use sucos\_vendas;

select \* from tabela\_de\_clientes;

select \* from tabela\_de\_produtos;

select CPF, NOME from tabela\_de\_clientes;

select CPF as IDENTIFICADOR, NOME as CLIENTE from tabela\_de\_clientes;

select \* from tabela\_de\_produtos;

select \* from tabela\_de\_produtos where CODIGO\_DO\_PRODUTO = "1000889";

select \* from tabela\_de\_produtos where SABOR = "Uva";

select \* from tabela\_de\_produtos where EMBALAGEM = 'pet';

select \* from tabela\_de\_produtos where PRECO\_DE\_LISTA = 19.51;

select \* from tabela\_de\_produtos where PRECO\_DE\_LISTA between 19.50 and 19.52;

use sucos\_vendas;

select \* from tabela\_de\_produtos;

select NOME\_DO\_PRODUTO, SABOR from tabela\_de\_produtos

where PRECO\_DE\_LISTA

between 25.00 and 40.00;

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos

where sabor = 'manga'

or TAMANHO = '470 ml';

select \* from tabela\_de\_produtos

where sabor = 'manga'

or tamanho = '470 ml';

select \* from tabela\_de\_produtos

where SABOR = 'manga'

and tamanho = '470 ml';

select \* from tabela\_de\_produtos where not (SABOR = 'MANGA' OR TAMANHO = '470 ML');

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos where not (SABOR = 'MANGA' AND TAMANHO = '470 ML');

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos where SABOR = 'MANGA' and not (tamanho = '470 ml');

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE SABOR in ('Laranja', 'MANGA');

select \* from tabela\_de\_produtos where SABOR = 'lARANJA' OR SABOR = 'MANGA';

SELECT \* FROM tabela\_de\_clientes where CIDADE IN ('Rio de Janeiro','São Paulo') and idade >= 20;

SELECT \* FROM tabela\_de\_clientes WHERE CIDADE IN ('Rio\_de\_Janeiro','São Paulo')

AND (IDADE >= 20 AND IDADE <= 22);

select\* FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS WHERE SABOR LIKE '%MANGA%';

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE SABOR LIKE '%MAÇA%' AND EMBALAGEM = 'PET';

select \* FROM tabela\_de\_clientes;

select \* FROM tabela\_de\_clientes WHERE nome LIKE '%MATTOS';

SELECT CPF, NOME, ENDERECO\_1, ENDERECO\_2, BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP, DATA\_DE\_NASCIMENTO,

IDADE, SEXO, LIMITE\_DE\_CREDITO, VOLUME\_DE\_COMPRA, PRIMEIRA\_COMPRA

FROM tabela\_de\_clientes;

select \* from tabela\_de\_clientes;

SELECT CPF, NOME FROM tabela\_de\_clientes;

select CPF as INDENTIFICADOR, NOME AS CLIENTE FROM

TABELA\_DE\_CLIENTES;

SELECT \* FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS WHERE CODIGO\_DO\_PRODUTO = '1000889';

select \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE SABOR = 'UVA';

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE EMBALAGEM = 'PET';

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE PRECO\_DE\_LISTA > 19.50;

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE PRECO\_DE\_LISTA between 19.50 AND 19.52;

SELECT \* FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS WHERE SABOR = 'MANGA' OR TAMANHO = '470 ML';

SELECT \* FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS WHERE SABOR = 'MANGA' AND TAMANHO = '470 ML';

SELECT \* FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS WHERE SABOR LIKE '%MAÇA%' AND EMBALAGEM = 'PET';

use sucos\_vendas;

select \* from tabela\_de\_clientes;

select \* from tabela\_de\_produtos;

select \* from tabela\_de\_produtos

where codigo\_do\_produto = "1000889";

select \* from tabela\_de\_produtos

where sabor = "uva";

select \* from tabela\_de\_produtos where embalagem = "pet";

select \* from tabela\_de\_produtos where PRECO\_DE\_LISTA = 19.50;

select \* from tabela\_de\_produtos where PRECO\_DE\_LISTA between 19.50 and 19.52;

select embalagem, tamanho from tabela\_de\_produtos;

select distinct embalagem, tamanho from tabela\_de\_produtos;

select distinct embalagem, tamanho from tabela\_de\_produtos

where sabor = 'laranja';

select \* from tabela\_de\_clientes;

select nome, cpf, bairro from tabela\_de\_clientes;

select distinct bairro from tabela\_de\_clientes

where cidade = 'rio de janeiro';

select \* from tabela\_de\_produtos;

select \* from tabela\_de\_produtos limit 5;

select \* from tabela\_de\_produtos limit 2,3;

select \* from tabela\_de\_produtos limit 0,2;

select \* from notas\_fiscais;

select \* from notas\_fiscais

where data\_venda = '2017-01-01'

limit 10;

