	Carliacica	Rua	Nova	Orquidea	2020-08-28
50452	Carliacica	Travessa	Leann Albertha	Jucutuquara	2020-05-27
81254	Carliacica	Rua	Emilio de Abreu	Junqueira	2020-01-08
50452	Carliacica	Travessa	Leann Albertha	Jucutuquara	2020-08-16
38376	Carliacica	Rua	Yvonne Lilla	São Pedro	2020-04-03
38376	Carliacica	Rua	Yvonne Lilla	São Pedro	2020-05-06
24310	Carliacica	Alameda	Jaylen Violette	Goiabeiras	2020-04-14
25282	Carliacica	Travessa	Kiara Jules	Santo Antônio	2020-06-17
38376	Carliacica	Rua	Yvonne Lilla	São Pedro	2020-08-16
39256	Colatina	Alameda	Greta Misael	Goiabeiras	2020-02-21
34951	Colatina	Distrito	Jonas Saul	Praia do Canto	2020-09-15
24430	Colatina	Travessa	Joy Maureen	Jucutuquara	2020-05-05
18277	Colatina	Alameda	Cierra Johnpaul	Jardim da Penha	2020-05-19
26320	Colatina	Distrito	Vincent Lexus	Jardim Camburi	2020-05-09
63237	Colatina	Rua	Dina Emerson	São Pedro	2020-07-07
18277	Colatina	Alameda	Cierra Johnpaul	Jardim da Penha	2020-08-07
34951	Colatina	Distrito	Jonas Saul	Praia do Canto	2020-06-15
17522	Colatina	Estação	Weston Sandy	Goiabeiras	2020-04-29
30196	Colatina	Rua	Melyssa Arielle	São Pedro	2020-02-09
59368	Itarana	Avenida	Quinton Dayna	Goiabeiras	2020-04-18
30095	Itarana	Alameda	Brandy Glenna	Praia do Canto	2020-05-21
30095	Itarana	Alameda	Brandy Glenna	Praia do Canto	2020-06-07
30095	Itarana	Alameda	Brandy Glenna	Praia do Canto	2020-06-16
54557	Itarana	Avenida	Brandy Gilbert	Jucutuquara	2020-04-14

# Consulta com Group By e Funções de Agrupamento



```
Select nome as nome_produto, count(*)  
From produto  
Inner Join compra  
on (produto.id_produto = compra.id_produto)  
group by nome
```

Select nome as nome\_produto, count(\*)  
From produto  
Inner Join compra

Table queries ▾ Previous queries ▾

Execute ▶

nome_produto	count
Pareô	2
Bolna	2
Camal	1
Jaleco	3
Collant	1
Calças	3
Japona	2
Meia-calça	2
Blusa	1
Anoraque	1
Silique	3
Avacote	1
Pantalonas	1
Pano	1
Burca	1
Bragulha	4
Calça	1
Calções	2
Blazer	1
Calção	1
Camalha	1
Conjunto	1
Cueca	2

# Consulta com Group By e Funções de Agrupamento



```
Select usuario.nome, produto.nome as nome_produto, MAX(preco)
From produto
Inner Join compra
on (produto.id_produto = compra.id_produto)
Inner Join usuario
on (compra.id_usuario = usuario.id_usuario)
group by usuario.nome, produto.nome
```

```
inner join usuario
on (compra.id_usuario = usuario.id_usuario)
group by usuario.nome, produto.nome
```

Table queries ▼

Previous queries ▼

Execute ▶

nome	nome_produto	max
Thyago B	Anoraque	60
Kobe Cleora	Pareô	43
Kacie Rachel	Burca	238
Tyreek Alejandrín	Calções	380
Bernie Lessie	Japona	353
Makenna Ernest	Silaque	170
Charity Olga	Pano	397
Charity Olga	Meia-calça	332
Wade Kendrick	Boína	334
Derick Colleen	Braguilha	155
Uriah Pink	Braguilha	155
Vincent Demetrius	Blusa de lã	127
Dena Keyon	Cueca	124
Wyatt Tillman	Silaque	170
Bernie Lessie	Pareô	43
Daphney Alverta	Beibidol	130
Vincent Demetrius	Pantalonas	70
Jaleel Leone	Smoking	97
Loralne Earnest	Calções	380
Tyreek Alejandrín	Calças	307
Viviane Reis	Beibidol	130
Napoleon Keon	Silaque	170
Rae Levi	Calças	307
Julia Clarindo	Jaleco	286

