OPÇÃO 1

-LOCAL: LOJA DE GAMES

Loja que gerencia vendas de jogos, console e seus respectivos acessórios, possuindo parceria com diversas marcas. Possui o próprio site para vendas e publicidade, possuindo neste informações de cadastro dos clientes, além de possuir diferentes funcionários com suas respectivas informações.

Em detalhes, cada cliente possui o seu ID, nome Completo, Meios de pagamento, Endereço, CPF, Sexo, Celular, Ano de nascimento e Ano de cadastro. Cada funcionário ligado a uma loja possui ID, nome, Ano de contratação, Salário, Carga horaria, CPF, Ano de nascimento, Carteira de trabalho, Sexo, celular, Lucro de vendas. A loja também tem seus produtos, os quais podem ser Consoles, Jogos ou Acessórios, além de terem um ID, Nome, Marca, Ano de lançamento, Preço, Quantia em estoque, Restrição de idade, consoles compatíveis e Tipo.

-INFORMAÇÕES A SEREM OBTIDAS

1.Qual jogo do ano passado foi mais vendido?

2.Qual a marca com maior número de compatibilidade de acessórios?

3.Quais funcionários estão perto de se aposentar?

4.Quantos funcionários tem a carteira assinada?

5.Quais as 3 Marcas que possui o menor número de itens na publicidade?

6.Quantos clientes tem o cartão de fidelidade de 3 anos?

7. Quantos clientes podem comprar jogos +16?

8. Quais foram os 3 funcionários não bin que obtiveram o maior lucro em 2022?

9. Quantos vendedores foram contratados durante o ano de 2021?

10. Qual as 2 Marcas com mais produtos na loja

11. Quais os sexos das 3 pessoas com mais vendas em 2022?

12. Quais funcionários que trabalham apenas meio período?

13. Qual ano teve mais cadastros de clientes?

14. Qual a Marca que possui maior número de itens na publicidade?

15. Quais funcionários que tem mais de 30 anos ganham R$ 1200,00 ou mais?

16. Quais funcionários têm mais de 5 anos na empresa?

17. Qual o meio de pagamento mais utilizado entre as pessoas não bin?

18. Quais 5 consoles lançados depois de 2012 foram mais vendidos?

19. Quais são os meios de pagamentos menos utilizados por usuários menores de 18 anos?

20. Qual o endereço do cliente mais antigo da loja?

21. Quais são os produtos mais caros da marca SONI feito para crianças?

22. Quais são os 2 produtos mais caros de cada categoria?

-CLASSES

SEXO

* Código
* Descrição

FUNCIONARIOS

* ID\_FUNCIONARIO
* Nome
* Ano de contratação
* Salário
* Carga horaria
* CPF
* Ano de nascimento
* Carteira de trabalho
* Sexo
* celular
* Lucro de vendas

MARCAS

* ID\_MARCA
* Nome

REABASTECIMENTO

* ID\_REMESSA
* Data de reabastecimento
* Fornecedor,
* End Rua
* End Número
* End CEP

TIPO

* ID\_TIPO
* Tipo

RESTRICAO

* ID\_RES
* idade

PRODUTOS

* ID\_PRODUTO
* Nome
* Marca
* Ano de lançamento
* Preço
* Quantia em estoque
* Restrição de idade
* Consoles compatíveis
* Tipo

PAGAMENTO

* Código
* Descrição

CLIENTE

* ID\_CLIENTE
* Nome Completo
* Meios de pagamento
* End Rua
* End Número
* End CEP
* CPF
* Sexo
* Celular
* Ano de nascimento
* Ano de cadastro

PUBLICIDADE

* ID\_
* Parceria
* Produto

-DICIONÁRIO DE VARIÁVEIS

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

-MODELO CONCEITUAL

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

-Modelo Lógico

TBSexo(Codigo, Descricao)

TB\_FUNCIONARIOS(ID\_FUNCIONARIO, Nome, Ano\_de\_contratacao, Salario, Carga\_horaria, CPF, Ano\_de\_nascimento, Carteira\_de\_trabalho, Sexo, celular,

Lucro\_de\_vendas)

* sexo references TBSexo(codigo)

TB\_Marcas(ID\_MARCA, Nome)