USE SUCO\_VENDAS;

select \* FROM tabela\_de\_produtos;

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos order by PRECO\_DE\_LISTA;

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos order by PRECO\_DE\_LISTA desc;

select \* FROM tabela\_de\_produtos order by NOME\_DO\_PRODUTO;

select \* from tabela\_de\_produtos order by NOME\_DO\_PRODUTO desc;

select \* from tabela\_de\_produtos order by embalagem, NOME\_DO\_PRODUTO;

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos order by EMBALAGEM DESC,

NOME\_DO\_PRODUTO ASC;

SELECT \* FROM itens\_notas\_fiscais;

SELECT \* FROM notas\_fiscais;

select \* FROM tabela\_de\_produtos WHERE NOME\_DO\_PRODUTO = 'LINHA REFRESCANTE - 1 LITRO - MORANGO/LIMÃO';

SELECT \* FROM itens\_notas\_fiscais WHERE CODIGO\_DO\_PRODUTO = '1101035' order by QUANTIDADE DESC;

select \* FROM tabela\_de\_clientes;

select ESTADO, LIMITE\_DE\_CREDITO FROM tabela\_de\_clientes;

select ESTADO, SUM(LIMITE\_DE\_CREDITO) AS LIMITE\_TOTAL FROM TABELA\_DE\_CLIENTES GROUP BY ESTADO;

SELECT EMBALAGEM, PRECO\_DE\_LISTA FROM tabela\_de\_produtos;

select EMBALAGEM, MAX(PRECO\_DE\_LISTA) AS MAIOR\_PRECO FROM tabela\_de\_produtos group BY EMBALAGEM;

SELECT EMBALAGEM, COUNT(\*) AS CONTADOR FROM tabela\_de\_produtos

group by EMBALAGEM;

SELECT BAIRRO, SUM(LIMITE\_DE\_CREDITO) AS LIMITE FROM tabela\_de\_clientes group by BAIRRO;

SELECT BAIRRO, SUM(LIMITE\_DE\_CREDITO) AS LIMITE FROM tabela\_de\_clientes WHERE CIDADE = 'Rio de Janeiro' group by bairro;

select estado, bairro, sum(limite\_de\_credito) as limite from tabela\_de\_clientes group by estado, bairro;

select estado, bairro, sum(limite\_de\_credito) as limite from tabela\_de\_clientes where cidade = 'Rio de Janeiro'

group by ESTADO, bairro;

select estado, bairro, sum(limite\_de\_credito) as limite from tabela\_de\_clientes

where cidade = 'Rio de Janeiro'

group by estado, bairro;

select estado, bairro, sum(limite\_de\_credito) as limite from tabela\_de\_clientes

where cidade = 'Rio de Janeiro'

group by estado, bairro

order by bairro;

select ltrim(' ola');

select ltrim(' ola') as resultado;

select rtrim('olá ') as resultado;

select trim(' ola ') as resultado;

select concat('olá', ' ', 'tudo bem','?') as resultado;

select upper('olá, tudo bem?') as resultado;

select lower('OLÁ, TUDO BEM?') AS RESULTADO;

select substring('OLÁ, TUDO BEM?', 6) AS RESULTADO;

select substring('OLÁ , TUDO BEM?', 6, 4) AS RESULTADO;

select concat(nome, ' (', cpf, ') ') as resultado from tabela\_de\_clientes;

select \* from tabela\_de\_clientes;

select NOME, ENDERECO\_1, BAIRRO, CIDADE, ESTADO FROM tabela\_de\_clientes;

select NOME, concat(ENDERECO\_1, ',' ,BAIRRO, ',' ,CIDADE, ',' ,ESTADO) FROM tabela\_de\_clientes;

select datediff("2017-06-25", "2017-06-15");

select dayname("2017-06-15");

select monthname("2017-06-15");

select day("2017-06-15");

select month("2017-06-15");

select curdate();

select current\_time();

select current\_timestamp();

select year(current\_timestamp());

select month(current\_timestamp());

select day(current\_timestamp());