# Consulta com Group By e Funções de Agrupamento



```
select produto.nome, produto.preco, compra.data_compra, count(*)  
from produto  
inner join compra  
on (produto.id_produto = compra.id_produto)  
where produto.preco > 20  
group by produto.nome, produto.preco, compra.data_compra
```

```
where produto.preco > 20  
group by produto.nome, produto.preco, compra.data_compra
```

Table queries ▼

Previous queries ▼

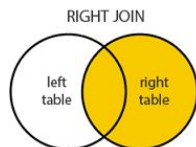
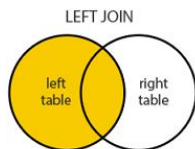
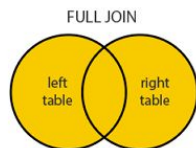
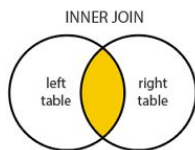
Execute ▶

nome	preco	data_compra	count
Camalha	237	2020-04-14	1
Soquete	314	2020-09-01	1
Botão	297	2020-02-16	1
Mantô	143	2020-05-19	1
Pareô	43	2020-09-30	1
Calças	307	2020-04-18	1
Pano	397	2020-05-09	1
Camal	34	2020-01-10	1
Anoraque	60	2020-08-28	1
Manga	376	2020-05-19	1
Avacote	227	2020-09-08	1
Conjunto	274	2020-08-07	1
Burca	238	2020-06-06	1
Calças	307	2020-05-27	1
Bragulha	155	2020-04-29	1
Silique	170	2020-07-07	1
Boina	334	2020-02-21	1
Manga	376	2020-08-16	1
Brial	216	2020-03-14	1
Boina	334	2020-09-15	1
Hábito	96	2020-01-08	2
Japona	353	2020-02-09	1
Cueca	124	2020-05-21	1
Calções	380	2020-04-03	1

# Consulta com Left/Right/Self ou Full Join



```
Select usuario.nome, compra.quantidade  
From usuario  
LEFT OUTER Join compra  
ON usuario.id_usuario = compra.id_usuario
```



```
LEFT OUTER join compra  
ON usuario.id_usuario = compra.id_usuario
```

Table queries ▾

Previous queries ▾

Execute ▶

nome	quantidade
Tyreek Alejandrin	14
Kobe Cleora	12
Eladio Francesca	13
Vincent Demetrius	8
Jaleel Leone	7
Theron Lea	10
Kathryn Eula	14
Missouri Ubaldo	9
Vincent Demetrius	14
Charity Olga	2
Uriah Pink	5
Loraine Earnest	6
Timmy Dahlia	5
Theron Lea	13
Theron Lea	20
Timmy Dahlia	18
Lamar Brendan	11
Uriah Pink	6
Makenna Ernest	5
Tyreek Alejandrin	6
Anyae Rae	10
Daphney Alverta	14
Dena Keyon	9



# Consulta que utilize View com Subconsulta



## View com Subconsulta:

**produtos\_nunca\_comprados**

```
Select *  
From produto  
Where id_produto Not In (  
    Select id_produto  
    From compra  
)
```

id_produto	nome	preco
1	Anoraque	60
4	Jaleco	286
7	Bermuda	357
11	Blêizer	362
13	Libré	367
14	Luva	129
18	Maxíssaia	197
20	Meias	11
21	Mitene	227
27	Bódi	108
29	Calçado	179
35	Camisa	239
36	Camisa social	264
39	Parangolé	126
40	Parca	338
42	Colete	343
44	Colã	62
46	Coura	140

