# Quantos clientes o restaurante teve desde a abertura ?

select count(\*) from tb\_cliente;

# Quantas vezes estes clientes estiveram no restaurante ?

select count(\*) from tb\_mesa;

# Quantas vezes estes clientes estiveram no restaurante acompanhados ?

describe tb\_mesa;

select count(\*) from tb\_mesa where num\_pessoa\_mesa >1;

#Qual o período do ano em que o restaurante tem maior movimento

-- ???

# Quantas mesas estão em dupla no dia dos namorados ?

select count(\*),year(data\_hora\_entrada)

from tb\_mesa

where num\_pessoa\_mesa = 2

and day(data\_hora\_entrada) = 12

and month(data\_hora\_entrada) = 06

group by 2

order by 2

;

# Qual(is) o(s) cliente(s) que trouxe(ram) mais pessoas por ano

-- 1

select distinct year(data\_hora\_entrada)

from tb\_mesa;

-- 2

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 10;

-- 3

select \*

from (

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 10)

union

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2023

group by 1,2

order by 3 desc

limit 10)

union(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2024

group by 1,2

order by 3 desc

limit 10

)) as

tb\_top10\_major\_consumer\_per\_year;

#2.1 Qual o cliente que mais fez pedidos por ano

-- ?? OK

select \*

from (

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pd.quantidade\_pedido) as qtd\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1)

union

(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pd.quantidade\_pedido) as qtd\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2023

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1

)

union(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pd.quantidade\_pedido) as qtd\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2024

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1

)) as

tb\_major\_consumer\_per\_year;

#2.2 Qual o cliente que mais gastou em todos os anos

-- ??

select \*

from (

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pr.preco\_unitario\_prato \* pd.quantidade\_pedido) as valor\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

left join tb\_prato pr

on pd.codigo\_prato = pr.codigo\_prato

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1)

union

(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pr.preco\_unitario\_prato \* pd.quantidade\_pedido) as valor\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

left join tb\_prato pr

on pd.codigo\_prato = pr.codigo\_prato

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2023

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1

)

union(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(pr.preco\_unitario\_prato \* pd.quantidade\_pedido) as valor\_pedido

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on ms.codigo\_mesa = pd.codigo\_mesa

left join tb\_prato pr

on pd.codigo\_prato = pr.codigo\_prato

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2024

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1

)) as

tb\_mais\_gastou\_por\_ano;

#2.3 Qual(is) o(s) cliente(s) trouxe(ram) mais pessoas por ano

-- ??

-- 1

select distinct year(data\_hora\_entrada)

from tb\_mesa;

-- 2

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1;

-- 3

select \*

from (

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2022

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1)

union

(select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2023

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1)

union(

select year(ms.data\_hora\_entrada) as ano, cl.nome\_cliente as cliente, sum(ms.num\_pessoa\_mesa) as qtd\_pessoas

from tb\_mesa ms

left join tb\_cliente cl

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

where year(ms.data\_hora\_entrada) = 2024

group by 1,2

order by 3 desc

limit 1

)) as

tb\_top10\_major\_consumer\_per\_year;

#2.4 Qual a empresa que tem mais funcionários como clientes do restaurante

-- ??

select \* from `tb\_empresa`;

select \*

from (

(select em.nome\_empresa as empresa, count(bn.email\_funcionario)

from tb\_empresa em

left join tb\_beneficio bn

on bn.codigo\_empresa = em.codigo\_empresa

left join tb\_cliente cl

on bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente

where bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente

group by 1

order by 2 desc

limit 3))as

tb\_cliente\_funcionario;

#2.5 Qual empresa que tem mais funcionários que consomem sobremesas no restaurante por ano

-- ??

-- quantidade de sobremesa que foram pedidas

select tp.nome\_tipo\_prato, count(p.nome\_prato)

from tb\_prato p

left join tb\_tipo\_prato tp

on p.codigo\_tipo\_prato = tp.codigo\_tipo\_prato

left join tb\_pedido

on tb\_pedido.codigo\_prato = p.codigo\_prato

where tp.codigo\_tipo\_prato = 3

group by 1

order by 1;

-- quantidade de pedidos por funcionário

select \*

from (

(select em.nome\_empresa as empresa, cl.nome\_cliente, sum(pd.quantidade\_pedido) as qtd\_pedido\_func

from tb\_empresa em

left join tb\_beneficio bn

on bn.codigo\_empresa = em.codigo\_empresa

left join tb\_cliente cl

on bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente

left join tb\_mesa ms

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on pd.codigo\_mesa = ms.codigo\_mesa

where bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente

group by em.nome\_empresa, cl.nome\_cliente

order by 3 desc

))as

tb\_funcionario\_pedido;

-- quandidade de sobremesa por empresa/funcionário

select \*

from (

(select em.nome\_empresa as empresa, count(bn.email\_funcionario) as qtd\_ped\_sobremesa

from tb\_empresa em

left join tb\_beneficio bn

on bn.codigo\_empresa = em.codigo\_empresa

left join tb\_cliente cl

on bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente

left join tb\_mesa ms

on ms.id\_cliente = cl.id\_cliente

left join tb\_pedido pd

on pd.codigo\_mesa = ms.codigo\_mesa

left join tb\_prato pr

on pr.codigo\_prato = pd.codigo\_prato

left join tb\_tipo\_prato tp

on tp.codigo\_tipo\_prato = pr.codigo\_tipo\_prato

where (bn.email\_funcionario = cl.email\_cliente) and (pr.codigo\_tipo\_prato = 3)

group by 1

order by 2 desc

limit 1))as

tb\_func\_sobremesa;