select monthname(current\_timestamp());

select datediff(current\_timestamp(), '2019-01-01') as RESULTADO;

select datediff(current\_timestamp(), '1987-02-22') AS RESULTADO;

select current\_timestamp() AS DIA\_HOJE, date\_sub(current\_timestamp(), INTERVAL 5 DAY) AS RESULTADO;

select distinct DATA\_VENDA FROM notas\_fiscais;

select distinct DATA\_VENDA, dayname(DATA\_VENDA) AS DIA,

monthname(DATA\_VENDA) AS MES, year(DATA\_VENDA) AS ANO FROM notas\_fiscais;

use sucos\_vendas;

select nome, timestampdiff(year, data\_de\_nascimento, curdate()) as idade

from tabela\_de\_clientes;

select (23+((25-2)/2)\*45) as resultado;

select ceiling(12.33333232323) as resultado;

select round (12.33333232323) as resultado;

select round(12.7777232323) as resultado;

select floor(12.7777232323) as resultado;

select rand() as resultado;

select numero, quantidade, preco

from itens\_notas\_fiscais;

select numero, quantidade, preco, quantidade \* preco

as faturamento

from itens\_notas\_fiscais;

select numero, quantidade, preco, round(quantidade \* preco, 2) as faturamento

from itens\_notas\_fiscais;

select \* from itens\_notas\_fiscais;

select DATA\_VENDA, IMPOSTO, floor(DATA\_VENDA \* IMPOSTO);

select \* FROM notas\_fiscais;

use sucos\_vendas;

select \* from notas\_fiscais;

select \* from itens\_notas\_fiscais;

select year(data\_venda), floor(sum(imposto \* (quantidade \* preco)))

from notas\_fiscais nf

inner join itens\_notas\_fiscais INF ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

where year(data\_venda) = 2016

group by year(data\_venda);

select embalagem,

case

when preco\_de\_lista >= 12 then 'PRODUTO CARO'

when preco\_de\_lista >= 7 and preco\_de\_lista < 12 then 'PRODUTO EM CONTA'

else 'PRODUTO BARATO'

END as STATUS\_PRECO, avg(preco\_de\_lista) as preco\_medio

from tabela\_de\_produtos

where sabor = 'Manga'

group by EMBALAGEM,

case

when PRECO\_DE\_LISTA >= 12 then 'PRODUTO CARRO'

when PRECO\_DE\_LISTA >= 7 and PRECO\_DE\_LISTA < 12 then 'PRODUTO EM CONTA'

ELSE 'PRODUTO BARATO'

END

ORDER BY EMBALAGEM;

select current\_timestamp() as resultado;

select concat('O dia de hoje é:' , current\_timestamp()) as resultado;

select concat('O dia de hoje é: ',

date\_format(current\_timestamp(), '%d/%M/%Y')) AS RESULTADO;

select CONVERT(23.3, char) AS RESULTADO;

select substring(convert(23.3, CHAR),1,1) AS RESULTADO;

select concat('O cliente' , tc.nome, 'faturou', cast(sum(inf.quantidade \* inf.preco) as char(20)),

'no ano', cast(year(nf.data\_venda) as char (20))) as sentenca

from notas\_fiscais NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF on nf.numero = inf.numero

INNER JOIN tabela\_de\_clientes TC ON NF.CPF = TC.CPF

WHERE YEAR(DATA\_VENDA) = 2016

GROUP BY TC.NOME, year(DATA\_VENDA);

SET GLOBAL sql\_mode=(SELECT REPLACE(@@sql\_mode,'ONLY\_FULL\_GROUP\_BY',''));

use sucos\_vendas;

select ltrim(' Olá') as resultado;

select rtrim('Olá ') as resultado;

select trim(' Olá ') as resultado;

select concat('Olá', ' ', 'Tudo bem', '?') as resultado;

select upper('olá, tudo bem?') as resultado;

select lower('OLÁ, TUDO BEM?') as resultado;

select substring('OLÁ, TUDO BEM?', 6) AS RESULTADO;

select substring('OLÁ, TUDO BEM?', 6, 4) as resultado;

select concat(nome, ' (' ,cpf, ') ') as resultado from tabela\_de\_clientes;

select curdate();

select current\_time();

select current\_timestamp();

select year(current\_timestamp());

select day(current\_timestamp());

select month(current\_timestamp());

select monthname(current\_timestamp());

select datediff(current\_timestamp(), '2023-01-01') as resultado;