# Perguntas Sobre o Sistema Proposto

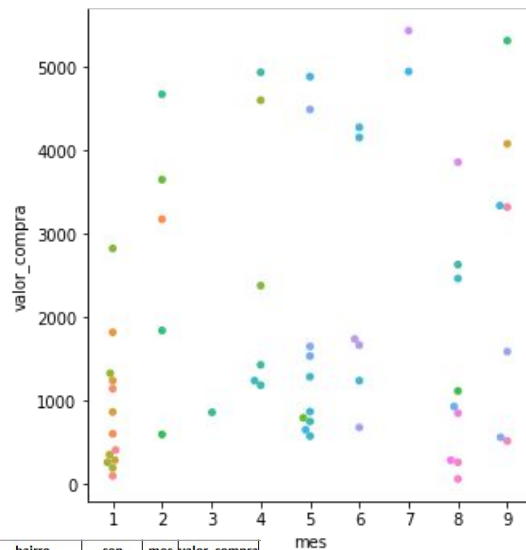
- Quais tipos de produtos o Sistema proposto fornece?
- Quais os relatórios podem ser obtidos por meio desse Sistema?



# Relatório 1

Objetivo: Obter os dados dos usuário,  
as datas em que comprou e os valores que gastou.

id_usuario	nome	cpf	email	senha	estado	município	tipo_logradouro	logradouro	numero	bairro	cep	mes	valor_compra
27	Alverta Grayce	16126	lemke.oma@nolan.com	feil.roberta	ES	Colatina	Alameda	Clemens Gisse	434	Praia do Canto	29008084	1	408
51	Amanda Ferreira	12345	amanda@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Rua	Olegario Maria	1338	Soteco	29106240	1	96
52	Ana Elisa Rezende	12120	anaelisa@gmail.com	123@456	ES	Serra	Rua	Carapebus	105	Valparaíso	29165813	1	1144
18	Bernie Lessie	64482	tshumm@wintheiser.com	jaylan.cassin	ES	Pedro Canário	Alameda	Natalia Nelle	985	São Pedro	29393591	1	602
39	Daphney Alverta	49501	willow.spinka@hotmail.com	hkeebler	ES	Vila Velha	Estação	Rosemary Dave	602	São Pedro	29339513	1	1820
17	Derick Colleen	64537	ferne51@hotmail.com	harrison.ryan	ES	Vila Velha	Distrito	Nola Chanel	990	Goiabeiras	29862035	1	1240
16	Eladio Francesca	24148	qanderson@doyle.com	martina99	ES	Vila Velha	Avenida	Luisa Richie	260	Jardim Camburi	29691561	1	864
55	Julia Clarindo	81254	julia@gmail.com	123@456	ES	Cariacica	Rua	Emilio de Abre	254	Junqueira	29167841	1	286
54	Lucia Gonçalves	78789	lucia@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Avenida	Carlos Lindem	254	Araçás	29109600	1	353
56	Paula Abreu	96547	paula@gmail.com	123@456	ES	Vila Velha	Avenida	Carlos Lindem	256	Araçás	29109600	1	192
53	Pedro Paulo Silva	99999	pedro@gmail.com	123@456	ES	Vitória	Rua	Milton Ramalh	11	Jardim Camburi	29090770	1	260