TB\_Reabastecimento(ID\_REMESSA, Data\_de\_reabastecimento, Fornecedor,

End\_Rua varchar, End\_Numero, End\_CEP)

* Fornecedor references TB\_Marcas(ID\_MARCA)

TB\_TIPO(ID\_TIPO, Tipo)

TB\_RESTRICAO(ID\_RES, idade)

TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO, Nome, Marca, Ano\_de\_lancamento, Preco, Quantia\_em\_estoque, Restricao\_de\_idade, Consoles\_compativeis, Tipo)

* Marca references TB\_Marcas(ID\_MARCA)
* Tipo references TB\_TIPO(ID\_TIPO)
* Restricao\_de\_idade references TB\_RESTRICAO(ID\_RES)
* Consoles\_compativeis references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO)

TB\_PAGAMENTO(Codigo, Descricao)

TB\_CLIENTE(ID\_CLIENTE, Nome\_Completo, Meios\_de\_pagamento, End\_Rua, End\_Numero, End\_CEP, CPF, Sexo, Celular, Ano\_de\_nascimento, Ano\_de\_cadastro)

* Meios\_de\_pagamento references TB\_PAGAMENTO(Codigo),
* Sexo references TBSexo(codigo),

TB\_PUBLICIDADE(ID\_ , Parceria, Produto)

* Parceria references TB\_Marcas(ID\_MARCA),
* Produto references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

-DEPENDÊNCIA FUNCIONAL

1. Codigo 🡪 (Descricao)
2. ID\_FUNCIONARIO 🡪 (Nome, Ano\_de\_contratacao, Salario, Carga\_horaria, CPF, Ano\_de\_nascimento, Carteira\_de\_trabalho, Sexo, celular, Lucro\_de\_vendas)
3. ID\_MARCA 🡪 (Nome)
4. ID\_REMESSA 🡪 (Data\_de\_reabastecimento, Fornecedor, End\_Rua, End\_Numero, End\_CEP)
5. ID\_TIPO 🡪 (Tipo)
6. ID\_RES 🡪 (idade)
7. ID\_PRODUTO 🡪 (Nome, Marca, Ano\_de\_lancamento, Preco, Quantia\_em\_estoque, Restricao\_de\_idade, Consoles\_compativeis, Tipo)
8. Codigo 🡪 (Descricao)
9. ID\_CLIENTE 🡪 (Nome\_Completo, Meios\_de\_pagamento, End\_Rua, End\_Numero, End\_CEP, CPF, Sexo, Celular, Ano\_de\_nascimento, Ano\_de\_cadastro)
10. ID\_ 🡪 (Parceria, Produto)

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

-POC

========================================================================

-- 1.Qual jogo do ano passado foi mais vendido?

Select TB\_PRODUTOS.NOME,TB\_PRODUTOS.Quantia\_em\_estoque

From TB\_PRODUTOS, TB\_TIPO

Where TB\_PRODUTOS.Ano\_de\_lancamento=2021

AND TB\_TIPO.TIPO="JOGO"

AND TB\_TIPO.ID\_TIPO=TB\_PRODUTOS.TIPO

ORDER BY TB\_PRODUTOS.Quantia\_em\_estoque

LIMIT 1;

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

create table TB\_TIPO(

ID\_TIPO int,

Tipo varchar(10),

primary key(ID\_TIPO));

insert into TB\_TIPO values (1,"Console");

insert into TB\_TIPO values (2,"Jogo");

insert into TB\_TIPO values (3,"Acessório");

RESULTADO FINAL: Residente do mal 18



========================================================================

-- 2.Qual a marca com maior número de compatibilidade de acessórios?

Select TB\_MarcaS.NOME , count(\*)

From TB\_PRODUTOS,TB\_MARCAS,TB\_TIPO

WHERE TB\_PRODUTOS.Marca=TB\_MARCAS.ID\_MARCA

AND TB\_TIPO.TIPO="ACESSORIO"

AND TB\_TIPO.ID\_TIPO=TB\_PRODUTOS.TIPO

GROUP BY TB\_PRODUTOS.Marca

ORDER BY COUNT(\*) DESC

LIMIT 1;

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

create table TB\_TIPO(

ID\_TIPO int,

Tipo varchar(10),

primary key(ID\_TIPO));

insert into TB\_TIPO values (1,"Console");

insert into TB\_TIPO values (2,"Jogo");

insert into TB\_TIPO values (3,"Acessório");

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

Resultado Final: RAIZAR 2



========================================================================

-- 3.Quais funcionários estão perto de se aposentar?