select datediff(current\_timestamp(), '1987-02-22') as resultado;

select current\_timestamp() as dia\_hoje , date\_sub(current\_timestamp(), interval 5 day) as resultado;

select distinct data\_venda, dayname(data\_venda) as dia, monthname(data\_venda) as mes, year(data\_venda) as ano

from notas\_fiscais;

select (23+((25-2)/2)\*45) as resultado;

select ceiling(12.33333232323) as resultado;

select round(12.7777232323) as resultado;

select floor(12.7777232323) as resultado;

select rand() as resultado;

select numero, quantidade, preco, quantidade \* preco as faturamento

from itens\_notas\_fiscais;

select numero, quantidade, preco, round(quantidade \* preco, 2) as faturamento

from itens\_notas\_fiscais;

select current\_timestamp() as resultado;

select concat('O dia de hoje é : ', current\_timestamp()) as rewsultado;

select concat('O dia de hoje é: ', date\_format(current\_timestamp(), '%W, %d/%m/%Y - %U') ) AS RESULTADO;

select substring(convert(23.3, char),1,1) as resultado;

use sucos\_vendas;

select \* from itens\_notas\_fiscais;

select \* from notas\_fiscais;

select \* from notas\_fiscais NF

inner join itens\_notas\_fiscais INF

on NF.NUMERO = INF.NUMERO;

select NF.cpf, NF.data\_venda, INF.quantidade

from notas\_fiscais NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

select NF.cpf, date\_format(NF.data\_venda, '%Y-%m') as mes\_ano, INF.quantidade

from notas\_fiscais NF

inner join itens\_notas\_fiscais INF

on NF.NUMERO = INF.NUMERO;

/\* CONSULTA COM VENDAS DE CLIENTES POR MÊS \*/

select NF.CPF, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')AS MES\_ANO,

sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS

FROM notas\_fiscais NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

group by NF.CPF, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m');

select \* FROM tabela\_de\_clientes TC;

/\* LIMITE DE COMPRA POR CLIENTE\*/

select TC.CPF, TC.NOME, TC.VOLUME\_DE\_COMPRA AS QUANTIDADE\_LIMTE

FROM tabela\_de\_clientes TC;

select NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') as MES\_ANO,

SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS,TC.VOLUME\_DE\_COMPRA AS QUANTIDADE\_LIMITE

FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN tabela\_de\_clientes TC

ON TC.CPF = NF.CPF

group by NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m');

select NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO,

sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS,

max(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE

FROM notas\_fiscais NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN tabela\_de\_clientes TC

ON TC.CPF = NF.CPF

group by NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m');

select X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS AS DIFERENCA

FROM (select NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO,

sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS,

max(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE

FROM notas\_fiscais NF

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN tabela\_de\_clientes TC

ON TC.CPF = NF.CPF

group by NF.CPF, TC.NOME, date\_format(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m'))X;

SELECT X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS AS DIFERENCA,

CASE

WHEN (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0 THEN 'INVÁLIDA'

ELSE 'VÁLIDA'

END AS STATUS\_VENDA

FROM (

SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO,

SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS ,

MAX(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN TABELA\_DE\_CLIENTES TC

ON TC.CPF = NF.CPF

GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')) X;

SELECT X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS AS DIFERENCA,

CASE

WHEN (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0 THEN 'INVALIDA'

ELSE 'VALIDA'

END AS STATUS\_VENDA

FROM (

SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO,

SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS ,

MAX(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN TABELA\_DE\_CLIENTES TC

ON TC.CPF = NF.CPF

GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')) X;

SELECT X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

CASE

WHEN (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0 THEN 'INVÁLIDA'

ELSE 'VÁLIDA'

END AS STATUS\_VENDA

FROM (

SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO,

SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS ,

MAX(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN TABELA\_DE\_CLIENTES TC

ON TC.CPF = NF.CPF

GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')) X;

SELECT X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

CASE WHEN (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0 THEN 'INVÁLIDA'

ELSE 'VÁLIDA' END AS STATUS\_VENDA, (1 - (X.QUANTIDADE\_LIMITE/X.QUANTIDADE\_VENDAS)) \* 100 AS PERCENTUAL

FROM (SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO

, SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS

, MAX(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN TABELA\_DE\_CLIENTES TC

ON TC.CPF = NF.CPF

GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')) X

WHERE (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0;

use sucos\_vendas;

select\*from tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO;