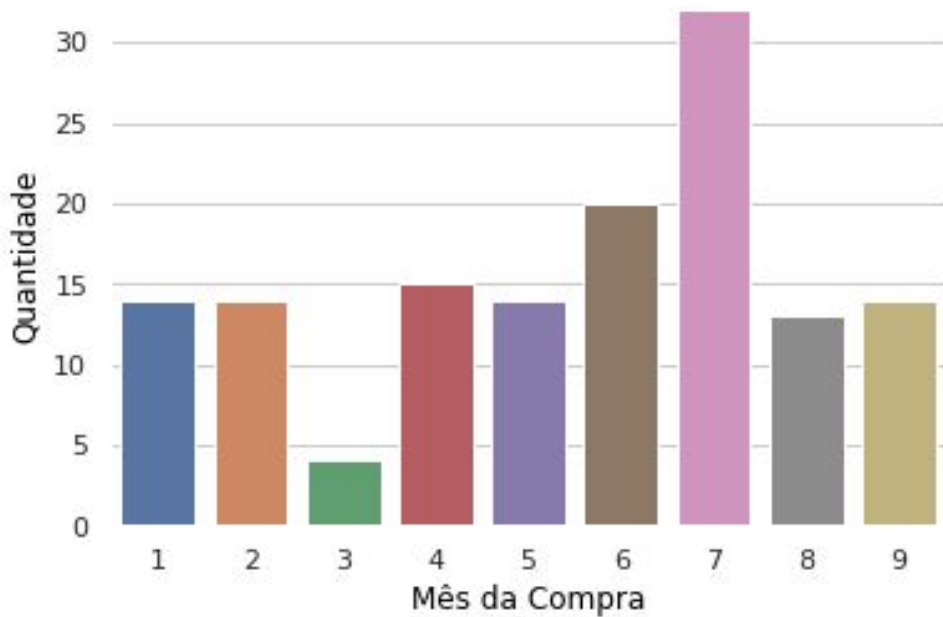
- nome
- Alverta Grayce
  - Amanda Ferreira
  - Ana Elisa Rezende
  - Bernie Lessie
  - Daphney Alverta
  - Derick Colleen
  - Eladio Francesca
  - Julia Clarindo
  - Lucia Gonçalves
  - Paula Abreu
  - Pedro Paulo Silva
  - Rae Levi
  - Wyatt Tillman
  - Charity Olga
  - Dena Keyon
  - Tyreek Alejandrin
  - Wade Kendrick
  - Hardy Teresa
  - Anya Rae
  - Loraine Earnest
  - Price Tyshawn
  - Stone Ardith
  - Kathryn Eula
  - Missouri Ubaldo
  - Theo Marcelino
  - Theron Lea
  - Timmy Dahlia
  - Uriah Pink
  - Vincent Demetrius
  - Jaleel Leone
  - Kacie Rachel
  - Keely Keel
  - Napoleon Keon
  - Hayley Dave
  - Joao Junqueira
  - Makenna Ernest
  - Thyago B
  - Viviane Reis
  - Kobe Cleora
  - Lamar Brendan

# Relatório 2

Objetivo: Obter os produtos mais vendidos do mês



mes_compra	nome	quantidade	valor_total
1	Pareô	14	R\$ 602,00
1	Beibidol	14	R\$ 1.820,00
2	Boina	14	R\$ 4.676,00
3	Brial	4	R\$ 864,00
4	Calças	15	R\$ 4.605,00
5	Bustiê	14	R\$ 574,00
5	Mantilha	14	R\$ 4.494,00
6	Blusa	20	R\$ 4.280,00
7	Silaque	32	R\$ 5.440,00
8	Botão	13	R\$ 3.861,00
9	Calções	14	R\$ 5.320,00