Select Ano\_de\_nascimento, Nome

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE Ano\_de\_nascimento <=1980;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESPOSTA FINAL:1970,Maicao; 1980,Geraldo; 1980,Cleiton;1975,Eliza

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

========================================================================

-- 4.Quantos funcionários tem a carteira assinada?

Select COUNT(\*)

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE Carteira\_de\_Trabalho=true;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESPOSTA FINAL: 5



========================================================================

-- 5.Quais as 3 Marcas que possui o menor número de itens na publicidade?

Select TB\_MARCAS.ID\_MARCA,TB\_MARCAS.NOME

From TB\_PUBLICIDADE,TB\_MARCAS

WHERE TB\_PUBLICIDADE.PARCERIA=TB\_MARCAS.ID\_MARCA

GROUP BY TB\_MARCAS.NOME

ORDER BY COUNT(\*)

LIMIT 3;

create table TB\_PUBLICIDADE(

ID\_ int not null auto\_increment,

Parceria int,

Produto int ,

foreign key(Parceria) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Produto) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key (ID\_));

insert into TB\_PUBLICIDADE values (1,2,5);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (2,3,7);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (3,3,1);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (4,2,2);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (5,4,3);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (6,3,10);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (7,4,11);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (8,4,13);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (9,5,14);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (10,4,15);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (11,1,NULL);

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

RESPOSTA FINAL: SONI, RAIZAR, CEGA

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 6.Quantos clientes tem o cartão de fidelidade de 3 anos?

Select NOME\_COMPLETO,Ano\_de\_cadastro

From TB\_CLIENTE

Where Ano\_de\_cadastro <=2018;

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

RESULTADO FINAL: 4 CLIENTES

Tabela

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 7.QUANTOS CLIENTES PODEM COMPRAR JOGOS +16 ?

Select count(\*)

From TB\_CLIENTE

WHERE TB\_CLIENTE.Ano\_de\_nascimento<=2006;

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

RESULTADO FINAL: 8 CLIENTES



========================================================================

-- 8.Quais foram os 3 funcionarios nao bin que obtiveram o maior lucro em 2022?

Select TB\_FUNCIONARIOS.Nome,TB\_FUNCIONARIOS.Lucro\_de\_vendas

From TB\_FUNCIONARIOS,TBsexo

WHERE TB\_FUNCIONARIOS.Sexo=TBsexo.codigo

AND TB\_FUNCIONARIOS.Sexo=3

ORDER BY TB\_FUNCIONARIOS.Lucro\_de\_vendas DESC

LIMIT 3;

create table TBSexo(

Codigo int,

Descricao varchar (20),

primary key (Codigo));

insert into TBSexo values (1, "Masculino");

insert into TBSexo values (2, "Feminino");

insert into TBSexo values (3, "Nao binario");

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESULTADO FINAL: Geraldo 200, Cleiton 100, Eliza 50

Tabela

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 9.Quantos vendedores foram contratados durante o ano de 2021?

Select count(\*)

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE Ano\_de\_contratacao=2021;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESULTADO FINAL: 0



========================================================================

-- 10.Qual as 2 Marcas com mais produtos na loja

Select TB\_MARCAS.NOME,COUNT(\*)

From TB\_MARCAS,TB\_PRODUTOS

Where TB\_MARCAS.ID\_MARCA=TB\_PRODUTOS.Marca

Group By TB\_MARCAS.NOME

LIMIT 2;

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

RESULTADO FINAL: Soni 6, MICROSOFITI 5

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 11.Quais os sexo das 3 pessoas com mais vendas em 2022?