/\* JUNTAMOS 03 TABELAS, A DE PRODUTOS, DE NOTAS FISCAIS E A DE ITENS DE NOTAS FISCAIS\*/

SELECT \* FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

/\* AQUI SELECIONAREMOS APENAS OS CAMPOS QUE NOS INTERESSA, SABOR, QUANTIDADE E DATA\*/

select TP.SABOR, NF.DATA\_VENDA, INF.QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

/\* ESPECIFICAR O ANO \*/

select TP.SABOR, YEAR(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, INF.QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO;

/\*AGRUPANDO COM A GUNÇÃO GROUP BY\*/

select TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

group by TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA);

/\*AQUI ESPECIFICAMOS, ORDENAMOS PELO ANO E QUANTIDADE\*/

select TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA)

order by sum(INF.QUANTIDADE) DESC;

/\*QUANTIDADE TOTAL DE 2016\*/

select year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO = TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by year(NF.DATA\_VENDA)

ORDER BY sum(INF.QUANTIDADE) DESC;

select \* FROM

(select TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_SABOR

INNER JOIN

(select year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO = TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_TOTAL

ON VENDA\_SABOR.ANO = VENDA\_TOTAL.ANO;

select VENDA\_SABOR.SABOR, VENDA\_SABOR.ANO, VENDA\_SABOR.QUANTIDADE,

(VENDA\_SABOR.QUANTIDADE/VENDA\_TOTAL.QUANTIDADE) \* 100, 2 AS PARTICIPACAO

FROM (select TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO,

sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_SABOR

INNER JOIN

(select year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_TOTAL

ON VENDA\_SABOR.ANO = VENDA\_TOTAL.ANO;

select VENDA\_SABOR.SABOR, VENDA\_SABOR.ANO, VENDA\_SABOR.QUANTIDADE,

ROUND((VENDA\_SABOR.QUANTIDADE/VENDA\_TOTAL.QUANTIDADE) \* 100, 2) AS PARTICIPACAO

FROM (select TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO,

sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by TP.SABOR, year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_SABOR

INNER JOIN

(select year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_TOTAL

ON VENDA\_SABOR.ANO = VENDA\_TOTAL.ANO

ORDER BY VENDA\_SABOR.QUANTIDADE desc;

SELECT X.CPF, X.NOME, X.MES\_ANO, X.QUANTIDADE\_VENDAS, X.QUANTIDADE\_LIMITE,

CASE WHEN (X.QUANTIDADE\_LIMITE - X.QUANTIDADE\_VENDAS) < 0 THEN 'INVÁLIDA'

ELSE 'VÁLIDA' END AS STATUS\_VENDA

FROM (SELECT NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m') AS MES\_ANO

, SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE\_VENDAS

, MAX(TC.VOLUME\_DE\_COMPRA) AS QUANTIDADE\_LIMITE FROM NOTAS\_FISCAIS NF

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

INNER JOIN TABELA\_DE\_CLIENTES TC

ON TC.CPF = NF.CPF

GROUP BY NF.CPF, TC.NOME, DATE\_FORMAT(NF.DATA\_VENDA, '%Y-%m')) X;

select venda\_sabor.sabor, venda\_sabor.ano, venda\_sabor.quantidade,

round((venda\_sabor.quantidade/venda\_total.quantidade) \* 100, 2) as participacao FROM

(SELECT TP.SABOR, YEAR(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, SUM(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM TABELA\_DE\_PRODUTOS TP

INNER JOIN ITENS\_NOTAS\_FISCAIS INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN NOTAS\_FISCAIS NF

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE YEAR(NF.DATA\_VENDA) = 2016

GROUP BY TP.SABOR, YEAR(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_SABOR

INNER JOIN

(select year(NF.DATA\_VENDA) AS ANO, sum(INF.QUANTIDADE) AS QUANTIDADE

FROM tabela\_de\_produtos TP

INNER JOIN itens\_notas\_fiscais INF

ON TP.CODIGO\_DO\_PRODUTO = INF.CODIGO\_DO\_PRODUTO

INNER JOIN notas\_fiscais

ON NF.NUMERO = INF.NUMERO

WHERE year(NF.DATA\_VENDA) = 2016

group by year(NF.DATA\_VENDA)) AS VENDA\_TOTAL

ON VENDA\_SABOR.ANO = VENDA\_TOTAL.ANO

ORDER BY VENDA\_SABOR.QUANTIDADE DESC;