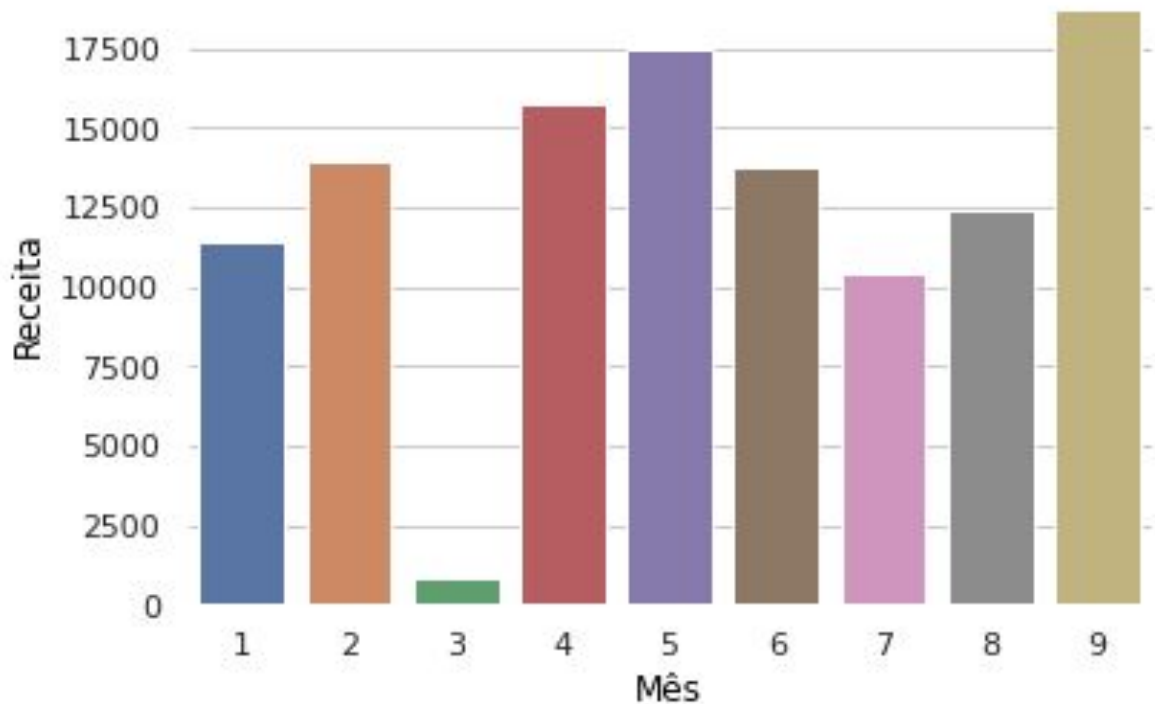


# Relatório 3



Objetivo: Obter a receita mensal das vendas da loja, para ver sua variação no tempo e projetar os valores futuros.

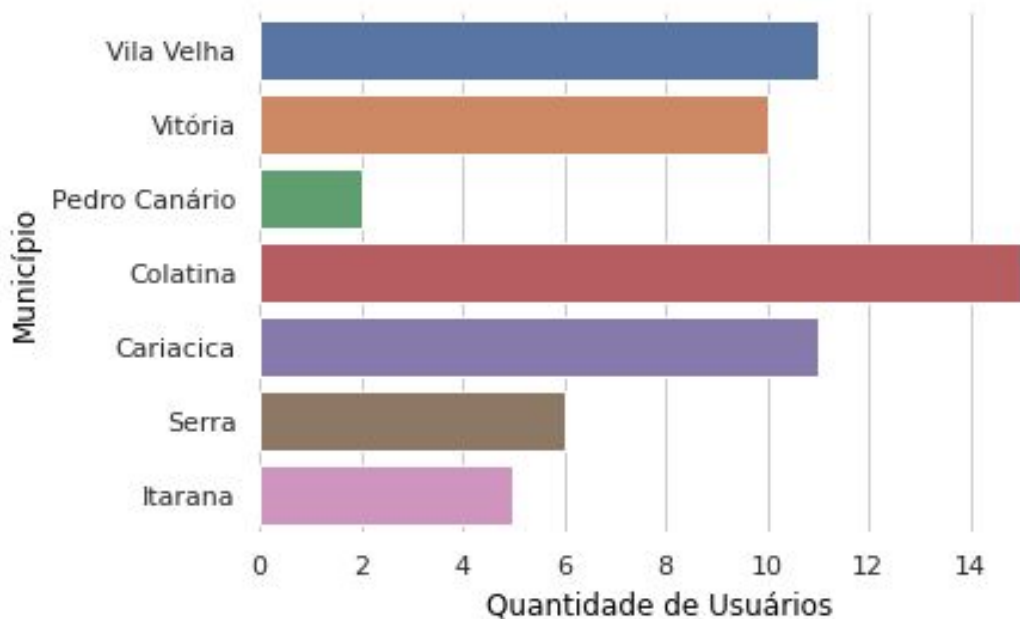
mes	receita
1	R\$ 11.419,00
2	R\$ 13.941,00
3	R\$ 864,00
4	R\$ 15.780,00
5	R\$ 17.491,00
6	R\$ 13.763,00
7	R\$ 10.390,00
8	R\$ 12.461,00
9	R\$ 18.729,00



# Relatório 4

Objetivo: Obter a distribuição dos usuário por município.

município	qnt_usuarios
Vila Velha	11
Vitória	10
Pedro Canário	2
Colatina	2
Colatina	15
Cariacica	11
Serra	6
Itarana	5





# Relatório 5

Objetivo: Obter a valor total proveniente das compras realizadas por cada município.



município	qtde_compras	receita
Colatina	14	R\$ 40.207,00
Cariacica	12	R\$ 20.584,00
Vila Velha	13	R\$ 19.784,00
Itarana	7	R\$ 14.248,00
Serra	5	R\$ 8.150,00
Vitória	4	R\$ 6.376,00
Pedro Can	4	R\$ 5.489,00