Select TB\_FUNCIONARIOS.Nome,TBsexo.Descricao,TB\_FUNCIONARIOS.Lucro\_de\_Vendas

From TB\_FUNCIONARIOS,TBsexo

WHERE TB\_FUNCIONARIOS.Sexo=TBsexo.codigo

ORDER BY TB\_FUNCIONARIOS.Lucro\_de\_vendas desc

LIMIT 3;

create table TBSexo(

Codigo int,

Descricao varchar (20),

primary key (Codigo));

insert into TBSexo values (1, "Masculino");

insert into TBSexo values (2, "Feminino");

insert into TBSexo values (3, "Nao binario");

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESULTADO FINAL: Claudete Feminino 500, Maicao Masculino 300, Enzo Masculino 200

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média

========================================================================

-- 12.Quais funcionários que trabalham apenas meio período?

Select TB\_FUNCIONARIOS.Nome

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE TB\_FUNCIONARIOS.Ano\_de\_nascimento>=2003;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESPOSTA FINAL: Enzo



========================================================================

-- 13.Qual ano teve mais cadastros de clientes?

Select TB\_Cliente.Ano\_de\_cadastro,COUNT(\*)

From TB\_CLIENTE

GROUP BY TB\_Cliente.Ano\_de\_cadastro

ORDER BY COUNT(\*) DESC

LIMIT 1;

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

RESPOSTA FINAL: 2021, 3 cadastros



========================================================================

-- 14.Qual a Marca que possui maior número de itens na publicidade?

Select TB\_MARCAS.NOME, COUNT(\*)

From TB\_PUBLICIDADE,TB\_MARCAS

WHERE TB\_PUBLICIDADE.PARCERIA=TB\_MARCAS.ID\_MARCA

GROUP BY TB\_MARCAS.NOME

ORDER BY COUNT(\*) DESC

LIMIT 1;

create table TB\_PUBLICIDADE(

ID\_ int not null auto\_increment,

Parceria int,

Produto int ,

foreign key(Parceria) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Produto) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key (ID\_));

insert into TB\_PUBLICIDADE values (1,2,5);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (2,3,7);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (3,3,1);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (4,2,2);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (5,4,3);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (6,3,10);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (7,4,11);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (8,4,13);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (9,5,14);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (10,4,15);

insert into TB\_PUBLICIDADE values (11,1,NULL);

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

RESULTADO FINAL: NEMTENDO, 4

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

========================================================================

-- 15. Quais funcionários que tem mais de 30 anos ganham R$ 1200,00 ou mais?

Select TB\_FUNCIONARIOS.Nome,TB\_FUNCIONARIOS.Salario+TB\_FUNCIONARIOS.LUCRO\_DE\_VENDAS

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE TB\_FUNCIONARIOS.Ano\_de\_nascimento<=1992

AND TB\_FUNCIONARIOS.Salario+TB\_FUNCIONARIOS.LUCRO\_DE\_VENDAS>=1200.0;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESULTADO FINAL: Maicao 1200, Claudete 1900, Cleiton 1300, Eliza 2550

Padrão do plano de fundo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

========================================================================

-- 16.Quais funcionários têm mais de 5 anos na empresa?

Select TB\_FUNCIONARIOS.Nome,TB\_FUNCIONARIOS.Ano\_de\_contratacao

From TB\_FUNCIONARIOS

WHERE TB\_FUNCIONARIOS.Ano\_de\_contratacao<=2017;

create table TB\_FUNCIONARIOS(

ID\_FUNCIONARIO int not null auto\_increment,

Nome varchar (100),

Ano\_de\_contratacao Year,

Salario float,

Carga\_horaria INT,

CPF char(11),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Carteira\_de\_trabalho boolean,

Sexo int,

celular varchar(14),

Lucro\_de\_vendas float,

foreign key (sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_FUNCIONARIO));

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (1,'Maicao',2015,900.0,8,75369874125,1970,false,1,42995596234,300.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (2,'Enzo',2018,700.0,8,75369874158,2004,true,1,41985831584,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (3,'Claudete',2014,1400.0,8,75369874877,1990,true,2,41985831751,500.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (4,'Geraldo',2017,900.0,9,75369874444,1980,true,3,41924638741,200.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (5,'Cleiton',2019,1200.0,7,75369874999,1980,true,3,41985838514,100.0);

insert into TB\_FUNCIONARIOS values (6,'Eliza',2015,2500.0,7,75369874123,1975,true,3,41985831364,50.0);

RESULTADO: Maicao 2015, Claudete 2014, Geraldo 2017, Eliza 2015

Tabela

Descrição gerada automaticamente

============================================================

-- 17.Qual o meio de pagamento mais utilizado entre as pessoas nao bin?

SELECT TB\_PAGAMENTO.DESCRICAO

FROM TB\_CLIENTE,TBsexo,TB\_PAGAMENTO

WHERE TB\_CLIENTE.SEXO=TBsexo.codigo

AND TB\_CLIENTE.SEXO=3

AND TB\_CLIENTE.Meios\_de\_pagamento=TB\_PAGAMENTO.CODIGO

group by TB\_PAGAMENTO.DESCRICAO

LIMIT 1;

create table TB\_PAGAMENTO(

Codigo int not null auto\_increment,

Descricao varchar (20),

primary key (Codigo));

insert into TB\_PAGAMENTO values (1, "Boleto");

insert into TB\_PAGAMENTO values (2, "Credito");

insert into TB\_PAGAMENTO values (3, "Debito");

insert into TB\_PAGAMENTO values (4, "Pix");

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

create table TBSexo(

Codigo int,

Descricao varchar (20),

primary key (Codigo));

insert into TBSexo values (1, "Masculino");

insert into TBSexo values (2, "Feminino");

insert into TBSexo values (3, "Nao binario");

RESULTADO FINAL: Boleto



========================================================================

-- 18.Quais 5 consoles lançados depois de 2012 foram mais vendidos?

SELECT TB\_PRODUTOS.NOME,TB\_PRODUTOS.Quantia\_em\_estoque

FROM TB\_PRODUTOS,TB\_TIPO

WHERE TB\_PRODUTOS.Ano\_de\_lancamento >=2012

AND TB\_PRODUTOS.TIPO= TB\_TIPO.ID\_TIPO

AND TB\_TIPO.ID\_TIPO = 1

ORDER BY TB\_PRODUTOS.Quantia\_em\_estoque

LIMIT 5;

create table TB\_TIPO(

ID\_TIPO int,

Tipo varchar(10),

primary key(ID\_TIPO));

insert into TB\_TIPO values (1,"Console");

insert into TB\_TIPO values (2,"Jogo");

insert into TB\_TIPO values (3,"Acessório");

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

RESULTADO FINAL: Praystation\_5 20, Zboz\_dois\_x\_max\_plus 50, Zboz\_dois\_s\_max\_plus 75, Praystation\_4 305, Zboz\_370 495

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 19.Quais são os meios de pagamentos menos utilizados por usuarios menores de 18 anos?

SELECT TB\_PAGAMENTO.DESCRICAO,count(\*)

FROM TB\_CLIENTE,TB\_PAGAMENTO

WHERE TB\_CLIENTE.Ano\_de\_nascimento<=2004

AND TB\_CLIENTE.Meios\_de\_pagamento=TB\_PAGAMENTO.CODIGO

group by TB\_PAGAMENTO.DESCRICAO

ORDER BY count(\*);

create table TB\_PAGAMENTO(

Codigo int not null auto\_increment,

Descricao varchar (20),

primary key (Codigo));

insert into TB\_PAGAMENTO values (1, "Boleto");

insert into TB\_PAGAMENTO values (2, "Credito");

insert into TB\_PAGAMENTO values (3, "Debito");

insert into TB\_PAGAMENTO values (4, "Pix");

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

RESULTADO FINAL: Credito 1, Debito 1, Pix 1, Boleto 4

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 20.Qual o endereço do cliente mais antigo da loja?

SELECT Nome\_completo,End\_Rua, End\_Numero, End\_CEP,Ano\_de\_cadastro

FROM TB\_CLIENTE

ORDER BY Ano\_de\_cadastro

LIMIT 1;

create table TB\_CLIENTE(

ID\_CLIENTE int not null auto\_increment,

Nome\_Completo varchar (100),

Meios\_de\_pagamento int,

End\_Rua varchar (100),

End\_Numero char (20),

End\_CEP char (8),

CPF char (11),

Sexo int,

Celular varchar(14),

Ano\_de\_nascimento YEAR,

Ano\_de\_cadastro YEAR,

foreign key(Meios\_de\_pagamento) references TB\_PAGAMENTO(Codigo),

foreign key (Sexo) references TBSexo(codigo),

primary key (ID\_CLIENTE));

insert into TB\_CLIENTE values (1, "Joao Couves",1,"R 123 de oliveira 4", 378,"80000000", 98431564857,1,81999955017,2004,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (2, "Obamium Carvaljo",2,"R 128 de Feira ", 45,"80000000", 34935687146,1,41932547821,1984,2015);

insert into TB\_CLIENTE values (3, "Joana Margalho",3,"R 453 de Manaus", 284,"80000000", 19874834593,2,41935741287,2006,2014);

insert into TB\_CLIENTE values (4, "Joao Repolho",4,"R 161 Morais ", 85,"80000000", 77637246531,3,42964636861,2012,2018);

insert into TB\_CLIENTE values (5, "Henata Govisk",1,"R 521 Ribeiro", 65,"80000000", 48246571388,3,42952637461,1980,2021);

insert into TB\_CLIENTE values (6, "Mira Morais",1,"R 61 de Marcelo", 841,"80000000", 13658405825,2,42965128542,1997,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (7, "Juan Silva",1,"R 61 de Marcelo", 850,"80000000", 46328762420,3,41955746325,2013,2013);

insert into TB\_CLIENTE values (8, "Geraldo da Rivia",1,"R 123 de oliveira 4", 380,"80000000", 96325874132,1,41961756280,1992,2019);

insert into TB\_CLIENTE values (9, "Fernanda Hits",3,"R 61 de carvalho", 55,"80000000", 74125896365, 2,42963178245,1998,2020);

insert into TB\_CLIENTE values (10, "Batatias Frica",4,"R 123 de oliveira 4", 438,"80000000", 56123987452, 1,41935745885,1945,2021);

RESULTADO FINAL: Juan Silva R 61 de Marcelo 850 80000000 2013



========================================================================

-- -------------------------------------------------------------------------

-- ATIVIDADE DA AVALIAÇÃO --

-- --------------------------------------------------------------------------

-- 21.Quais são os produtos mais caros da marca SONI feito para crianças?

-- --------------------------PRODUTO CARTESIANO------------------------------

Select TB\_PRODUTOS.NOME, TB\_PRODUTOS.PRECO

From TB\_PRODUTOS,TB\_MARCAS,TB\_Restricao

WHERE TB\_MARCAS.NOME="SONI"

AND TB\_PRODUTOS.Marca = TB\_MARCAS.ID\_MARCA

AND TB\_Restricao.IDADE="L"

AND TB\_Restricao.ID\_RES=TB\_PRODUTOS.Restricao\_de\_idade

ORDER BY TB\_PRODUTOS.PRECO DESC;

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

create table TB\_RESTRICAO(

ID\_RES int,

idade varchar(10),

primary key(ID\_RES));

insert into TB\_RESTRICAO values (1,"L");

insert into TB\_RESTRICAO values (2,10);

insert into TB\_RESTRICAO values (3,14);

insert into TB\_RESTRICAO values (4,16);

insert into TB\_RESTRICAO values (5,18);

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

RESULTADO FINAL: Praystation\_5 5500, Praystation\_4 2500, Praystation\_2 1200, Controle do Praystation\_5 250

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

=======================================================================

-- -------------------------------JUNÇÃO-------------------------------------

SELECT TB\_PRODUTOS.NOME, TB\_PRODUTOS.PRECO

FROM ((TB\_PRODUTOS

INNER JOIN TB\_MARCAS ON TB\_MARCAS.NOME="SONI" AND TB\_PRODUTOS.Marca = TB\_MARCAS.ID\_MARCA )

INNER JOIN TB\_Restricao ON TB\_Restricao.IDADE="L" AND TB\_Restricao.ID\_RES=TB\_PRODUTOS.Restricao\_de\_idade )

ORDER BY PRECO DESC;

create table TB\_Marcas(

ID\_MARCA int not null auto\_increment,

Nome varchar(20),

primary key (ID\_MARCA));

insert into TB\_Marcas values (1, "CEGA");

insert into TB\_Marcas values (2,"SONI");

insert into TB\_Marcas values (3, "MICROSOFITI");

insert into TB\_Marcas values (4,"NEMTENDO");

insert into TB\_Marcas values (5,"RAIZAR");

create table TB\_RESTRICAO(

ID\_RES int,

idade varchar(10),

primary key(ID\_RES));

insert into TB\_RESTRICAO values (1,"L");

insert into TB\_RESTRICAO values (2,10);

insert into TB\_RESTRICAO values (3,14);

insert into TB\_RESTRICAO values (4,16);

insert into TB\_RESTRICAO values (5,18);

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

RESULTADO FINAL: Praystation\_5 5500, Praystation\_4 2500, Praystation\_2 1200, Controle do Praystation\_5 250

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

========================================================================

-- 22.Quais são os 2 produtos mais caros de cada categoria?

(Select NOME,PRECO From TB\_PRODUTOS WHERE TIPO=1 ORDER BY PRECO DESC LIMIT 2)

UNION

(Select NOME,PRECO From TB\_PRODUTOS WHERE TIPO=2 ORDER BY PRECO DESC LIMIT 2)

UNION

(Select NOME,PRECO From TB\_PRODUTOS WHERE TIPO=3 ORDER BY PRECO DESC LIMIT 2);

create table TB\_PRODUTOS(

ID\_PRODUTO int,

Nome varchar(100),

Marca int,

Ano\_de\_lancamento YEAR,

Preco float,

Quantia\_em\_estoque int,

Restricao\_de\_idade int,

Consoles\_compativeis int,

Tipo int,

foreign key(Marca) references TB\_Marcas(ID\_MARCA),

foreign key(Tipo) references TB\_TIPO(ID\_TIPO),

foreign key(Restricao\_de\_idade) references TB\_RESTRICAO(ID\_RES),

foreign key(Consoles\_compativeis) references TB\_PRODUTOS(ID\_PRODUTO),

primary key(ID\_PRODUTO));

insert into TB\_PRODUTOS values (1, "ZBOZ\_370",3,2012, 2500.00, 495,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (2, "PRAYS\_ESTATION\_2",2, 2001,1200.00, 125,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (3, "NEMTENDO\_WIII",4, 2009,2000.00, 140,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (4, "NEMTENDO\_SWITCHIE",4, 2017,3000.0, 1000,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (5, "PRAYSTATION\_5",2, 2020,5500.0, 20,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (6, "ZBOZ\_DOIS\_X\_MAX\_PLUS",3,2020, 3900.0, 50,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (7, "ZBOZ\_DOIS\_S\_MAX\_PLUS",3,2017,3500.0,75,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (8, "PRAYSTATION\_4",2, 2017,2500.0, 305,1,NULL,1);

insert into TB\_PRODUTOS values (9, "O Bom de Guerra", 2, 2021,97.95, 20,4,8,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (10, "Geraldo o bruxo ", 3, 2015,45.50, 36,3,7,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (11, "Final da Fantasia XV",4, 2014,105.50,14,2,4,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (12, "Infeccao pelo sangue",2, 2013,48.75, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (13, "Residente do mal 8", 4, 2021,200.0, 18,4,5,2);

insert into TB\_PRODUTOS values (14, "Fone\_da\_RAIZAR",5, 2017,250.0,25,1,7,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (15, "Headhseath\_da\_NEMTENDO",4,2017,400.0,90,1,4,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (16, "Mause\_da\_RAIZAR",5, 2015,300.0,15,1,6,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (17, "Controle\_da\_ZBOZ",3,2017,150.0,75,1,1,3);

insert into TB\_PRODUTOS values (18, "Controle\_da\_PRAYSTATION\_5",2,2019,250.0,25,1,5,3);

RESULTADO: Praystation\_5 5500, Zboz\_dois\_x\_max\_plus 3900, Residente do mal 8 200

Final da Fantasia XV 105.5, Headhseath\_da\_Nemtendo 400, Mause\_da\_Raizar 300

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

============================================================

8-Diagrama

Descrição gerada automaticamente

18-Diagrama

Descrição gerada automaticamente

12-Diagrama

Descrição gerada automaticamente